
 <b>Stafila</b> biochemicko-hematologická laboratoř	<b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38 370 05 České Budějovice	<b>Verze: 8</b>
		<b>Výtisk: 1</b>
<b>Platí od: 01.06.2018</b>		
Celkový počet stran: 68		
Identifikace: <b>LP</b>		

# LABORATORNÍ PŘÍRUČKA

## „manuál pro odběr primárních vzorků“

Zpracoval	Kontroloval	Schválil
MUDr. Jaroslava Ambrožová Odborný garant	Ing. Milena Kazilová	Ing. Věra Janoušková Vedoucí laboratoře

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Motto:

„To, co na světě považují za nejdůležitější a zároveň i nejobtížnější - je následovat imperativ:

Zachovat si za všech neblahých životních okolností tělesné i duševní zdraví!“

Jaroslava Ambrožová

## A. Úvod

Vážené kolegyně, kolegové, vážení zákazníci,

cílem tohoto dokumentu je informovat lékaře a žadatele o laboratorní vyšetření o nabídce našich služeb, poskytnout zdravotnickým pracovníkům potřebné informace před vlastním vyšetřením, z jeho průběhu a po vyšetření (informace o vydávání výsledků).

Tato příručka, připravená v souladu s požadavky normy ČSN ISO 15189:2013, je jedním z prostředků pro komunikaci mezi lékaři a laboratoří a v neposlední řadě je prezentací naší práce.

Naší snahou je zajistit prostřednictvím každodenní vzájemné komunikace s žadateli o laboratorní vyšetření přesné a včasné výsledky laboratorních vyšetření, včetně jejich náležité interpretace.

Laboratorní příručka obsahuje požadavky pro provedení správného odběru vzorků, manipulaci s nimi a skladování tak, aby nebyl negativně ovlivněn výsledek laboratorních vyšetření.

Žadatelé o vyšetření mají k příručce dostupné pokyny pro pacienty, formuláře pro informovaný souhlas a průvodky, žádanky pro laboratorní vyšetření.

Soubor laboratorních vyšetření a metod dostupných v soukromé biochemicko-hematologické laboratoři STAFILA k.s. se sídlem v Českých Budějovicích, ulici A. Barcala 404/38 je vytvořen a inovován dle požadavků klientů s přihlédnutím k odbornému vývoji v oblastech klinické biochemie a hematologie.

Laboratorní příručka je součástí řízených dokumentů laboratoře, je pravidelně aktualizována a žadatelům o vyšetření je dostupná na webových stránkách laboratoře – [www.stafila.cz](http://www.stafila.cz). Žadatelé o vyšetření jsou informováni o změnách a aktualizacích. V tištěné podobě je k dispozici u manažera kvality.

Doufáme, že Vám příručka přinese nejen potřebné informace, ale podpoří dobrou úroveň vzájemné spolupráce.

Vyjádření této snahy je popsáno v prohlášení o politice kvality, která je součástí „Příručky kvality“.

## LABORATORNÍ SLUŽBA – SOUČÁST KOMPLEXNÍ ZDRAVOTNÍ PÉČE

### PRE-PREANALYTICKÁ FÁZE

PACIENT



LÉKAŘ



ROZHODNUTÍ

### PREANALYTICKÁ FÁZE

ODBĚR VZORKŮ



TRANSPORT VZORKŮ

INTERPRETACE VÝSLEDKŮ



ODESLÁNÍ VÝSLEDKŮ

### POSTANALYTICKÁ FÁZE

### PREANALYTICKÁ FÁZE

IDENTIFIKACE VZORKŮ




ZPRACOVÁNÍ VZORKŮ

### ANALYTICKÁ FÁZE

ANALÝZA VZORKŮ




VYHODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

## **A.1 Obsah**

A.1 Obsah .....	4
B.1 Právní identifikace laboratoře .....	5
B.2 Základní informace o laboratoři .....	8
B.3 Zaměření laboratoře .....	8
B.4 Stav akreditace pracoviště .....	9
B.5 Organizace laboratoře, její vnitřní členění, vybavení, obsazení .....	9
B.6 Spektrum nabízených služeb .....	11
C.1 Základní informace .....	11
C.2 Požadavkové listy (žádanky).....	12
C.3 Ústní požadavky na vyšetření .....	13
C.4 Používaný odběrový systém.....	13
C.5 Příprava pacienta před vyšetřením .....	15
C.6 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku.....	16
C.7 Odběr vzorku.....	17
C.8 Množství vzorku.....	18
C.9 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita .....	18
C.10 Základní informace o bezpečnosti práce se vzorky .....	18
C.11 Informace k dopravě vzorků .....	20
C.12 Informace o svozu vzorků zajišťovaném laboratoří STAFILA .....	21
D.1 Příjem žádanek a vzorků .....	21
D.2 Kriteria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků: .....	22
D.3 Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky.....	22
D.4 Vyšetřování smluvními laboratořemi.....	22
E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech .....	23
E.2 Informace o formách vydávání výsledků .....	23
E.3 Typy nálezů a laboratorních zpráv .....	24
E.4 Vydávání výsledků přímo pacientům .....	25
E.5 Opakovaná a dodatečná vyšetření .....	25
E.6 Změny výsledků a nálezů .....	25
E.7 Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledků .....	26
E.8 Konzultační činnost laboratoře.....	26
E.9 Způsob řešení stížností .....	26
F.1 ABECEDNÍ SEZNAM BIOCHEMICKÝCH METOD.....	28
F.2 ABECEDNÍ SEZNAM HEMATOLOGICKÝCH METOD.....	51
<i>Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera –dospělý pacient</i>	<i>62</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient</i>	<i>63</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče (za 24 hodin) .....</i>	<i>64</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu .....</i>	<i>65</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie.....</i>	<i>66</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Průkaz okultního krvácení ve stolici.....</i>	<i>67</i>
<i>Pokyny pro pacienta: Orální glukózový toleranční test – dospělý pacient.....</i>	<i>66</i>

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>


## B. Informace o laboratoři

Jako výchozí předpisy pro tvorbu systému managementu kvality LKBH jsou používány externí dokumenty typu norem a dokumenty typu MPA a EAL.

### B.1 Právní identifikace laboratoře

Tabulka č.1 Právní identifikace zařízení

Název organizace	STAFILA k.s.
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl A, vložka 78541	
Adresa	ul. Antonína Barcala 404/38 370 05 České Budějovice
Statutární zástupce	Ing. Tomáš Gašpar
Adresa statutárního zástupce	9. května 836, 252 10 Mníšek pod Brdy
Datum zápisu	15.1.1993
IČ zařízení	48204927
IČZ zařízení	32893000
Jednatel společnosti	Ing. Tomáš Gašpar
Společník	-
Okruh působnosti laboratoře	Služby pro ambulantní zdravotnická zařízení
Garant laboratoře - obor 801	Prim. MUDr. Jaroslava Ambrožová
Garant laboratoře - obor 818	MUDr. Marie Ládová
Manažer kvality	Ing. Věra Janoušková
Vedoucí analytik	Ing. Václav Šojdel
Metrolog laboratoře	Ing. Václav Šojdel
Vrchní laborantka	Jana Čížková
Telefonní spojení	385 510 131, 385 340 225, 385 340 228 800 100 085, 800 103 030 604 689 281, 724 322 743
e-mail	<a href="mailto:info@stafila.cz">info@stafila.cz</a>
Internet	<a href="http://www.stafila.cz">www.stafila.cz</a>

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Tabulka č.2 Obecné údaje o laboratoři STAFILA k.s.

<b>Vedoucí laboratoře, zástupce vedoucího laboratoře</b>	
<b>Vedoucí laboratoře</b>	<p><b>Ing. Věra Janoušková</b> tel.: 385 340 225, mob.: 734 163 125 e-mail: <a href="mailto:janouskova.vera@aeskulab.cz">janouskova.vera@aeskulab.cz</a></p>
<b>Zástupce ved. laboratoře</b>	<p><b>Ing. Milena Kazilová</b> tel.: 385 340 225, mob.: 606 283 801 e-mail: <a href="mailto:kazilova.milena@aeskulab.cz">kazilova.milena@aeskulab.cz</a></p>
<b>Ostatní VŠ:</b>	
<b>Jméno, funkce</b>	<p><b>1. prim. MUDr. Jaroslava Ambrožová</b> garant oboru 801 &amp; certifikovaný manažer jakosti laboratoře CLM CSQ-CERT dle ČSN ISO 17025 resp. 15189 lékař tel.: 602 148 746, e-mail: <a href="mailto:ambrozova.jaroslava@aeskulab.cz">ambrozova.jaroslava@aeskulab.cz</a></p> <p><b>2. MUDr. Marie Ládová</b> garant oboru 818, lékař tel.: 603 217 916, e-mail: <a href="mailto:ladova.marie@aeskulab.cz">ladova.marie@aeskulab.cz</a></p> <p><b>3. MUDr. Jiří Klosse</b> lékař tel.: 604 689 281, e-mail: <a href="mailto:klosse.jiri@aeskulab.cz">klosse.jiri@aeskulab.cz</a></p> <p><b>4. MUDr. Věra Cihlová</b> lékař tel.: 724 322 691, e-mail: <a href="mailto:cihlova.vera@aeskulab.cz">cihlova.vera@aeskulab.cz</a></p> <p><b>5. Ing. Václav Šojdel</b> vedoucí analytik, metrolog tel.: 723 014 925, e-mail: <a href="mailto:sojdel.vaclav@aeskulab.cz">sojdel.vaclav@aeskulab.cz</a></p> <p><b>6. PharmDr. Vladimíra Holubcová</b> VŠ nelékař tel.: 602 858 929, e-mail: <a href="mailto:holubcova.vladimira@aeskulab.cz">holubcova.vladimira@aeskulab.cz</a></p>


### Umístění hlavní laboratoře

**Budova České Pošty, sídliště Máj České Budějovice, 2. patro**

<b>Adresa č. 1</b>	<b>Antonína Barcala 404/38, 370 05 Č. Budějovice</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denní provoz: Po - Pá: 7.00 – 18.00 hod.</b>
<b>telefon - pevná linka telefon – mobilní linka</b>	<b>385 510 131, 385 340 228, 800 100 085, 800 103 030 604 689 281, 724 322 743</b>
<b>e-mail</b>	<b>info@stafila.cz</b>

### Umístění poboček a odběrových míst:

<b>Adresa č. 2</b>	<b>Č. Budějovice, A. Barcala 404/38, Sídl. Máj – budova pošty, 2. patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denně: 7.00-11.00 hod.</b>
<b>Telefon</b>	<b>385 342 704</b>
<b>Adresa č. 3</b>	<b>Č. Budějovice, Senovážné nám. 7 2.patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denně: 6.30 – 12,30 hod.</b>
<b>Telefon</b>	<b>386 106 147, 731 766 730</b>
<b>Adresa č. 4</b>	<b>Č. Budějovice, Lidická 108, Lékařský dům, 1.patro – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denně: 7.00 – 10.00 hod.</b>
<b>Telefon</b>	<b>739 930 456</b>
<b>Adresa č. 5</b>	<b>Vodňany, Jiráskova 116, budova Polikliniky Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>Denně: 7.00 – 11.00 hod</b>
<b>Telefon</b>	<b>731 465 878</b>
<b>Adresa č. 6</b>	<b>Strakonice, Bezděkovská 186, budova Polikliniky, Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	<b>odběrové místo: 7.00 – 12.00 hod.</b>
<b>Telefon</b>	<b>736 730 342</b>
<b>Adresa č. 7</b>	<b>Č. Budějovice, Pražská 71, Poliklinika Pražská, 2.patro – odběrové místo</b>

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

<b>Provozní doba</b>	Denně: 7.00 – 11.00 hod.
<b>Telefon</b>	<b>602 217 777</b>
<b>Adresa č. 8</b>	<b>Č. Budějovice, Na Sadech 25, ZZ Na Sadech, Přízemí – odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 6.30 – 10.30 hod.
<b>Telefon</b>	<b>724 322 825</b>
<b>Adresa č. 9</b>	<b>Kaplice, gen. Fanty 25, Poliklinika 2. patro - odběrové místo</b>
<b>Provozní doba</b>	Denně: 6.30 – 11.30 hod.
<b>Telefon</b>	<b>727 904 013</b>

## **B.2 Základní informace o laboratoři**

STAFILA k.s., biochemicko-hematologická laboratoř, provádí laboratorní vyšetření v oborech lékařské klinické biochemie, imunochemie a laboratorní hematologie. Laboratoř má své hlavní umístění ve 2. patře budovy České pošty, v ul. Antonína Barcala 404/38 v Českých Budějovicích, PSČ 370 05. Statutárním zástupcem je Ing. Tomáš Gašpar, vedoucí laboratoře Ing. Věra Janoušková. Ve vedení laboratoře ji zastupuje Ing. Milena Kazilová. **Veškeré laboratorní činnosti jsou pracovně zajištěny atestovanými laborantkami**, které jsou odborně řízeny vysokoškolsky vzdělaným pracovníkem.

Za biochemické, převážně rutinní analýzy a speciální imunochemické analýzy odpovídá **Ing. Václav Šojdel**, za úsek hematologických analýz odpovídá **MUDr. Marie Ládová**.

Vrchní laborantka – paní **Jana Čížková** odpovídá za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu a nezdravotnických zaměstnanců.


## **B.3 Zaměření laboratoře**

Soukromá biochemicko-hematologická laboratoř STAFILA k.s. provádí základní a některá specializovaná biochemická vyšetření biologických materiálů převážně humánního původu, základní vyšetření hematologická a konzultační služby.

Zpracovává se biologický materiál od ambulantních pacientů z ambulancí praktických lékařů a lékařů specialistů a z našich odběrových míst. V denním provozu je provedeno asi 3000 analýz.

Provoz je v laboratoři zajištěn v pracovní dny od 7.00 do 18.00 hodin. Úroveň práce a přesnost vyšetřovacích metod je sledována externí kontrolou kvality v cyklech EKK a systémem operačního řízení vnitřní kontroly kvality na jednotlivých pracovištích. V současné době je laboratoř zapojena do následujících systémů tzv. externí kontroly kvality: SEKK a RfB, v nichž námi dosahovaná kvalita stanovení s ohledem na mezilaboratorní porovnávání vzorků má velmi dobrou úroveň.



 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>


## **B.4 Stav akreditace pracoviště**

Laboratoř je akreditována ČIA od 27.08.2010 dle normy ČNS EN ISO 15189 v aktuálním znění pod číslem 8096. Je vedena v Registru klinických laboratoří a splňuje základní technické a personální požadavky pro vstup do tohoto registru.

## **B.5 Organizace laboratoře, její vnitřní členění, vybavení, obsazení**


Tabulka č.3. Organizační struktura a personální obsazení laboratoře STAFILA k.s.

<b>Vedoucí laboratoře</b>	<b>Ing. Věra Janoušková</b>
<b>Garant odbornosti 801, lékař</b>	<b>MUDr. Jaroslava Ambrožová</b>
<b>Garant odbornosti 818, lékař</b>	<b>MUDr. Marie Ládová</b>
<b>Vedoucí analytik</b>	<b>Ing. Václav Šojdel</b>
<b>VŠ odpovědný za:</b> IT techniku a technologie Laboratorní informační systém Správce dokumentace	<b>Mgr. Pavel Stibor</b>
<b>VŠ odpovědný za:</b> rutinní biochemická a imunochemická vyšetření	<b>Ing. Václav Šojdel</b> - rutinní metody Architect c8000 - imunochemické metody Architect i2000SR - vyšetření moče, DIRUI - glykovaný hemoglobin Arkray ADAMS A1c HA-8180 - elektroforetické metody: Hydrasys - organizace, zpracování a denní tisk vnitřních kontrol kvality
<b>VŠ odpovědný za:</b> Speciální imunochemická vyšetření	<b>Ing. Václav Šojdel</b> - imunochemické metody: Immulite 2000 XPi, Architect i2000SR, IDS-iSYS - organizace, zpracování a denní tisk vnitřních kontrol kvality - kontrola a podepsání všech výsledků
<b>VŠ odpovědný za:</b> Hematologická vyšetření	<b>MUDr. Marie Ládová</b> - vyšetření KO + diferenciálního rozpočtu - základní hematologická a koagulační vyšetření
<b>VŠ odpovědný za :</b> Mikrobiologická vyšetření Serologická vyšetření	<b>MUDr. Věra Cihlová</b> - základní kultivace - serologické metody: Agility
<b>Lékař</b>	<b>MUDr. Jiří Klosse</b> - lékařské konzultační služby pro klienty - kontrola a podepsání všech výsledků

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

<b>Manažer kvality</b>	<b>Ing. Věra Janoušková</b> - odpovědnost za vedení, udržování a zlepšení systému kvality - plánování a realizace interních auditů - kontrola účinnosti přijatých opatření
<b>Metrolog</b>	<b>Ing. Václav Šojdel</b> - odpovědnost za udržování systému metrologického zabezpečení LKBH - předkládání požadavků na kalibraci/ověření měřidel a servis zařízení - vedení metrologické evidence používaných měřicích zařízení
<b>Vrchní laborantka</b>	<b>Jana Čížková</b> - příjem materiálu - rozpisy služeb - za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu

- **Vedoucí laboratoře:** odpovídá za stanovení politiky a cílů kvality laboratoře, za celkový chod a provoz laboratoře včetně zabezpečení personálního, finančního a technického vybavení. Zastupuje laboratoř při jednáních se zákazníky a subdodavateli, odpovídá za závazky vyplývající z jednání se zákazníky a subdodavateli, včetně řešení stížností. Schvaluje SMK (systém managementu kvality) laboratoře včetně všech dokumentů tohoto systému a navržená opatření k nápravě. Odpovídá za dodržování pravidel souvisejících s akreditací dle normy ČSN EN ISO 15189 v aktuálním znění.
- **Odborný garant na vyšetření:** provádí dohled nad pracovníky realizujícími vyšetření. Odpovídá za definování rozsahu a způsobu, zajišťování kvality vyšetření. Odpovídá za správnost vydávaných výsledkových listů. Odpovídá za technickou a obsahovou správnost výsledků práce laboratoře, zpracovává nejistoty měření.
- **Manažer kvality:** odpovídá za zavedení, udržování a zlepšování systému managementu kvality. Manažer kvality odpovídá za plánování a realizaci interních auditů, kontrolu účinnosti přijatých opatření, návrhy nápravných opatření, zpracování a aktualizaci „Příručky kvality“, uvolňování dokumentů pro SMK, prošetřování oprávněnosti stížností.
- **Vedoucí analytik:** odpovídá za jakost analytického procesu konkrétních metod laboratorních vyšetření, organizuje program interní kontroly kvality, popřípadě externí kontroly kvality, uvádí nové analytické metody a diagnostické postupy a provádí jejich verifikaci, optimalizuje soulad mezi ekonomickými a klinickými požadavky na analytickou činnost laboratoře, pořizuje a dokumentuje data o referenčních materiálech, kalibračních funkcích, kontrolních analýzách a diagnostických reagentech. Ve spolupráci s lékaři se podílí na interpretaci výsledků vyšetření a dat, komunikuje s žadatelem o vyšetření.
- **Správce dokumentace:** odpovídá za aktuálnost vydávaných dokumentů, rozesílá dokumenty zpracovatelům k revizi, distribuuje aktuální dokumenty podle F-02 „Seznam interních dokumentů“.
- **Vedoucí laborantka:** odpovídá za provozní, obslužné a personální otázky středního a nižšího zdravotnického personálu a nezdravotnických zaměstnanců.

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

- **Laborantky** specialistky, laborantky, sanitárky a ostatní pomocný personál vykonávají práci dle pracovních náplní a pokynů nadřízených pracovníků.
- **Odběrové sestry:** provádí neinvazivní odběry biologického materiálu a odběry žilní a kapilární krve (včetně záznamů o odběru vzorků), identifikují vzorky biologického materiálu nebo jiných vyšetřovaných materiálů, hodnotí jejich kvalitu pro požadovaná laboratorní vyšetření nebo jiné účely, připravují je k odeslání do laboratoře.

## **B.6 Spektrum nabízených služeb**

### **Laboratoř STAFILA k.s. poskytuje:**

- základní biochemická vyšetření běžně získávaných biologických materiálů (krev, moč a další biologické materiály);
- základní hematologická vyšetření krve;
- specializovaná biochemická vyšetření (stanovení hormonů, nádorových a kostních markerů, specifických proteinů);
- základní mikrobiologická a kultivační vyšetření

Základní mikrobiologická vyšetření si laboratoř STAFILA k.s. od poloviny roku 2011 zajišťuje sama. Odborným vedoucím a garantem mikrobiologického úseku je **MUDr. Věra Cihlová**. Spektrum vyšetření je součástí mikrobiologické žádanky – vyšetření, která nejsou součástí naší žádanky zajišťujeme prostřednictvím našich smluvních laboratoří, seznam – viz PK příloha č. 8.

### **Laboratoř STAFILA k.s. současně zajišťuje:**

- konzultační služby v oblasti klinické biochemie, hematologie a mikrobiologie;
- logistické služby související s laboratorním vyšetřením (svoz materiálu, dopravu výsledkových listů, dodávky laboratorních potřeb);
- komplexně zajištěný přístup k datům, jejich bezpečnou ochranu a vhodné zpracování v Laboratorním Informačním Systému (dále jen LIS)


Sortiment vyšetřovacích metod se upravuje dle požadavků klinických oborů a poznatků vyplývajících z úrovně vědeckého poznání.

## **C. Manuál pro odběry primárních vzorků**

### **C.1 Základní informace**

Základní informace o jednotlivých testech jsou uvedeny v kapitole F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“.

Informace a pokyny pro pacienty a pro odběrová oddělení (místa) jsou shrnuty v kapitole

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

C.5: „Příprava pacienta před vyšetřením“.

Popis odběrových nádobek pro primární vzorky (včetně přísad je uveden v kapitole C.4: „Používaný odběrový systém“; typ primárního vzorku a množství, které je třeba pro dané vyšetření odebrat, uvádí kapitola C.8: „Množství vzorku“.

Kapitola C.3: Ústní požadavky na vyšetření (dodatečná a opakovaná vyšetření)“ obsahuje instrukce pro dodatečné vyžádání analýz včetně časového limitu od data primárního vzorku.

## **C.2 Požadavkové listy (žádanky)**

Základním **požadavkovým tiskopisem (žádankou)** laboratoře STAFILA k.s. je originální požadavkový list (žádanka) laboratoře STAFILA k.s. - formulář formátu A5. Laboratoř přijme i jinou podobu žádanky pokud obsahuje veškeré níže uvedené náležitosti.

Požadavkový list je určen pro současné dodání všech v laboratoři analyzovaných materiálů (tj. srážlivá a nesrážlivá krev, ranní a sbíraná moč a ostatní biologické materiály).

Nezbytnou identifikaci pacienta a biologického materiálu na žádance tvoří nejméně:


- číslo pojištěnce (rodné číslo, u cizinců jiná jednoznačná identifikace),
- příjmení a jméno,
- typ zdravotní pojišťovny,
- IČZ odesílajícího lékaře nebo pracoviště (na razítku, podle pasportizace příslušného zdravotnického pracoviště), odbornost, kontakt,
- základní diagnóza (kódem MKN-10, podle platné Metodiky pro pořizování a předávání dokladů VZP ČR),
- požadovaná vyšetření,
- urgentnost dodání výsledků (“STATIM“),
- odběr provedl,
- datum a čas,
- datum a čas přijetí vzorku laboratoří (eviduje automaticky LIS po přijetí žádanky),
- identifikace osoby provádějící odběr (podpis),

Žádanka je dostupná na webových stránkách laboratoře [www.stafila.cz](http://www.stafila.cz).

Pro vyšetření požadované STATIM je nutný údaj o telefonním čísle, na které se výsledek hlásí. Pro vyšetření z moče, kdy je nutné znát diurézu popřípadě hmotnost pacienta apod., je nutno tyto údaje uvést, jinak nemůže být vyšetření provedeno. Ostatní identifikační údaje u většiny pacientů obsahuje databáze laboratorního informačního systému (odbornost ordinujícího lékaře, adresa ordinujícího lékaře atd.).

### **Je nutné respektovat následující obecné zásady:**

Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku pacienta, je-li objednavatelem lůžkové oddělení, tj. lékař s odborností H nebo jednotka intenzivní péče (odbornost I). Tyto odbornosti podléhají zvláštnímu režimu evidence a zahrnují agregované výkony. Je nepřipustné používat pro hospitalizované pacienty žádanky s razítkem ambulance.

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku s razítkem lékaře odbornosti 002 (pracoviště praktického lékaře pro děti a dorost) u pacientů starších 19 let. Požadavek na vyšetření dítěte od lékaře jiné než pediatrické odbornosti může být přijat pouze tehdy, je-li věk pacienta vyšší než 10 let.

Laboratoř **NESMÍ** přijmout žádanku pacienta muže s razítkem odbornosti 603 a 604 (gynekologie) s výjimkou stanovení krevní skupiny.

Postup při odmítnutí vzorku viz kapitola D.2: „Kritéria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků“. Postup při nesprávné identifikaci na požadavkovém listě nebo vzorku viz kapitola D.3: „Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žádanky.“

### **C.3 Ústní požadavky na vyšetření**

Ústní (telefonické) požadavky na vyšetření lze dodatečně provést ze vzorků již do laboratoře dodaných při dodržení následujících pravidel:

1. Dodatečná vyšetření **požadovaná akutně** budou provedena neprodleně po telefonickém objednání a žádanka na tato vyšetření bude doručena do laboratoře nejpozději do druhého dne. Na výsledkovém listě v komentáři je poznámka – „provedeno na telefonickou žádost lékaře“.
2. Dodatečná vyšetření lze u některých analytů provádět s určitým omezením, které je dáno stabilitou analytu v odebraném biologickém materiálu (viz kapitola F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“).

Laboratoř skladuje vzorky při +2 až +8 °C po dobu 7 dnů. Po uplynutí daného časového intervalu vyšetření nelze provést a je nutný odběr nového vzorku.

### **C.4 Používaný odběrový systém**


V současné době jsou již minimálně zpracovávány vzorky dodané v otevřených odběrových systémech, převažuje materiál dodaný v uzavřených systémech. Bezpečnostní systém VACUTEST – dodavatel MEDISTYL-PHARMA a.s. (výrobce - VACUTEST KIMA srl) slouží k odběru krve pro analýzu v laboratorní diagnostice. Jedná se o uzavřený vakuovaný systém, který obsahuje jehlu s dvojitým zakončením s bezpečnostním ventilem, držák a zkumavku s přednastaveným vakuem.

Všechny tyto odběrové systémy spolu s požadavkovými listy jsou klientům poskytovány dle jejich požadavků.

#### ***Proč používat vakuovaný systém pro odběr krve?***

##### **Především:**

- vakuovaný systém vylučuje **možnost kontaminace** zdravotnického personálu, pacienta a prostředí (odběrová místa i laboratoře) krví a tím možnost infikování odebíraným materiálem

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

- zkumavky jsou **sterilní, nerozbitné** při pádu i centrifugaci, dokonale průhledné se štítkem pro identifikaci, **spolehlivě uzavřené** s přesně definovaným elektronicky testovaným vakuem postačujícím k naplnění právě jen uvedeným objemem krve
- v odběrovém systému jsou využity progresivní technologie umožňující téměř okamžité získání séra pro laboratorní vyšetření (akcelerátory hemokoagulace, separační gely) zajišťující **dlouhodobou stabilitu vzorku** a snadný transport
- všechna potřebná, vysoce kvalitní chemická aditiva jsou ve zkumavkách přesně nadávkována, takže je zachován jejich poměr k nabranému objemu krve, který odpovídá nastavenému vakuu.
- 

#### A navíc:

- vakuovaný systém nabízí kompletní sortiment vakuovaných odběrových zkumavek v objemových velikostech 1-10 ml, včetně možnosti odběru kapilární krve v množstvích 1 – 650 µl pro všechna rutinní laboratorní vyšetření z plné krve, séra a plazmy
- všechny součásti systému přicházející do styku s krví jsou určeny k jednorázovému použití a s výjimkou jehel jsou vyrobeny z velmi snadno likvidovatelných (spalováním nebo drcením), zdravotně i ekologicky nezávadných plastických hmot
- systém je kompatibilní se všemi vakuovanými odběrovými systémy a pomocí adaptéru i s veškerou „klasickou“ odběrovou a infuzní technikou typu Luer

Tabulka č. 4 Odběrové zkumavky používané v laboratoři STAFILA k.s.

<b>Typ vyšetření</b>	<b>Typ odběrové nádoby</b>
1. Vyšetření prováděná <b>ze srážlivé krve</b> (séra): běžná biochemická vyšetření, hormony, specifické proteiny, imunochemická vyšetření, tumor-markery, imunologická (sérologická) vyšetření	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serum (gel), 5ml, 13 x 100 - Vacutest (<b>zlatá</b> zátka) obj. 5 ml, kat. č. 10176;</li> <li>2. Serum (gel), 3,5ml, 13 x 75 – Vacutest (<b>zlatá</b> zátka) obj. 3,5 ml, kat. č. 10174;</li> <li>3. zkumavka s krystalickým akcelerátorem srážení TAPVAL Dispolab (<b>červená</b> zátka), obj. 2 ml, kat. č. 19460 (pro děti);</li> </ol>
2. Vyšetření z <b>nesrážlivé plazmy</b> : krevní obraz, diferenciální rozpočet, glykovaný hemoglobin, osmotická rezistence erytrocytů	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA VACUTEST (<b>fialová</b> zátka), obj. 2,0 ml, kat. č. 13005 nebo 3 ml, kat. č. 13010;</li> <li>2. Zkumavka MICROTTEST K<sub>2</sub>EDTA 0,5ml (<b>fialová</b> zátka), kat. č. 813510</li> <li>3. zkumavka s K<sub>3</sub>EDTA - TAPVAL Dispolab (<b>fialová</b> zátka) obj. 0,5 ml, kat.č. 111 70 (pro děti);</li> </ol>




Typ vyšetření	Typ odběrové nádoby
3. Vyšetření <b>koagulační</b> : protrombinový čas (INR), APTT, fibrinogen	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka s Na<sup>+</sup>citrátem sodným 3,8% VACUTEST (sv. <b>modrá</b> zátka) obj. 2 ml, kat. č. 14010;</li> <li>zkumavka s Na<sup>+</sup>citrátem TAPVAL Dispolab (sv. <b>modrá</b> zátka) obj. 1 ml, kat. č. 13060 (pro děti);</li> </ol>
4. Vyšetření <b>glukózy rychle</b> : (Glukometr Super GL)	<ol style="list-style-type: none"> <li>odběrová kapilára „end to end“ BioVendor, obj. 20µl krve, kat.č. 0110200500;</li> <li>nádobka Eppendorf s 1 ml systémového roztoku kat. č. SG 0110101;</li> </ol>
5. Vyšetření <b>glukózy s pozdějším zpracováním</b> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavka s KF+Na<sub>2</sub> a EDTA, VACUTEST (<b>šedá</b> zátka), obj. 2 ml, kat. č. 13805;</li> </ol>
6. Vyšetření <b>krvního obrazu z kapilárního odběru</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>odběrové kapiláry k přístroji CELLTAC α - 6500, kat. č. EK10-KEDTA</li> </ol>
7. Sedimentace krvinek (FW)	<ol style="list-style-type: none"> <li>zkumavky s Na<sup>+</sup>citrátem 3,8% VACUTEST (<b>černá</b> zátka) obj. 2 ml, kat. č. 14200L</li> </ol>
8. Vyšetření <b>moče</b> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>PP zkumavky Vacumedic (<b>bílá</b> zátka), kat. č. 18012</li> </ol>
9. Vyšetření stolice na <b>okultní krvácení</b> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>Rapid – VIDITEST, jednokrokový test pro detekci hemoglobinu ve stolici, firma Vidia</li> </ol>

### C.5 Příprava pacienta před vyšetřením

Standardní odběr by se měl provádět ráno, pokud možno nalačno, po zklidnění, v sedě nebo v leže.

- Odběr na stanovení **lipidového metabolismu**: po 12 hodinovém lačnění, nelze u těžších diabetiků, zde rozhodne lékař.
- Odběr na stanovení **AST, ALT, LD v séru**: není vhodná fyzická zátěž před odběrem.
- Odběr na stanovení **CK, CK-MB v séru**: není vhodná fyzická zátěž před odběrem, ne po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích.
- Odběr na stanovení **C-peptidu** v séru: po 10 hod. lačnění.
- Odběr vzorku na **kortizol**: je nutno zajistit tělesný a duševní klid, 2 dny neužívat léky: antikoncepci, Li soli, chinidin, psychotropní léky, sedativa, reserpin, antiepileptika, analgetika. Těhotenství a požití alkoholu zvyšuje hladinu kortizolu.
- Odběr na **PSA/fPSA**: ovlivňuje jízda na kole, na koni nebo zácpa. Odběr provádět minimálně 2-3 dny po vyšetření per rektum, či masáži prostaty.

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

- Odběr na **clearance kreatininu**: před odběrem **2 dny** bezmasá dieta a dodržovat normální pitný režim ( 1,5 – 2 l tekutin za 24 hodin).

Součástí přípravy pacienta před vyšetřením je jednak získání informací od pacienta o okolnostech, které by mohly mít vliv na prováděná vyšetření (léky, alergie, fyzická námaha...) a jednak vysvětlení prováděných klinických postupů tak, aby pacient mohl v případě potřeby vyjádřit informovaný souhlas. U většiny rutinních laboratorních postupů **lze za souhlas považovat, jestliže pacient přijde do laboratoře STAFILA k.s. se žádankou a dobrovolně se podrobí obvyklému postupu získání vzorku**, např. odběru krve.

## **C.6 Identifikace pacienta na žádance a označení vzorku**

Jednoznačnou identifikací pacienta na žádance a vzorku vytváří:

- **jméno a příjmení pacienta/pojištěnce** (popř. titul)
- **rodné číslo pacienta/pojištěnce nebo číslo pojistky pacienta/pojištěnce**

**Jiný způsob označení biologického materiálu se nepřipouští!**

V laboratoři STAFILA k.s. jsou přijímány pouze řádně označené vzorky materiálů, které mají na štítku **čitelně napsáno příjmení (jméno) a rok narození (nebo rodné číslo)**. Po kontrole přijatého materiálu a žádanky jsou identifikační znaky pacienta dle požadavkového listu zadány do laboratorního informačního systému (LIS).


Začátkem roku 2012 byl v laboratoři STAFILA k.s. zaveden systém identifikace vzorků všech dodaných materiálů pomocí čárových kódů. Systém je založen na třech typech štítků – identifikačních, žádankových a materiálových. Více informací viz SOPT-001.

Po jednoznačném spárování laboratorních žádanek a dodaného biologického materiálu dochází k zadání požadavků do LIS a hned poté k tisku potřebného množství štítků s přesnou identifikací pacienta. Jednoznačná identifikace zadávajícího je vidět v LIS. Všechny žádanky jsou naskenovány do LIS.

### **Neoznačený materiál (dle výše uvedených náležitostí):**

V případě, že není materiál vhodně označen, laboratoř ho může přijmout pouze za předpokladu, že je jednoznačně připojen k žádance s kompletní identifikací pacienta (přilepením či v uzavřeném obalu). Výjimku tvoří nemocní, u nichž není kompletní identifikace k dispozici (neznámé osoby nebo osoby, u nichž jsou k dispozici informace jen v částečném rozsahu). Odesílající oddělení je povinno srozumitelně o této skutečnosti laboratoř informovat a zajistit nezaměnitelnost biologického materiálu a dokumentace.




 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

## C.7 Odběr vzorku

Tab. č. 5 Obecné zásady při odběru vzorků základních typů biologického materiálu

Odebíraný materiál	Základní pokyny
<b>Odběr žilní krve</b>	<p>Při použití odběrového vakuového systému se vhodná jehla vloží do držáku, palcem se stabilizuje poloha žíly ve vzdálenosti 2-5 cm od místa vpichu. Po dezinfekci kůže se provede vpich a následně se do držáku vkládají odběrové nádoby. Nasazením vakuové nádoby před venepunkcí by došlo ke zrušení vakua v nádobce. Turniket lze odstranit bezprostředně poté, co krev začne vtékat do odběrové nádoby. Je-li v odběrové nádobce protisrážlivé činidlo, je nezbytné zabránit styku tohoto činidla s víčkem nádoby a zpětnému nasátí krve s činidlem do žilního systému. Nádoby obsahující protisrážlivá činidla je nutné bezprostředně po odběru důkladně a šetrně promíchat. V případě většího počtu odběrů z jednoho vpichu je doporučeno následující pořadí:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) odběrová nádobka bez přísad</li> <li>2) odběrová nádobka pro hemokoagulaci</li> <li>3) odběrové nádoby s dalšími přísadami</li> </ol>
<b>Odběr žilní krve nalačno</b>	<p>Odběr žilní krve je vhodné provést ráno mezi 7. – 9. hodinou. Pacient je poučen, že odpoledne a večer před odběrem má vynechat tučná jídla. Pokud je to možné, má pacient po konzultaci s lékařem vynechat léky 3 dny před odběrem. Jinak je nezbytné uvést seznam podávaných léků na žádance. Ráno před odběrem se doporučuje, aby pacient vypil 0,25 l vody resp. čaje. Pokud není požadováno vyšetření glykémie, může být tekutina slabě oslazená.</p>
<b>Odběr ranního vzorku moče</b>	<p>Poučený pacient odebere střední proud ranní moče. Je nezbytné omýt zevní genitál, aby se zabránilo chemické a bakteriální kontaminaci</p>
<b>Sběr moče</b>	<p>Pacient musí být před sběrem moče seznámen s technickým postupem sběru. Při sběru je nutné u dospělého dosáhnout objemu 1,5 – 2,0 l moče za 24 hodin. Proto by měl pacient v průběhu každých 6ti hodin sběru, s výjimkou noci, vypít asi 0,75 l vody nebo minerální vody.</p> <p><b>Při 24hodinovém sběru</b> se pacient ráno v den odběru vymočí mimo sběrnou nádobu. Od této doby „0“ pak sbírá veškerou moč, včetně moče při stolici. Po uplynutí 24 hodin od zahájení sběru se vymočí do sběrné nádoby naposledy. Uzavřenou sběrnou nádobu(y), označenou jménem a rodným číslem s celým objemem moče doručí pacient k lékaři, který ji odešle do laboratoře.</p>
<b>Sběr moče pro stanovení sedimentu dle Hamburgera</b>	<p>Sběr moče je zahájen po předchozím vymočení mimo sběrnou nádobku a od tohoto okamžiku je sbírána veškerá moč do sběrné nádoby po dobu 3 hodin. Na žádance je třeba uvést čas zahájení sběru moče a čas posledního vymočení s přesností na minutu. Celý objem moče je nutno odeslat do laboratoře.</p>
<b>Stolice na okultní krvácení</b>	<p>Odběr vzorků se provádí aplikační tyčinkou ze tří míst stolice a umístí se do odběrové zkumavky obsahující ředící roztok pro vzorky – viz LP příloha č. 6</p>

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

## **C.8 Množství vzorku**

Tab. č. 6 Doporučené množství plné krve, moče a stolice při primárním odběru

<b>Požadované vyšetření</b>	<b>Minimální množství odebraného materiálu</b>
Stanovení základních biochemických testů (20 analytů), speciálních parametrů imunochemických (sérologických) resp. specifických protilátek proti virům	5 ml srážlivé krve
Stanovení speciálních analytů (hormonů, nádorových markerů)	Vždy 1 ml srážlivé krve na každé 2 – 3 analyty
Krevní obraz	2-3 ml nesrážlivé krve (EDTA)
Koagulační vyšetření	Nutno dodržet doporučený objem krve daný výrobcem zvolené odběrové nádoby - ±10%
Sedimentace	Nutno dodržet doporučený objem krve daný výrobcem zvolené odběrové nádoby
Vyšetření moče chemicky a vyšetření močového sedimentu	8 ml ranní moče

## **C.9 Nezbytné operace se vzorkem, stabilita**


Po odebrání primárních vzorků a jejich řádném označení jménem a rodným číslem pacienta jsou odběrové nádoby do času zahájení jejich transportu skladovány při teplotě odběrové místnosti (15 - 25°C), ne však na místě s přímým slunečním zářením. Vzorky krve odebrané pro stanovení krevního obrazu je možné v odběrových nádobkách obsahujících K<sub>3</sub>EDTA skladovat nejdéle 5 hodin, stabilita koagulačních vyšetření jsou 4 hodiny.

### Obecně platné zásady:

- 1. Včas oddělit krevní sérum od krvinek – do 2 hodin**, pokud není uvedeno jinak, viz C.11 „Informace k dopravě vzorků“.
- 2. Sérum uchovávat v dobře uzavřené zkumavce při 2 až 8°C v chladničce**, aby nedošlo k zahuštění. Většina analytů včetně enzymů je stabilní řadu dní. Delší skladování séra – při -20°C. Při rozmrazování vždy vzorek před analýzou dobře promíchat.
- 3. Pro stanovení laktátu a glykémie se doporučuje použít odběrovou zkumavku s konzervačním činidlem - fluoridem sodným (inhibuje glykolýzu)**

## **C.10 Základní informace o bezpečnosti práce se vzorky**

Všichni zaměstnanci laboratoře STAFILA k.s. jsou prokazatelně seznámeni a dodržují „Provozní řád“, kde jsou popsány základní požadavky na hygienicko-protiepidemiologický režim a postupy při vyšetřování a dalších činnostech tak, aby nedocházelo ke vzniku a šíření laboratorních nákaz.

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>


Na základě směrnice (Vyhláška MZ č. 440/200Sb.) byly stanoveny tyto zásady pro bezpečnost práce s biologickým materiálem:

- Každý vzorek krve je nutné považovat za potenciálně infekční.
- Žádanky ani vnější strana zkumavky nesmí být kontaminovány biologickým materiálem – toto je důvodem k odmítnutí vzorku.
- Vzorky od pacientů s již diagnostikovaným přenosným virovým onemocněním mají být viditelně označeny.
- Vzorky jsou přepravovány v uzavřených odběrových nádobkách, které jsou vloženy do stojánku nebo přepravního kontejneru tak, aby během přepravy vzorku do laboratoře nemohlo dojít k rozlití, potřísnění biologickým materiálem nebo jinému znehodnocení vzorku.
- Klientům jsou poskytovány uzavíratelné transportní sáčky na biologický materiál s boční kapsou na přiloženou dokumentaci, čímž je zabráněno kontaminaci odebraným materiálem. Zároveň je díky tomu materiál od jednotlivých klientů dodáván separátně.

**Laboratoř a všechny spolupracující subjekty jsou povinny tyto pokyny uplatňovat v plném rozsahu.**

Naše opatření pro bezpečnou práci:

- Během celého pobytu v laboratoři používá personál ochranný pracovní oděv a při práci s biologickým materiálem gumové rukavice, popř. další ochranné pomůcky.
- Centrifugace biologického materiálu se provádí v zazátkovaných zkumavkách, po oddělení séra (plazmy) od krvinek jsou sérum či plazma na vyčleněných stolech přelity do dalších zkumavek a připraveny tak pro analýzu. Zkumavky se zbytkem krve jsou opět uzavřeny víčkem, odstaveny do stojánků k tomu určených a uloženy do chladničky. Později jsou zlikvidovány dle předpisu na likvidaci biologického materiálu.
- Moč po centrifugaci se zpracovává podle platného pracovního návodu, zbytky moče jsou slity do přikryté nádoby s desinfekčním roztokem a dále dekontaminovány – viz předpis na likvidaci biologického materiálu.
- Zbytky po vyšetření stolice se vyhazují do odpadu určeného do spalovny – viz předpis na likvidaci biologického materiálu.
- Při práci se vychází z předpokladu, že veškerý materiál je infekční.
- Zkumavky jsou otvírány opatrně, aby nedošlo k vystříknutí krve nalepené na zátce.
- Pipetuje se tak, aby nemohl vzniknout infekční aerosol.
- Pipetovací špičkou nesmí být při práci ohrožováni ostatní spolupracovníci.
- Při rozbití zkumavky v centrifuze je nutno pracovat obzvlášť opatrně.
- Zvýšená pozornost je věnována protřepávání materiálu, neboť může dojít k vystříknutí ze zkumavky.
- Veškeré jednorázové pracovní pomůcky jsou okamžitě po použití odhazovány do nádobek na každém pracovním stole, nenechávají se volně ležet na stole. Nádobky jsou pak dle potřeby vyprazdňovány do odpadu - viz předpis na likvidaci odpadů.
- Není přijímán materiál dodaný ve zkumavkách potřísněných, rozbitých, event. prasklých.
- Nejsou přijímány žádanky znečištěné biologickým materiálem.

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

- Je dodržován desinfekční režim: mytí a hygienická desinfekce rukou;  
desinfekce pokožky před vpichem;  
desinfekce povrchů;  
desinfekce germicidním zářičem;  
mytí a desinfekce přístrojů, nástrojů, povrchů apod.;  
manipulace s prádlem;

Vše je podrobně popsáno v „Provozním řádu“ laboratoře STAFILA k.s. a zásady platí pro všechna její detašovaná pracoviště. Dále jsou popsány v jednotlivých metodických SOP nebezpečí, která by mohla vzniknout při práci s jednotlivými chemikáliemi nutnými pro provedení analýzy a jak postupovat při potřísnění apod.

Odvoz a následná likvidace biologického materiálu je smluvně zajištěna s firmou I.T.A. s.r.o., odvoz prováděn denně a vše je dokumentováno dle platných předpisů.

### **C.11 Informace k dopravě vzorků**

Doprava materiálu má být **šetrná, rychlá a při adekvátní teplotě**. Po odběru (nejčastěji srážlivé krve) je vhodné, aby se srazila v místě odběru (tj. 5-10 minut) – zabrání se možné hemolýze vzorku. Pokud je materiál transportován ihned platí, že pro většinu analýz je vhodná pokojová teplota, pokud není uvedeno jinak.

**Krev je zapotřebí přepravovat v uzavřených odběrových zkumavkách.**

**Krev je při transportu chráněna před extrémní teplotou a světlem** (v teple dochází k inaktivaci enzymů, rychleji klesá koncentrace glukózy, mráz způsobuje hemolýzu, vystavení světlu vede k odbourávání bilirubinu a pod.)

**Transport musí být dostatečně rychlý**, do 2 hodin by mělo být odděleno sérum od krvinek.

**Dlouhý kontakt elementů se sérem působí změny v koncentracích celé řady analytů, enzymů, iontů.**

Pokud nelze biologický materiál (např. plnou krev, moč) zpracovat ihned, je umístěn v transportní lednici při teplotě 2-8°C. Stabilita kalia v séru činí 3 hodiny, glukózy 2 hodiny (4 hodiny u plazmy se stabilizátorem NaF). Plná krev, jejíž doba transportu přesáhla tento limit se řeší jako důvod k odmítnutí zpracování vzorků. Nesrážlivá krev (K3EDTA, citrát) na stanovení KO resp. koagulačních metod se dopravuje při teplotě 15-25°C.

Sérum je třeba v každém případě oddělit od krevního koláče a ujistit se vizuálně, že neobsahuje příměs erytrocytů. Takto připravené sérum je vhodné i pro delší transport.

Při nutnosti delšího uchování jej můžeme zamrazit na teplotu – 20 °C. Při této teplotě se nemění koncentrace většiny analytů i po řadu týdnů.

O uchování vzorku je vždy pojednáno u jednotlivých metod (v SOP).


**Výjimky tvoří tato stanovení:**

**S - kalium** doručit co nejdříve, pokud možno do 3 hodin

**P - laktát** doručit ihned po odběru

**S – PSA/fPSA** doručit do 3 hodin po odběru

**Moč na vyšetření sedimentu** - co nejdříve, nejpozději do 2 hodin

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

## **C.12 Informace o svozu vzorků zajišťovaném laboratoří STAFILA k.s.**

Laboratoř STAFILA k.s. nedisponuje vlastní svozovou službou. Svoz vzorků dle dohodnutého harmonogramu za dodržení předepsaných podmínek (viz výše – kap. C11) zajišťuje AeskuLab k.s. V naléhavých případech je možné dopravu vzorků po předchozí telefonické žádosti zajistit i v době mimo tento harmonogram.

## **D. Preanalytické procesy v laboratoři**


### **D.1 Příjem žádanek a vzorků**

Nezbytnou tj. minimální jednoznačnou identifikaci biologického materiálu na žadance a vzorku před přidělením laboratorního čísla tvoří **jméno a příjmení pacienta a rodné číslo (číslo pojištění) a oba parametry se musí shodovat**, jinak je nutné materiál odmítnout (viz dále).

Pokud je nádoba s biologickým materiálem označena pouze jménem a chybí další povinné identifikační údaje, může ji laboratoř přijmout pouze za předpokladu, že je jednoznačně připojen k žadance s komplexní identifikací pacienta (přilepením, v uzavřeném obalu a podobně).

Laborantka na příjmovém pracovišti provede:

1. **Přiřazení krve nebo jiného biologického materiálu k žadance dle povinných identifikačních znaků** – viz C-2: „Požadavkové listy (žádanky)“
2. **Kontrolu žádanky**
3. **Kontrolu správnosti dodané krve nebo ostatního biologického materiálu**
  - neporušenost obalu
  - správnost odběru – množství, protisrážlivé činidlo, druh zkumavky
  - dodržení požadavku na transport (např. dodání v ledové tříšti apod.)
4. **Provedení identifikace vzorku v LIS ENVIS**, tj. že vyplněná žádanka je řádně zapsána do LIS v tomto pořadí:
  - pořadové číslo/den v měsíci/měsíc
  - rodné číslo nebo číslo pojistky
  - jméno a příjmení pacienta
  - zdravotní pojišťovna
  - pohlaví a datum narození, není-li to zřejmé z čísla pojištění (např. u cizích státních příslušníků)
  - IČZ (IČP) ordinujícího lékaře
  - diagnóza
  - důležité klinické informace (např. léky...)
  - datum a čas odběru primárního vzorku
  - kódy požadovaných vyšetření

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

5. **Vyhovující odběry se žádankami jsou** po zapsání do LIS **označeny unifikovanými štítky** trojího druhu (štítky identifikační, žádkové a materiálové), generovanými přímo z programu ENVIS – viz SOPT 006 „Průchod vzorku laboratoří“.

## **D.2 Kriteria pro přijetí nebo odmítnutí vadných (kolizních) primárních vzorků:**

Odmítnout lze:

- žádku s biologickým materiálem, na které chybí nebo jsou nečitelné základní údaje pro styk se zdravotní pojišťovnou (číslo pojištěnce, příjmení a jméno, typ zdravotní pojišťovny, IČZ odesílajícího lékaře nebo pracoviště, základní diagnóza) a není možné je doplnit na základě dotazu lékaře,
- žádku dospělého pacienta od zdravotnického subjektu s odborností pediatrie (kromě indikace lékaře s odborností lékařská genetika),
- žádku muže od zdravotnického subjektu s odborností gynekologie, žádku ambulantního pacienta od subjektu s odborností lůžkového oddělení,
- žádku nebo odběrovou nádobu znečištěnou biologickým materiálem,
- nádobu s biologickým materiálem, kde není způsob identifikace materiálu z hlediska nezaměnitelnosti dostatečný, za dostatečnou identifikaci materiálu se považuje splnění uvedených pokynů o nezbytné identifikaci biologického materiálu,
- nádobu s biologickým materiálem, kde zjevně došlo k porušení doporučení o preanalytické fázi,
- neoznačenou nádobu s biologickým materiálem,
- biologický materiál bez žadanky.

## **D.3 Postupy při nesprávné identifikaci vzorku nebo žadanky**

### ***D.3.1 Postup laboratoře při nesprávné identifikaci biologického materiálu:***

Při nedostatečné identifikaci pacienta na materiálu je situace řešena následujícím způsobem: Žádanka k materiálu s nedostatečnou identifikací je uložena u vedoucího pracovníka příjmu do doby vyřešení. Odesílající subjekt je telefonicky obeznámen s problémem. Pokud je neoznačený materiál jednoznačně připojen k žádance (např. v uzavřeném obalu), lze jej na žádost lékaře přiřadit. Toto je následně uvedeno v komentáři na výsledkovém listu. Řešená situace je podrobně zapsána do sešitu SE 003 „Nesrovnalosti, odmítnuté vzorky a stížnosti“. V ostatních případech je materiál odmítnut.


### ***D.3.2 Postup laboratoře při nesprávné nebo neúplné identifikaci na žadance***

Při nedostatečné identifikaci pacienta na žadance se materiál v laboratoři upraví pro skladování (centrifugace krve, odlití moče apod.) a uskladní s ohledem na požadované typy vyšetření. Pokud je k dispozici údaj o odesílajícím oddělení a alespoň základní identifikace nemocného, je možné si telefonicky dodatečně vyžádat žadanku nebo doplňující údaje.

## **D.4 Vyšetřování smluvními laboratořemi**

Laboratoř STAFILA k.s. zajišťuje svým klientům analýzy, které sama neprovádí, ve smluvních laboratořích. Seznam smluvních laboratoř viz Příloha PK č. 8. Vzorky jsou



 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

svezeny z ordinací současně s materiálem určeným pro analýzu v laboratoři STAFILA a dále je zajištěna doprava vzorků biologického materiálu do smluvních laboratoří dle požadavků lékařů.

Odpovědnost za předání výsledků vyšetření ze smluvních laboratoří AeskluLab požadujícímu lékaři nese laboratoř STAFILA. Evidence vzorků zasílaných do smluvních laboratoří je vedena přímo v LIS.

Postupy evidence vzorků odesílaných do smluvních laboratoří, popis způsobu informování lékaře požadujícího vyšetření a forma vydání výsledku ze smluvní laboratoře, jsou popsány v Příručce kvality laboratoře STAFILA k.s., v kap. 4.5.2, dále v SOPT 001 „Příjem, manipulace a skladování biologického materiálu“, kap. 2.5 a 2.8, v SOPT 006 „Průchod vzorku laboratoří“, kap. 4.8 a v příslušné smlouvě se smluvní laboratoří.

Výjimečná situace existuje ve vztahu k laboratoři SZÚ (Národní referenční laboratoř, kam jsou odesílány ke konfirmaci vzorky reaktivní na syfilidu, EBV a hepatitidu). Výše uvedené reaktivní vzorky jsou evidovány v sešitě SE 026 „Konfirmace – evidence odeslaných vzorků“, vyšetření na syfilidu jsou evidována v sešitě OD 031 „Kopie výsledků z NRL“. Výsledky SZÚ jsou zasílány přímo zákazníkům bez toho, aby byly přepisovány do výsledkových listů laboratoře STAFILA k.s. Na základě tohoto tvrzení lze předpokládat, že se nejedná o klasický smluvní vztah s laboratoří SZÚ, nýbrž jde o jistý druh spolupráce s cílem poskytnout zákazníkům maximální věrohodnost informace.


## E. Vydávání výsledků a komunikace s laboratoří

### E.1 Hlášení výsledků v kritických intervalech

Všechny výsledky biochemických vyšetření jsou po ukončení analýzy uloženy v laboratorním informačním systému (LIS). Na výrazně patologické výsledky jsou objednavatelé telefonicky okamžitě upozorňováni. Záznam o provedeném hlášení je uveden v komentáři na výsledkovém listě.

Kritické hodnoty pro hlášení lékařů

Vyšetření	Dospělí		Jednotky
	Pod	Nad	
Amyláza v séru		15	μkat/l
ALT v séru		7,0	μkat/l
APTT v plazmě		60	s
Bilirubin v séru		100	μmol/l
CRP v séru		100	mg/l
D-Dimer		300	ng/ml
Glukóza v séru, plazmě		20	mmol/l

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Hemoglobin v krvi	60		g/l
K <sup>+</sup> v séru	3,0	6,0	mmol/l
Kreatinin v séru		300	μmol/l
Močovina v séru		20	mmol/l
Na <sup>+</sup> v séru		155	mmol/l
PT (Quick) v plazmě		5,0	INR
PLT v krvi	30		10E9/l
High Senzitiv Troponin I (F)		15,6	ng/l
High Senzitiv Troponin I (M)		34,2	ng/l

**Pozn.:** Patologické hodnoty jsou hlášeny, neodpovídají-li diagnóze a není-li pacient s těmito hodnotami již v archivu.

## **E.2 Informace o formách vydávání výsledků**

Laboratorní výsledky se vydávají v tištěné formě (kumulativní nález není běžný – možno vytisknout na požádání), výsledkové listy jsou dopraveny na pracoviště objednavatele v následující den. Po předchozí dohodě je možno vedle klasické cesty (papírová forma výsledků) zasílat výsledky i elektronickou cestou přes zabezpečený server.

Všechny výsledky jsou v laboratoři dostupné v elektronické i tištěné formě, archivace je již pouze elektronická.

V případě potřeby vydává laboratoř STAFILA k.s. ne zcela hotový výsledkový list a vyšetření, která byla ordinována lékařem, ale výsledek ještě není hotov jsou označena „dodáme“.

Po kompletním zpracování všech požadavků je odeslán žadateli konečný výsledkový list.


## **E.3 Typy nálezů a laboratorních zpráv**

Všechny výsledky jsou vydávány z LIS ENVIS.

**Formát nálezu z LIS ENVIS:** seřazeno v následujícím pořadí:

- číslo materiálu ze dne xx/yy/zxxx, hodina příjmu, identifikace laboratoře, den, měsíc, hodina tisku výsledku
- jméno a příjmení pacienta
- jednoznačná identifikace požadující osoby, IČP, odbornost
- datum narození pacienta
- diagnóza, rodné číslo / ID
- komentář (např. hemolýza apod.),
- číslo zdravotní pojišťovny
- název vyšetření, výsledek, jednotky, referenční interval, hodnocení



 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

- údaj o kontrole výsledku
  - údaj o tom, kdo tiskl výsledek, datum, hodina
  - slovní komentář, pokud je uveden
- Všechny způsoby tisku jsou v tomto formátu.

#### **E.4 Vydávání výsledků přímo pacientům**

Výdej výsledků pacientovi je možný na základě jeho požadavku, ale pacient nebo jeho zákonný zástupce (rodinný příslušník) musí **předložit průkaz totožnosti** (občanský průkaz, pas nebo průkaz pojištění). Dále lze pacientovi vydat výsledkový list na základě **písemného požadavku uvedeného na žádance od lékaře ordinujícího vyšetření**. Podrobně viz SOPT 006 „Průchod vzorku laboratoří“, kap. 5.3.

- Pokud se jedná o **běžný denní výsledek**, tak je zkontrolován pověřeným pracovníkem, poté vytištěn z LIS ENVIS, vložen do obálky, zalepen, označen razítkem a podpisem a vydán pacientovi.
- Pokud se jedná o výsledek **již archivovaný**, tak se kontrola pověřeným pracovníkem již neprovádí, výsledek je vytištěn z archivu LIS ENVIS, vložen do obálky, zalepen, označen razítkem a podpisem přes lepení a vydán pacientovi.

**Telefonicky se pacientům výsledky nesdělují!**

#### **E.5 Opakovaná a dodatečná vyšetření**

Analýzy které je nutno opakovat, jsou nejdříve zopakovány a zkontrolovány pověřeným pracovníkem, a pak vytištěny přes PC. Které analýzy je nutno opakovat, je součástí SOPV pro jednotlivá vyšetření.

Dodatečně ordinovaná vyšetření jsou po zpracování nejdříve zkontrolována pověřeným pracovníkem, a pak vytištěna přes PC nebo zaslána do ordinací objednavatelů elektronickou poštou. Ostatní viz C.3: „Ústní požadavky na vyšetření“.


#### **E.6 Změny výsledků a nálezů**

Oprava protokolů (výsledkových listů) pořízených laboratorním informačním systémem LIS ENVIS lze provádět pro:

- identifikační část
- výsledkovou část

##### Oprava identifikační části:

Opravou identifikační části pacienta se rozumí oprava rodného čísla, změna pojišťovny a změna nebo významná oprava příjmení a jména pacientů před odesláním protokolu (výsledkového listu). Oprava se také týká všech změn příjmení (vdané ženy apod.). Oprava identifikace (rodného čísla nebo příjmení a jména) se provádí buď při zadávání požadavků

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

nebo v rámci oprav databáze. Oprava pojišťovny se provádí po odmítnutí vyúčtování původně uvedenou zdravotní pojišťovnou.

Oprava výsledkových listů:

Opravu výsledkové části laboratoř neprovádí, pouze doplňuje (komentář, výsledek opakovaného vyšetření).

**Chybné výsledky je nutno považovat za zjištění závažné neshody.**

### **E.7 Intervaly od dodání vzorku k vydání výsledků**

Podrobné časové údaje jsou uvedeny u každého analytu v kapitole F: „Abecední seznam laboratorních vyšetření“.

### **E.8 Konzultační činnost laboratoře**

Konzultační činnost laboratoře je prováděna denně telefonicky a na odborných seminářích pořádaných laboratoří STAFILA k.s.

### **E.9 Způsob řešení stížností**

Kromě drobných připomínek k práci laboratoře, které přijímá, okamžitě řeší a následně informuje svého nadřízeného kterýkoli pracovník laboratoře, je vyřizování stížností věcí vedoucího laboratoře.

Příjem stížností:


Drobnou připomínku k práci laboratoře řeší okamžitě pracovník, který stížnost přijal, je-li to v jeho kompetenci. Jinak předává stížnost vedení laboratoře. Při zjevně neoprávněné stížnosti předává pracovník laboratoře stížnost k řešení vedení laboratoře.

Vyřízení ústní stížnosti:

Jde-li o drobnou připomínku k práci laboratoře a lze ji vyřešit okamžitě, učiní se tak. Tento typ stížnosti se písemně nezaznamenává.

Závažnější stížnost, kterou lze vyřešit ihned, vyřeší pracovník, který stížnost přijal a ohlásí stížnost a způsob jejího řešení vedení laboratoře a její řešení zaznamenává do sešitu „Nesrovnalosti, odmítnuté vzorky a stížnosti“.

Není-li možné vyřešit stížnost okamžitě, sdělí se zákazníkovi návrh řešení a způsob odpovědi.

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Vyřízení písemné stížnosti:

Písemnou stížnost řeší vždy vedení laboratoře, stížnost se zaznamenává do sešitu „Nesrovnalosti, odmítnuté vzorky a stížnosti“. Je-li možné stížnost vyřídit ihned, učiní se tak písemně.

Není-li možné stížnost vyřešit ihned, navrhně se zákazníkovi postup řešení. Stěžující si osobě je ihned písemně odesláno oznámení o registraci stížnosti se stručným vyjádřením o dalším postupu vyřizování stížnosti.

## F Laboratorní vyšetření poskytovaná laboratoří STAFILA k.s.

### F.1 ABECEDNÍ SEZNAM BIOCHEMICKÝCH METOD

<p><b>ALBUMIN</b> <i>ALB sérum</i></p> <p>NĚLP: 3911 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>4D</td> <td>28,00</td> <td>44,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5D</td> <td>14R</td> <td>38,00</td> <td>54,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>14R</td> <td>18R</td> <td>32,00</td> <td>45,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>18R</td> <td>60R</td> <td>35,00</td> <td>52,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>60R</td> <td>90R</td> <td>32,00</td> <td>46,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>90R</td> <td>120R</td> <td>29,00</td> <td>45,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	4D	28,00	44,00	g/l			5D	14R	38,00	54,00	g/l			14R	18R	32,00	45,00	g/l			18R	60R	35,00	52,00	g/l			60R	90R	32,00	46,00	g/l			90R	120R	29,00	45,00	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																																																													
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
	1D	4D	28,00	44,00	g/l																																																																																																																										
	5D	14R	38,00	54,00	g/l																																																																																																																										
	14R	18R	32,00	45,00	g/l																																																																																																																										
	18R	60R	35,00	52,00	g/l																																																																																																																										
	60R	90R	32,00	46,00	g/l																																																																																																																										
	90R	120R	29,00	45,00	g/l																																																																																																																										
<p><b>ALP-ALKALICKÁ FOSFATÁZA</b> <i>ALP sérum</i></p> <p>NĚLP: 543 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>0D</td> <td>1M</td> <td>1,25</td> <td>5,27</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>1,37</td> <td>6,38</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>1R</td> <td>4R</td> <td>1,73</td> <td>5,75</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>1,55</td> <td>5,17</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>7R</td> <td>10R</td> <td>1,43</td> <td>5,25</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>10R</td> <td>13R</td> <td>0,70</td> <td>6,03</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>13R</td> <td>16R</td> <td>1,23</td> <td>6,50</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>16R</td> <td>18R</td> <td>0,86</td> <td>2,86</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>0D</td> <td>1M</td> <td>0,80</td> <td>6,77</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>2,06</td> <td>5,68</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1R</td> <td>4R</td> <td>1,80</td> <td>5,27</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>1,60</td> <td>4,95</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>7R</td> <td>10R</td> <td>1,15</td> <td>5,41</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>10R</td> <td>13R</td> <td>0,85</td> <td>5,53</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>13R</td> <td>16R</td> <td>0,83</td> <td>2,70</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>16R</td> <td>18R</td> <td>0,78</td> <td>1,98</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>18R</td> <td>120R</td> <td>0,50</td> <td>2,00</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	0D	1M	1,25	5,27	μkat/l		M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l		M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l		M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l		M	7R	10R	1,43	5,25	μkat/l		M	10R	13R	0,70	6,03	μkat/l		M	13R	16R	1,23	6,50	μkat/l		M	16R	18R	0,86	2,86	μkat/l		F	0D	1M	0,80	6,77	μkat/l		F	1M	1R	2,06	5,68	μkat/l		F	1R	4R	1,80	5,27	μkat/l		F	4R	7R	1,60	4,95	μkat/l		F	7R	10R	1,15	5,41	μkat/l		F	10R	13R	0,85	5,53	μkat/l		F	13R	16R	0,83	2,70	μkat/l		F	16R	18R	0,78	1,98	μkat/l			18R	120R	0,50	2,00	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
M	0D	1M	1,25	5,27	μkat/l																																																																																																																										
M	1M	1R	1,37	6,38	μkat/l																																																																																																																										
M	1R	4R	1,73	5,75	μkat/l																																																																																																																										
M	4R	7R	1,55	5,17	μkat/l																																																																																																																										
M	7R	10R	1,43	5,25	μkat/l																																																																																																																										
M	10R	13R	0,70	6,03	μkat/l																																																																																																																										
M	13R	16R	1,23	6,50	μkat/l																																																																																																																										
M	16R	18R	0,86	2,86	μkat/l																																																																																																																										
F	0D	1M	0,80	6,77	μkat/l																																																																																																																										
F	1M	1R	2,06	5,68	μkat/l																																																																																																																										
F	1R	4R	1,80	5,27	μkat/l																																																																																																																										
F	4R	7R	1,60	4,95	μkat/l																																																																																																																										
F	7R	10R	1,15	5,41	μkat/l																																																																																																																										
F	10R	13R	0,85	5,53	μkat/l																																																																																																																										
F	13R	16R	0,83	2,70	μkat/l																																																																																																																										
F	16R	18R	0,78	1,98	μkat/l																																																																																																																										
	18R	120R	0,50	2,00	μkat/l																																																																																																																										
<p><b>ALT-ALANINAMINOTRANSFERÁZA</b> <i>ALT sérum</i></p> <p>NĚLP: 582 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>14R</td> <td>0,00</td> <td>0,80</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>0,94</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	0,00	1,00	μkat/l			1R	14R	0,00	0,80	μkat/l			15R	120R	0,00	0,94	μkat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																																																																																		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																																																									
	1D	1R	0,00	1,00	μkat/l																																																																																																																										
	1R	14R	0,00	0,80	μkat/l																																																																																																																										
	15R	120R	0,00	0,94	μkat/l																																																																																																																										

<p><b>ALFA-AMYLÁZA</b> <i>AMS sérum</i> NčLP: 634 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>1,08</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>70R</td> <td></td> <td>0,42</td> <td>2,08</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>70R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,33</td> <td>2,67</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	1R		0,08	1,08	$\mu\text{kat/l}$		1R	70R		0,42	2,08	$\mu\text{kat/l}$		70R	120R		0,33	2,67	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	1R		0,08	1,08	$\mu\text{kat/l}$																								
1R	70R		0,42	2,08	$\mu\text{kat/l}$																								
70R	120R		0,33	2,67	$\mu\text{kat/l}$																								
<p><b>ALFA-AMYLÁZA/MOČ</b> <i>U-AMS moč</i> NčLP: 636 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>5,35</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	120R		0,70	5,35	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> první ranní moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
0D	120R		0,70	5,35	$\mu\text{kat/l}$																								
<p><b>ANTI-CCP</b> <i>aCCP sérum</i> NčLP: 14395 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <math>\text{U/ml}</math> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>5,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		0,00	5,00			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	120R		0,00	5,00																									
<p><b>ANTI-HCV</b> <i>HCV sérum</i> NčLP: 11440 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index pozitivity</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		negativní		index pozitivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	120R		negativní		index pozitivity																								
<p><b>ANTI-HAV CELKOVÉ</b> <i>HAV celk. sérum</i> NčLP: 11428 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index pozitivity</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index pozitivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		negativní		index pozitivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	120R		negativní		index pozitivity																								

<p><b>ANTI-HAV IGG</b> <i>HAV IgG sérum</i> NčLP: 11430 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index positivity</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>ID</td> <td>120R</td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index positivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		ID	120R	negativní		index positivity		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 – 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při –20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	ID	120R	negativní		index positivity										
<p><b>ANTI-TG</b> <i>TGAb sérum</i> <b>PROTILÁTKY PROTI THYREOGLOBULINU</b> NčLP: 9477 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>4,11</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	120R	0,00	4,11	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	120R	0,00	4,11	IU/ml										
<p><b>ANTI-TPO</b> <i>TPO sérum</i> <b>PROTILÁTKY PROTI THYREOPEROXIDÁZE</b> NčLP: 9480 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>IU/ml</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>5,61</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	120R	0,00	5,61	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	120R	0,00	5,61	IU/ml										
<p><b>APOLIPOPROTEIN A1</b> <i>ApoA sérum</i> NčLP: 749 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,73</td> <td>1,69</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,73	1,69	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	100R	0,73	1,69	g/l										
<p><b>APOLIPOPROTEIN B</b> <i>ApoB sérum</i> NčLP: 763 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>g/l</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>0D</td> <td>100R</td> <td>0,58</td> <td>1,38</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		0D	100R	0,58	1,38	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje									
	0D	100R	0,58	1,38	g/l										

<p><b>ASLO</b> <i>ASLO sérum</i> NěLP: 867 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: IU/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>7R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>100,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7R</td> <td>18R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>250,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,0</td> <td>200,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	7R		0,0	100,0	IU/ml		7R	18R		0,0	250,0	IU/ml		18R	120R		0,0	200,0	IU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	7R		0,0	100,0	IU/ml																								
7R	18R		0,0	250,0	IU/ml																								
18R	120R		0,0	200,0	IU/ml																								
<p><b>AST-ASPARTÁTAMINOTRANSFERÁZA</b> <i>AST sérum</i> NěLP: 921 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu</math>kat/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>1,10</td> <td><math>\mu</math>kat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>0,80</td> <td><math>\mu</math>kat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>0,58</td> <td><math>\mu</math>kat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	1R		0,08	1,10	$\mu$ kat/l		2R	15R		0,08	0,80	$\mu$ kat/l		15R	120R		0,08	0,58	$\mu$ kat/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
1D	1R		0,08	1,10	$\mu$ kat/l																								
2R	15R		0,08	0,80	$\mu$ kat/l																								
15R	120R		0,08	0,58	$\mu$ kat/l																								
<p><b>B2-MIKROGLOBULIN</b> <i>B2-m sérum</i> NěLP: 1071 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: ng/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>604,0</td> <td>2286,0</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ž 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>607,0</td> <td>2454,0</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	120R		604,0	2286,0	ng/ml		Ž 1D	120R		607,0	2454,0	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
M 1D	120R		604,0	2286,0	ng/ml																								
Ž 1D	120R		607,0	2454,0	ng/ml																								
<p><b>BILIRUBIN</b> <i>Bili sérum</i> NěLP: 1154 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <math>\mu</math>mol/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>3,40</td> <td>20,5</td> <td><math>\mu</math>mol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	15R	120R		3,40	20,5	$\mu$ mol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
15R	120R		3,40	20,5	$\mu$ mol/l																								
<p><b>BILIRUBIN KONJUGOVANÝ</b> <i>KBil sérum</i> NěLP: 1158 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <math>\mu</math>mol/l</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																												

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>8,60</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	0,00	8,60	μmol/l		(statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																		
	1D	120R	0,00	8,60	μmol/l																																																			
<p><b>CA-VÁPŇÍK CELKOVÝ</b> <i>Ca sérum</i></p> <p>NĚLP: 3482 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>10D</td> <td>1,90</td> <td>2,60</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11D</td> <td>2R</td> <td>2,25</td> <td>2,75</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2R</td> <td>12R</td> <td>2,20</td> <td>2,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>12R</td> <td>60R</td> <td>2,10</td> <td>2,55</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>60R</td> <td>120R</td> <td>2,20</td> <td>2,50</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>12R</td> <td>120R</td> <td>2,10</td> <td>2,50</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	10D	1,90	2,60	mmol/l			11D	2R	2,25	2,75	mmol/l			2R	12R	2,20	2,70	mmol/l		M	12R	60R	2,10	2,55	mmol/l		M	60R	120R	2,20	2,50	mmol/l		F	12R	120R	2,10	2,50	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																		
	1D	10D	1,90	2,60	mmol/l																																																			
	11D	2R	2,25	2,75	mmol/l																																																			
	2R	12R	2,20	2,70	mmol/l																																																			
M	12R	60R	2,10	2,55	mmol/l																																																			
M	60R	120R	2,20	2,50	mmol/l																																																			
F	12R	120R	2,10	2,50	mmol/l																																																			
<p><b>CA-VÁPŇÍK/MOČ</b> <i>UCa moc</i></p> <p>NĚLP: 1228 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>15R</td> <td>2,00</td> <td>4,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>2,40</td> <td>7,20</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	15R	2,00	4,00	mmol/l			15R	100R	2,40	7,20	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																		
	1D	15R	2,00	4,00	mmol/l																																																			
	15R	100R	2,40	7,20	mmol/l																																																			
<p><b>CA-MOČ ZA 24 HOD.</b> <i>UCas moc</i></p> <p>NĚLP: 1220 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval Jednotka: <b>mmol/d</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,10</td> <td>7,50</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,10</td> <td>6,20</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	100R	0,10	7,50	mmol/d		F	1D	100R	0,10	6,20	mmol/d		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																		
M	1D	100R	0,10	7,50	mmol/d																																																			
F	1D	100R	0,10	6,20	mmol/d																																																			
<p><b>CA 125 NÁDOROVÝ MARKER CA 125</b> <i>C125 sérum</i></p> <p>NĚLP: 7174 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>U/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>35,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F	1D	120R	0,00	35,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																		
F	1D	120R	0,00	35,0	U/ml																																																			



<p><b>CA 19-9 NÁDOROVÝ MARKER CA 19-9</b> <i>C199 sérum</i> NčLP: 4960 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: U/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>37,0</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		0,00	37,0	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin po převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
1D	120R		0,00	37,0	U/ml																																													
<p><b>CA 15-3 NÁDOROVÝ MARKER CA 15-3</b> <i>C153 sérum</i> NčLP: 4957 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: U/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F 0D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>31,3</td> <td>U/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F 0D	120R		0,00	31,3	U/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
F 0D	120R		0,00	31,3	U/ml																																													
<p><b>CEA NÁDOROVÝ MARKER CEA</b> <i>CEA sérum</i> NčLP: 4965 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: ng/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>5,00</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		0,00	5,00	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																			
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
1D	120R		0,00	5,00	ng/ml																																													
<p><b>CELKOVÁ BÍLKOVINA</b> <i>CB sérum</i> NčLP: 2757 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: g/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>7D</td> <td></td> <td>46,0</td> <td>70,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7D</td> <td>7M</td> <td></td> <td>44,0</td> <td>76,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>51,0</td> <td>73,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>3R</td> <td></td> <td>56,0</td> <td>75,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3R</td> <td>18R</td> <td></td> <td>60,0</td> <td>80,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>64,0</td> <td>83,0</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	7D		46,0	70,0	g/l		7D	7M		44,0	76,0	g/l		7M	1R		51,0	73,0	g/l		1R	3R		56,0	75,0	g/l		3R	18R		60,0	80,0	g/l		18R	120R		64,0	83,0	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																												
1D	7D		46,0	70,0	g/l																																													
7D	7M		44,0	76,0	g/l																																													
7M	1R		51,0	73,0	g/l																																													
1R	3R		56,0	75,0	g/l																																													
3R	18R		60,0	80,0	g/l																																													
18R	120R		64,0	83,0	g/l																																													
<p><b>CK-KREATINKINÁZA</b> <i>CK sérum</i> NčLP: 1392 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu</math>kat/l</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																	

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,05</td> <td>3,33</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,48</td> <td>2,80</td> <td>μkat/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	120R	0,05	3,33	μkat/l		F	1D	120R	0,48	2,80	μkat/l		(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																													
M	1D	120R	0,05	3,33	μkat/l																														
F	1D	120R	0,48	2,80	μkat/l																														
<p><b>CORTISOL</b> <i>COR sérum</i></p> <p>NĚLP: 4983 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>138,0</td> <td>690,0</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	138,0	690,0	nmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																													
	1D	120R	138,0	690,0	nmol/l																														
<p><b>C-PEPTID</b> <i>Cpep sérum</i></p> <p>NĚLP: 5206 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>298,0</td> <td>2350,0</td> <td>pmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	298,0	2350,0	pmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																													
	1D	120R	298,0	2350,0	pmol/l																														
<p><b>β CROSSLAPS</b> (DEGRADAČNÍ PRODUKTY KOLAGENU) <i>Cross sérum</i></p> <p>NĚLP: 47066 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>μg/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,115</td> <td>0,748</td> <td>μg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> <td></td> <td>0,112</td> <td>0,738</td> <td>μg/l</td> <td>premenopauza</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td></td> <td></td> <td>0,142</td> <td>1,351</td> <td>μg/l</td> <td>postmenopauza</td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	120R	0,115	0,748	μg/l		F			0,112	0,738	μg/l	premenopauza	F			0,142	1,351	μg/l	postmenopauza	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																													
M	1D	120R	0,115	0,748	μg/l																														
F			0,112	0,738	μg/l	premenopauza																													
F			0,142	1,351	μg/l	postmenopauza																													
<p><b>CRP (C-REAKTIVNÍ PROTEIN)</b> <i>CRP sérum</i></p> <p>NĚLP: 1522 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>mg/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,0</td> <td>5,0</td> <td>mg/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	0,0	5,0	mg/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																													
	1D	120R	0,0	5,0	mg/l																														
<p><b>Cl - CHLORIDY</b> <i>Cl sérum</i></p> <p>NĚLP: 5187 Odbornost: 801 Použitá metoda: iontově selektivní elektroda Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů</p>																												

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>30D</td> <td></td> <td>98,0</td> <td>113,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>30D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>98,0</td> <td>107,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	30D		98,0	113,0	mmol/l		30D	120R		98,0	107,0	mmol/l		<p><b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																										
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
1D	30D		98,0	113,0	mmol/l																																																											
30D	120R		98,0	107,0	mmol/l																																																											
<p><b>CLEARENCE Krea</b> (SBĚR ZA 12 NEBO 24 HOD.) <i>CCr moč</i> NčLP: 4973 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: ml/s</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																															
<p><b>GLOM. FILTRACE</b> <i>GFR moč</i> <b>CLEARENCE Krea</b> NčLP: 1450 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: ml/s</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>6M</td> <td></td> <td>0,08</td> <td>1,52</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>1,05</td> <td>1,52</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>10R</td> <td></td> <td>1,00</td> <td>2,22</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>10R</td> <td>20R</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>2,30</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20R</td> <td>40R</td> <td></td> <td>1,50</td> <td>2,50</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>40R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>1,25</td> <td>2,20</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>50R</td> <td>60R</td> <td></td> <td>1,15</td> <td>2,00</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> <tr> <td>60R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>1,10</td> <td>1,90</td> <td>ml/s</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	6M		0,08	1,52	ml/s		6M	1R		1,05	1,52	ml/s		1R	10R		1,00	2,22	ml/s		10R	20R		1,50	2,30	ml/s		20R	40R		1,50	2,50	ml/s		40R	50R		1,25	2,20	ml/s		50R	60R		1,15	2,00	ml/s		60R	120R		1,10	1,90	ml/s		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
1D	6M		0,08	1,52	ml/s																																																											
6M	1R		1,05	1,52	ml/s																																																											
1R	10R		1,00	2,22	ml/s																																																											
10R	20R		1,50	2,30	ml/s																																																											
20R	40R		1,50	2,50	ml/s																																																											
40R	50R		1,25	2,20	ml/s																																																											
50R	60R		1,15	2,00	ml/s																																																											
60R	120R		1,10	1,90	ml/s																																																											
<p><b>TUBUL. RESORPCE</b> <i>TR moč</i> <b>CLEARENCE Krea</b> NčLP: 14163 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet Druh veličiny: výpočet Jednotka: arb.j.</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,986</td> <td>0,998</td> <td>arb.j.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	0D	120R		0,986	0,998	arb.j.		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																										
0D	120R		0,986	0,998	arb.j.																																																											
<p><b>ELEKTROFORÉZA PROTEINŮ</b> <i>ELFO sérum</i> NčLP: 20464, NčLP frakce albuminu: 497 NčLP frakce <math>\alpha</math>1-globulinů: 82 NčLP frakce <math>\alpha</math>2-globulinů: 117 NčLP frakce <math>\beta</math>-globulinů: 1136 NčLP frakce <math>\gamma</math>-globulinů: 1878 NčLP frakce paraproteinů: 40053 Odbornost: 801 Použitá metoda: elektroforéza Druh veličiny: hmotnostní podíl Jednotka: %</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 3 dnů</p>																																																															

<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
14R	120R	albumin	0,528	0,725	%	
14R	120R	alfa-1	0,013	0,065	%	
14R	120R	alfa-2	0,072	0,172	%	
14R	120R	beta	0,069	0,150	%	
14R	120R	gama	0,056	0,170	%	

<b>ESTRADIOL</b>						
<i>E2 sérum</i>						
NĚLP: 1693						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoanalýza						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>pmol/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 15R	120R	0,0	206,0		pmol/l	
F 10R	50R	143	693		pmol/l	FOLIKUL
F 10R	50R	345	1864		pmol/l	OVUL
F 10R	50R	176	1134		pmol/l	LUTEAL
F 50R	99R	0,0	150		pmol/l	MENOP - NELÉČENÉ

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1 měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

<b>FERRITIN</b>						
<i>Ferr sérum</i>						
NĚLP: 4999						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoanalýza						
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace						
Jednotka: <b>ng/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
F 1D	120R	5,00	148,00		ng/ml	
M 1D	120R	28,00	365,00		ng/ml	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
Pozn: stočit do 20 minut!  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1 měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

<b>FSH</b>						
<i>FSH sérum</i>						
NĚLP: 1820						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoanalýza						
Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace						
Jednotka: <b>IU/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 1D	120R	0,7	11,1		U/l	
F 13R	50R	4,0	13,0		U/l	FOLIKUL
F 13R	50R	5,0	22,0		U/l	OVUL
F 13R	50R	2,0	13,0		U/l	LUTEAL
F 50R	99R	20,0	138,0		U/l	MENOP- NELÉČENÉ

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1 měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

<b>GLUKÓZA</b>						
<i>Glu sérum</i>						
NĚLP: 1199						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>mmol/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1R	2,78	4,44		mmol/l	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Pozn.:** separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1 měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

1R	15R	3,33	5,55	mmol/l		
15R	60R	3,89	5,83	mmol/l		
60R	70R	4,44	6,38	mmol/l		
70R	120R	4,61	6,10	mmol/l		
<b>GLUKÓZA/MOČ</b>				<i>UGlu moč</i>		
NěLP: 1900						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>mmol/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	120R	0,0	0,5		mmol/l	
<b>GLYKOSURIE ZA 24 HOD.</b>				<i>glus moč</i>		
NěLP: 1894						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval						
Jednotka: <b>mmol/d</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	120R	0,0	8,3		mmol/d	
<b>GLUKÓZOVÝ TOLERANČNÍ TEST</b>				<i>OGTT sérum</i>		
<b>HODNOCENÍ OGTT</b>				<i>HoGT sérum</i>		
NěLP : 20588						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: interpretace zátěžového testu: oGTT						
Druh veličiny: slovní hodnocení						
Jednotka: -						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
<b>GLUKÓZA nalačno</b>				<i>Glu0 sérum</i>		
NěLP: 20505						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>mmol/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	120R	4,10	5,60		mmol/l	
<b>GLUKÓZA 1h</b>				<i>Glu1 sérum</i>		
NěLP: 20506						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>mmol/l</b>						
<b>Referenční meze</b>						

**Odběr materiálu:** první ranní moč  
**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**Odběr materiálu:** sbíraná moč  
(objem moče za 24 h)  
**Stabilita při 20-25 °C:** 30 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Pozn.:** separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Pozn.:** separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	ID	120R	3,90	9,00	mmol/l		vzorku do laboratoře)
<p><b>GLUKÓZA 2h</b> <span style="float: right;"><i>Glu2 sérum</i></span>  NĚLP: 20507  Odbornost: 801  Použitá metoda: spektrofotometrie  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Pozn.:</b> separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru  <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.  (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	ID	120R	4,10	7,80	mmol/l		
<p><b>GLUKÓZA 3h</b> <span style="float: right;"><i>Glu3 sérum</i></span>  NĚLP: 1898  Odbornost: 801  Použitá metoda: spektrofotometrie  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev  <b>Pozn.:</b> separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru  <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů  <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.  (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
	ID	120R	4,10	5,90	mmol/l		
<p><b>GLUKÓZA/MOČ nalačno</b> <span style="float: right;"><i>Ugl0 moč</i></span>  NĚLP: 20502  Odbornost: 801  Použitá metoda: spektrofotometrie  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> první ranní moč  <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod.  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
<p><b>GLUKÓZA/MOČ 1h</b> <span style="float: right;"><i>Ugl1 moč</i></span>  NĚLP: 20503  Odbornost: 801  Použitá metoda: spektrofotometrie  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 1 hodinu po podání zátěže glukózou  <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod.  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	
<p><b>GLUKÓZA/MOČ 2h</b> <span style="float: right;"><i>Ugl2 moč</i></span>  NĚLP: 20504  Odbornost: 801  Použitá metoda: spektrofotometrie  Druh veličiny: látková koncentrace  Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p>							<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 2 hodiny po podání zátěže glukózou  <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod.  <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	

<p><b>GLUKÓZA/MOČ 3h</b> <span style="float: right;"><i>Ugl3 moč</i></span> NčLP: 1900 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> vzorek moče 3 hodiny po podání zátěže glukózou <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																								
<p><b>GLYKOVANÝ HEMOGLOBIN</b> <span style="float: right;"><i>HbA1C krev (GHb, Hb krev)</i></span> NčLP: 3366 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: hmotnostní podíl Jednotka: <b>mmol / mol</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk</th> <th>od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>29,0</td> <td>42,0</td> <td colspan="4">mmol /mol</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R	29,0	42,0	mmol /mol				<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																								
S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																		
1D	120R	29,0	42,0	mmol /mol																																					
<p><b>GGT γ-GLUTAMYLTRANSPEPTIDÁZA</b> <span style="float: right;"><i>GGT sérum</i></span> 1 NčLP: 1961 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <b>μkat/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk</th> <th>od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10D</td> <td>1R</td> <td>0,00</td> <td>3,70</td> <td colspan="4">μkat/l</td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>0,00</td> <td>0,60</td> <td colspan="4">μkat/l</td> </tr> <tr> <td>M 15R</td> <td>120R</td> <td>0,20</td> <td>1,07</td> <td colspan="4">μkat/l</td> </tr> <tr> <td>F 15R</td> <td>120R</td> <td>0,15</td> <td>0,60</td> <td colspan="4">μkat/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	10D	1R	0,00	3,70	μkat/l				1R	15R	0,00	0,60	μkat/l				M 15R	120R	0,20	1,07	μkat/l				F 15R	120R	0,15	0,60	μkat/l				<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																		
10D	1R	0,00	3,70	μkat/l																																					
1R	15R	0,00	0,60	μkat/l																																					
M 15R	120R	0,20	1,07	μkat/l																																					
F 15R	120R	0,15	0,60	μkat/l																																					
<p><b>HAMBURGERŮV MOČOVÝ SEDIMENT</b> <span style="float: right;"><i>HS moc</i></span> <b>HAMBURGER Ery</b> <i>HEry moc</i> NčLP: 40131 <b>HAMBURGER Leu</b> <i>HLeu moc</i> NčLP: 40132 <b>HAMBURGER válce</b> <i>HVal moc</i> NčLP: 40133 <b>HAMBURGER bílk.</b> <i>Hbil moc</i> NčLP: 40134 Odbornost: 801 Použitá metoda: mikroskopie Druh veličiny: numerický tok/ hmotnostní odpad (bílkovina) Jednotka: <b>elementy/min</b> resp. <b>ab.p./min.</b> resp. <b>g/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b> S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk</th> <th>od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>erytrocyty</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>2000</td> <td colspan="3">ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td>leukocyty</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>4000</td> <td colspan="3">ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td>válce</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>70</td> <td colspan="3">ab.p./min.</td> </tr> <tr> <td>bílkovina</td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0</td> <td>0</td> <td colspan="3">g/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	erytrocyty	1D	100R	0	2000	ab.p./min.			leukocyty	1D	100R	0	4000	ab.p./min.			válce	1D	100R	0	70	ab.p./min.			bílkovina	1D	100R	0	0	g/l			<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk	od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																		
erytrocyty	1D	100R	0	2000	ab.p./min.																																				
leukocyty	1D	100R	0	4000	ab.p./min.																																				
válce	1D	100R	0	70	ab.p./min.																																				
bílkovina	1D	100R	0	0	g/l																																				
<p><b>HBsAg</b> <span style="float: right;"><i>HBs sérum</i></span> <b>PRŮKAZ POVRCHOVÉHO (SUFACE) ANTIGENU VIRU HEPATITIDY B</b> NčLP: 7364</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů</p>																																								



<p>Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka: <b>index positivity</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>negativní</td> <td></td> <td>index positivity</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F	1D	120R	negativní		index positivity		<p><b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
F	1D	120R	negativní		index positivity																								
<p><b>HCG - CHORIOGONADOTROPIN</b> <i>HCG sérum</i> NĚLP: 2017 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>mIU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>29,90</td> <td>mIU/ml</td> <td>netěhotné</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	F	1D	120R	0,00	29,90	mIU/ml	netěhotné	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
F	1D	120R	0,00	29,90	mIU/ml	netěhotné																							
<p><b>HDL- CHOLESTEROL</b> <i>HDL sérum</i> NĚLP: 2036 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>15R</td> <td>1,04</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>1,55</td> <td>3,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	15R	1,04	3,00	mmol/l			15R	120R	1,55	3,00	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
	1D	15R	1,04	3,00	mmol/l																								
	15R	120R	1,55	3,00	mmol/l																								
<p><b>CHOLESTEROL CELKOVÝ</b> <i>Chol sérum</i> NĚLP: 1350 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>15R</td> <td>0,00</td> <td>4,39</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>5,18</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	15R	0,00	4,39	mmol/l			15R	120R	0,00	5,18	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
	1D	15R	0,00	4,39	mmol/l																								
	15R	120R	0,00	5,18	mmol/l																								
<p><b>LDL-CHOLESTEROL (VÝPOČET)</b> <i>LDL sérum</i> NĚLP: 3380 Odbornost: 801 Použitá metoda: výpočet: <math>LDL = Chol - (Trig / 2,2) - HDL</math> Druh veličiny: výpočet látkové koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1D</td> <td></td> <td>25R</td> <td>1,50</td> <td>3,90</td> <td>mmol/l</td> <td>Triglyceridy musí být &lt; 5mmol/l</td> </tr> <tr> <td>M25R</td> <td></td> <td>55R</td> <td>2,20</td> <td>4,50</td> <td>mmol/l</td> <td>Triglyceridy musí být &lt; 5mmol/l</td> </tr> <tr> <td>M55R</td> <td></td> <td>120R</td> <td>2,20</td> <td>4,30</td> <td>mmol/l</td> <td>Triglyceridy musí být &lt; 5mmol/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M1D		25R	1,50	3,90	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l	M25R		55R	2,20	4,50	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l	M55R		120R	2,20	4,30	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																							
M1D		25R	1,50	3,90	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																							
M25R		55R	2,20	4,50	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																							
M55R		120R	2,20	4,30	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																							



F 1D	25R	1,50	3,70	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																																																															
F 25R	55R	2,20	4,20	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																																																															
F 55R	120R	2,20	4,50	mmol/l	Triglyceridy musí být < 5mmol/l																																																															
<p><b>CHOLESTEROL- ATEROGENNÍ INDEX (VÝPOČET) IA sérum</b>  NĚLP: 8817  Odbornost: 801  Použitá metoda: výpočet: <math>IA = (Chol-HDL)/HDL</math>  Druh veličiny: výpočet  Jednotka: bezrozměrné číslo</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>4,20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>3,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	120R	0,00	4,20			F	1D	120R	0,00	3,00																																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																														
M	1D	120R	0,00	4,20																																																																
F	1D	120R	0,00	3,00																																																																
<p><b>IMUNOGLOBULIN A IgA sérum</b>  NĚLP: 2144  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoturbidimetrie  Druh veličiny: hmotnostní koncentrace  Jednotka: g/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>0,08</td> <td>0,91</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M1R</td> <td>12R</td> <td>0,21</td> <td>2,91</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M12R</td> <td>60R</td> <td>0,63</td> <td>4,84</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M60R</td> <td>120R</td> <td>1,01</td> <td>6,20</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F1R</td> <td>12R</td> <td>0,21</td> <td>2,82</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F12R</td> <td>60R</td> <td>0,65</td> <td>4,21</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F60R</td> <td>120R</td> <td>0,69</td> <td>5,17</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	0,08	0,91	g/l			M1R	12R	0,21	2,91	g/l			M12R	60R	0,63	4,84	g/l			M60R	120R	1,01	6,20	g/l			F1R	12R	0,21	2,82	g/l			F12R	60R	0,65	4,21	g/l			F60R	120R	0,69	5,17	g/l								
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																														
	1D	1R	0,08	0,91	g/l																																																															
	M1R	12R	0,21	2,91	g/l																																																															
	M12R	60R	0,63	4,84	g/l																																																															
	M60R	120R	1,01	6,20	g/l																																																															
	F1R	12R	0,21	2,82	g/l																																																															
	F12R	60R	0,65	4,21	g/l																																																															
	F60R	120R	0,69	5,17	g/l																																																															
<p><b>IMUNOGLOBULIN E IgE sérum</b>  NĚLP: 7000  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoanalýza  Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace  Jednotka: IU/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>3M</td> <td>0,30</td> <td>3,10</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3M</td> <td>1R</td> <td>0,90</td> <td>20,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>2R</td> <td>1,10</td> <td>30,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>2R</td> <td>4R</td> <td>2,00</td> <td>40,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>4R</td> <td>7R</td> <td>2,00</td> <td>60,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>7R</td> <td>9R</td> <td>2,00</td> <td>90,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>9R</td> <td>16R</td> <td>2,00</td> <td>200,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16R</td> <td>100R</td> <td>2,00</td> <td>150,0</td> <td>IU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	3M	0,30	3,10	IU/ml			3M	1R	0,90	20,0	IU/ml			1R	2R	1,10	30,0	IU/ml			2R	4R	2,00	40,0	IU/ml			4R	7R	2,00	60,0	IU/ml			7R	9R	2,00	90,0	IU/ml			9R	16R	2,00	200,0	IU/ml			16R	100R	2,00	150,0	IU/ml	
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																														
	1D	3M	0,30	3,10	IU/ml																																																															
	3M	1R	0,90	20,0	IU/ml																																																															
	1R	2R	1,10	30,0	IU/ml																																																															
	2R	4R	2,00	40,0	IU/ml																																																															
	4R	7R	2,00	60,0	IU/ml																																																															
	7R	9R	2,00	90,0	IU/ml																																																															
	9R	16R	2,00	200,0	IU/ml																																																															
	16R	100R	2,00	150,0	IU/ml																																																															
<p><b>IMUNOGLOBULIN G IgG sérum</b>  NĚLP: 2179  Odbornost: 801  Použitá metoda: imunoturbidimetrie  Druh veličiny: hmotnostní koncentrace  Jednotka: g/l</p>																																																																				

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M1D	1M		3,97	17,65	g/l	
M1M	1R		2,05	9,48	g/l	
M1R	2R		4,75	12,10	g/l	
M2R	120R		5,40	18,22	g/l	
F 1D	1M		3,91	17,37	g/l	
F 1M	1R		2,03	9,34	g/l	
F 1R	2R		4,83	12,26	g/l	
F 2R	120R		5,52	16,31	g/l	

IMUNOGLOBULIN M		<i>IgM sérum</i>				
NěLP: 2226						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoturbidimetrie						
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace						
Jednotka: g/l						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 3M	1R		0,25	1,43	g/l	
M 1R	12R		0,41	1,83	g/l	
M 12R	120R		0,25	2,40	g/l	
F 3M	1R		0,25	1,50	g/l	
F 1R	12R		0,47	2,40	g/l	
F 12R	120R		0,33	2,93	g/l	

K- DRASLÍK		<i>K sérum</i>				
NěLP: 5254						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: iontově selektivní elektroda						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: mmol/l						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1M		3,70	5,90	mmol/l	
1M	1R		4,10	5,30	mmol/l	
1R	15R		3,40	4,70	mmol/l	
15R	120R		3,50	5,10	mmol/l	

KREATININ		<i>Krea sérum</i>				
NěLP: 1512						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: spektrofotometrie						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: μmol/l						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M 15R	120R		63,6	110,5	μmol/l	
F 15R	120R		50,4	98,1	μmol/l	

KREATININ/MOČ		<i>UKre moč</i>	
NěLP: 1514			
Odbornost: 801			
Použitá metoda: spektrofotometrie			
Druh veličiny: látková koncentrace			
Jednotka: mmol/l			

<b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev						
<b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů						
<b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc						
<b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.						
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)						

<b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev						
<b>Pozn.:</b> separaci séra nutno provést do 3 hodin po odběru						
<b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů						
<b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc						
<b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.						
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)						

<b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč						
<b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod.						
<b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.						

<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>5,60</td> <td>14,7</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>4,20</td> <td>9,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	15R	120R	5,60	14,7	mmol/l		F	15R	120R	4,20	9,70	mmol/l																
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																			
M	15R	120R	5,60	14,7	mmol/l																																				
F	15R	120R	4,20	9,70	mmol/l																																				
<p><b>KREATININ/MOČ ZA 24 HOD.</b> <i>UKrs moč</i></p> <p>NčLP: - Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval Jednotka: <b>mmol/d</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>8,40</td> <td>22,0</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>6,30</td> <td>14,6</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M	1D	120R	8,40	22,0	mmol/d		F	1D	120R	6,30	14,6	mmol/d		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>														
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																			
M	1D	120R	8,40	22,0	mmol/d																																				
F	1D	120R	6,30	14,6	mmol/d																																				
<p><b>KYSELINA MOČOVÁ</b> <i>KM sérum</i></p> <p>NčLP: 3078 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>140</td> <td>340</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>120</td> <td>360</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>150,0</td> <td>350,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>210,0</td> <td>420,0</td> <td>μmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	140	340	μmol/l			1R	15R	120	360	μmol/l		F	15R	120R	150,0	350,0	μmol/l		M	15R	120R	210,0	420,0	μmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																			
	1D	1R	140	340	μmol/l																																				
	1R	15R	120	360	μmol/l																																				
F	15R	120R	150,0	350,0	μmol/l																																				
M	15R	120R	210,0	420,0	μmol/l																																				
<p><b>KYSELINA MOČOVÁ/MOČ</b> <i>UKM moč</i></p> <p>NčLP: 3080 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15D</td> <td>120R</td> <td>0,48</td> <td>6,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		15D	120R	0,48	6,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																			
	15D	120R	0,48	6,0	mmol/l																																				
<p><b>KYSELINA MOČOVÁ/MOČ ZA 24 HOD.</b> <i>UKMs moč</i></p> <p>NčLP: 3072 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval Jednotka: <b>mmol/d</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>1,48</td> <td>4,43</td> <td>mmol/d</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	1,48	4,43	mmol/d		<p><b>Odběr materiálu:</b> sbíraná moč (objem moče za 24 h) <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 30 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																			
	1D	120R	1,48	4,43	mmol/d																																				
<p><b>LDH - LAKTÁTDEHYDROGENÁZA</b> <i>LDH sérum</i></p> <p>NčLP: 2290 Odbornost: 801</p>						<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev</p>																																			

<p>Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: koncentrace katalytické aktivity Jednotka: <math>\mu\text{kat/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>2M</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>21,0</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>11,8</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>0,80</td> <td>8,40</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>2,80</td> <td>3,67</td> <td><math>\mu\text{kat/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	2M		0,00	21,0	$\mu\text{kat/l}$		2M	1R		0,00	11,8	$\mu\text{kat/l}$		1R	15R		0,80	8,40	$\mu\text{kat/l}$		15R	120R		2,80	3,67	$\mu\text{kat/l}$		<p><b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
1D	2M		0,00	21,0	$\mu\text{kat/l}$																																						
2M	1R		0,00	11,8	$\mu\text{kat/l}$																																						
1R	15R		0,80	8,40	$\mu\text{kat/l}$																																						
15R	120R		2,80	3,67	$\mu\text{kat/l}$																																						
<p><b>LH</b> <span style="float: right;"><i>LH sérum</i></span> NčLP: 2361 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: IU/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,80</td> <td>7,60</td> <td>U/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>12,0</td> <td>U/l</td> <td>FOLIKUL</td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>24,0</td> <td>105,0</td> <td>U/l</td> <td>OVUL</td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>0,4</td> <td>12,0</td> <td>U/l</td> <td>LUTEAL</td> </tr> <tr> <td>F 50R</td> <td>99R</td> <td></td> <td>15,0</td> <td>62,0</td> <td>U/l</td> <td>MENOP- NELÉČENÉ</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	120R		0,80	7,60	U/l		F 13R	50R		1,0	12,0	U/l	FOLIKUL	F 13R	50R		24,0	105,0	U/l	OVUL	F 13R	50R		0,4	12,0	U/l	LUTEAL	F 50R	99R		15,0	62,0	U/l	MENOP- NELÉČENÉ	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 -8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M 1D	120R		0,80	7,60	U/l																																						
F 13R	50R		1,0	12,0	U/l	FOLIKUL																																					
F 13R	50R		24,0	105,0	U/l	OVUL																																					
F 13R	50R		0,4	12,0	U/l	LUTEAL																																					
F 50R	99R		15,0	62,0	U/l	MENOP- NELÉČENÉ																																					
<p><b>Mg- HOŘČÍK CELKOVÝ</b> <span style="float: right;"><i>Mg serum</i></span> NčLP: 3940 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <math>\text{mmol/l}</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>5M</td> <td></td> <td>0,62</td> <td>0,91</td> <td><math>\text{mmol/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5M</td> <td>6R</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,95</td> <td><math>\text{mmol/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6R</td> <td>12R</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,86</td> <td><math>\text{mmol/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12R</td> <td>20R</td> <td></td> <td>0,70</td> <td>0,91</td> <td><math>\text{mmol/l}</math></td> <td></td> </tr> <tr> <td>20R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,66</td> <td>1,07</td> <td><math>\text{mmol/l}</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	5M		0,62	0,91	$\text{mmol/l}$		5M	6R		0,70	0,95	$\text{mmol/l}$		6R	12R		0,70	0,86	$\text{mmol/l}$		12R	20R		0,70	0,91	$\text{mmol/l}$		20R	120R		0,66	1,07	$\text{mmol/l}$		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
1D	5M		0,62	0,91	$\text{mmol/l}$																																						
5M	6R		0,70	0,95	$\text{mmol/l}$																																						
6R	12R		0,70	0,86	$\text{mmol/l}$																																						
12R	20R		0,70	0,91	$\text{mmol/l}$																																						
20R	120R		0,66	1,07	$\text{mmol/l}$																																						
<p><b>MOČ CHEMICKY + SEDIMENT</b> <span style="float: right;"><i>MCh moc</i></span> NčLP: 20430 Odbornost: 801</p> <p><b>Moč chemicky</b> NčLP: 20429 Použitá metoda: reflektanční hodnocení Druh veličiny: hmotnostní koncentrace látková koncentrace Jednotka: viz tabulka</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0-110R</th> <th>zkratka</th> <th>NčLP</th> <th>Jednotka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH (j.)</td> <td>4,5 - 5,5</td> <td><i>MpH moc</i></td> <td>3410</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bílkovina orientačně (g/l)</td> <td>0,00 - 0,25</td> <td><i>MPro moc</i></td> <td>3414</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Krev</td> <td>negativní</td> <td><i>MKrv moc</i></td> <td>40148</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Glukóza orientačně (mmol/l)</td> <td>0 - 3</td> <td><i>MGlu moc</i></td> <td>3364</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Urobilinogen (<math>\mu\text{mol/l}</math>)</td> <td>0 - 17</td> <td><i>MUbl moc</i></td> <td>3434</td> <td>a.j.</td> </tr> </tbody> </table>		0-110R	zkratka	NčLP	Jednotka	pH (j.)	4,5 - 5,5	<i>MpH moc</i>	3410		Bílkovina orientačně (g/l)	0,00 - 0,25	<i>MPro moc</i>	3414	a.j.	Krev	negativní	<i>MKrv moc</i>	40148	a.j.	Glukóza orientačně (mmol/l)	0 - 3	<i>MGlu moc</i>	3364	a.j.	Urobilinogen ( $\mu\text{mol/l}$ )	0 - 17	<i>MUbl moc</i>	3434	a.j.	<p><b>Odběr materiálu:</b> první ranní moč <b>Stabilita při 20-25 °C:</b> 2 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>												
	0-110R	zkratka	NčLP	Jednotka																																							
pH (j.)	4,5 - 5,5	<i>MpH moc</i>	3410																																								
Bílkovina orientačně (g/l)	0,00 - 0,25	<i>MPro moc</i>	3414	a.j.																																							
Krev	negativní	<i>MKrv moc</i>	40148	a.j.																																							
Glukóza orientačně (mmol/l)	0 - 3	<i>MGlu moc</i>	3364	a.j.																																							
Urobilinogen ( $\mu\text{mol/l}$ )	0 - 17	<i>MUbl moc</i>	3434	a.j.																																							

<p><b>Bilirubin (μmol/l)</b> 0 – 17 <i>MBil moc</i> 3280 a.j.</p> <p><b>Ketolátky (mmol/l)</b> 0 <i>MKet moc</i> 3378 a.j.</p> <p><b>Nitrity</b> 0 <i>Nit moc</i></p> <p><b>Specifická hustota (g/l)</b> 1,00 – 1,05 <i>SG moc</i></p> <p><b>Močový sediment</b> NčLP: 20429 Použitá metoda: mikroskopické hodnocení Druh veličiny: přítomnost elementů: viz tabulka Jednotka: arb.j.</p> <p><b>Referenční meze:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>0-110R</th> <th>zkratka</th> <th>NčLP</th> <th>Jednotka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>U-erytrocyty</td> <td>0</td> <td><i>UEry moc</i></td> <td>3356</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>U-leukocyty</td> <td>0</td> <td><i>ULEu moc</i></td> <td>3385</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Válce hyalinní</td> <td>0</td> <td><i>ValH moc</i></td> <td>3300</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Válce granulované</td> <td>0</td> <td><i>ValG moc</i></td> <td>3294</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Válce leukocytové</td> <td>0</td> <td><i>ValL moc</i></td> <td>3302</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Epitelie ploché</td> <td>0</td> <td><i>EpiP moc</i></td> <td>3352</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Epitelie kulaté</td> <td>0</td> <td><i>EpiK moc</i></td> <td>3348</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Další elementy</td> <td>0</td> <td><i>Sed moc</i></td> <td>40156</td> <td>a.j.</td> </tr> <tr> <td>Další elementy</td> <td>0</td> <td><i>Sed moc</i></td> <td>40157</td> <td>a.j.</td> </tr> </tbody> </table>		0-110R	zkratka	NčLP	Jednotka	U-erytrocyty	0	<i>UEry moc</i>	3356	a.j.	U-leukocyty	0	<i>ULEu moc</i>	3385	a.j.	Válce hyalinní	0	<i>ValH moc</i>	3300	a.j.	Válce granulované	0	<i>ValG moc</i>	3294	a.j.	Válce leukocytové	0	<i>ValL moc</i>	3302	a.j.	Epitelie ploché	0	<i>EpiP moc</i>	3352	a.j.	Epitelie kulaté	0	<i>EpiK moc</i>	3348	a.j.	Další elementy	0	<i>Sed moc</i>	40156	a.j.	Další elementy	0	<i>Sed moc</i>	40157	a.j.	
	0-110R	zkratka	NčLP	Jednotka																																															
U-erytrocyty	0	<i>UEry moc</i>	3356	a.j.																																															
U-leukocyty	0	<i>ULEu moc</i>	3385	a.j.																																															
Válce hyalinní	0	<i>ValH moc</i>	3300	a.j.																																															
Válce granulované	0	<i>ValG moc</i>	3294	a.j.																																															
Válce leukocytové	0	<i>ValL moc</i>	3302	a.j.																																															
Epitelie ploché	0	<i>EpiP moc</i>	3352	a.j.																																															
Epitelie kulaté	0	<i>EpiK moc</i>	3348	a.j.																																															
Další elementy	0	<i>Sed moc</i>	40156	a.j.																																															
Další elementy	0	<i>Sed moc</i>	40157	a.j.																																															
<p><b>OKULTNÍ KRVÁCENÍ</b> <i>OK stolice</i> NčLP: 2561 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunochromatografický test Druh veličiny: přítomnost Jednotka: <b>negativní/pozitivní</b></p> <p><b>Referenční meze:</b> negativní</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> stolice vzorek <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod.</p>																																																		
<p><b>Na- SODÍK</b> <i>Na sérum</i> NčLP: 5272 Odbornost: 801 Použitá metoda: iontově selektivní elektroda Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>1M</td> <td></td> <td>133,0</td> <td>146,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1M</td> <td>1R</td> <td></td> <td>139,0</td> <td>146,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1R</td> <td>15R</td> <td></td> <td>138,0</td> <td>145,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>136,0</td> <td>145,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	1M		133,0	146,0	mmol/l		1M	1R		139,0	146,0	mmol/l		1R	15R		138,0	145,0	mmol/l		15R	120R		136,0	145,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 4 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při - 20 °C:</b> 1 měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>															
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																													
1D	1M		133,0	146,0	mmol/l																																														
1M	1R		139,0	146,0	mmol/l																																														
1R	15R		138,0	145,0	mmol/l																																														
15R	120R		136,0	145,0	mmol/l																																														
<p><b>OSMOLALITA</b> <i>OSM sérum</i> NčLP: 2593 Odbornost: 801 Použitá metoda: přímé měření osmotické koncentrace Druh veličiny: osmolalita Jednotka: <b>mmol/kg</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>275,0</td> <td>295,0</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		275,0	295,0	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1 měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																				
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																													
1D	120R		275,0	295,0	mmol/l																																														

### OSMOLALITA MOČ

UOSM moč

NčLP: 2595

Odbornost: 801

Použitá metoda: přímé měření osmotické koncentrace

Druh veličiny: osmolalita

Jednotka: mmol/kg

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	6M		50,0	550,0	mmol/l	
	6M	1R	50,0	1160,0	mmol/l	
	1R	19R	50,0	1100,0	mmol/l	
	19R	30R	50,0	1028,0	mmol/l	
	30R	40R	50,0	970,0	mmol/l	
	40R	50R	50,0	912,0	mmol/l	
	50R	60R	50,0	854,0	mmol/l	
	60R	110R	50,0	796,0	mmol/l	

Odběr materiálu: moč  
Stabilita při 20 - 25 °C: 30 hod.  
Dodací lhůta: do 24 hod.

### P-FOSFOR ANORGANICKÝ

P sérum

NčLP: 2618

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: mmol/l

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1R		1,54	2,52	mmol/l	
	1R	5R	1,43	2,19	mmol/l	
	5R	10R	1,22	2,00	mmol/l	
	10R	15R	0,97	1,96	mmol/l	
	15R	120R	0,74	1,52	mmol/l	

Odběr materiálu: srážlivá krev  
Stabilita při 2 - 8 °C: 10 dnů  
Stabilita při -20 °C: 1 měsíc  
Dodací lhůta: do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

### P-FOSFOR ANORG./MOČ

UP moč

NčLP: 2620

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: látková koncentrace

Jednotka: mmol/l

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
15D	120R		16,0	48,0	mmol/l	

Odběr materiálu: sbíraná moč  
Stabilita při 20-25 °C: 30 hod.  
Dodací lhůta: do 24 hod.

### P-FOSFOR MOČ ZA 24 HOD.

UPsb moč

NčLP: 2614

Odbornost: 801

Použitá metoda: spektrofotometrie

Druh veličiny: vyloučené množství látky za daný časový interval

Jednotka: mmol/d

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
0D	120R		16,1	48,5	mmol/d	

Odběr materiálu: sbíraná moč  
(objem moče za 24 h)  
Stabilita při 20-25 °C: 30 hod.  
Dodací lhůta: do 24 hod.

<p><b>PARATHORMON - INTAKTNÍ</b> <i>IPTH plazma</i> NčLP: 7521 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>pmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>1,21</td> <td>8,26</td> <td>pmol/</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		1,21	8,26	pmol/		<p><b>Odběr materiálu:</b> plazma <b>Pozn:</b> stočit do 20 minut! <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
1D	120R		1,21	8,26	pmol/																																						
<p><b>PROLAKTIN</b> <i>Prol sérum</i> NčLP: 7494 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>mIU/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>53,0</td> <td>360,0</td> <td>mIU/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>40,0</td> <td>530,0</td> <td>mIU/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	120R		53,0	360,0	mIU/l		F 1D	120R		40,0	530,0	mIU/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M 1D	120R		53,0	360,0	mIU/l																																						
F 1D	120R		40,0	530,0	mIU/l																																						
<p><b>PROGESTERON</b> <i>Prog serum</i> NčLP: 5284 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>nmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,86</td> <td>2,90</td> <td>nmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>0,6</td> <td>4,7</td> <td>nmol/l</td> <td>FOLIKUL</td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>2,4</td> <td>9,4</td> <td>nmol/l</td> <td>OVUL</td> </tr> <tr> <td>F 13R</td> <td>50R</td> <td></td> <td>5,3</td> <td>83,0</td> <td>nmol/l</td> <td>LUTEAL</td> </tr> <tr> <td>F 50R</td> <td>99R</td> <td></td> <td>0,3</td> <td>2,5</td> <td>nmol/l</td> <td>MENOPAUZA</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	M 1D	120R		0,86	2,90	nmol/l		F 13R	50R		0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL	F 13R	50R		2,4	9,4	nmol/l	OVUL	F 13R	50R		5,3	83,0	nmol/l	LUTEAL	F 50R	99R		0,3	2,5	nmol/l	MENOPAUZA	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
M 1D	120R		0,86	2,90	nmol/l																																						
F 13R	50R		0,6	4,7	nmol/l	FOLIKUL																																					
F 13R	50R		2,4	9,4	nmol/l	OVUL																																					
F 13R	50R		5,3	83,0	nmol/l	LUTEAL																																					
F 50R	99R		0,3	2,5	nmol/l	MENOPAUZA																																					
<p><b>PSA-PROSTATICKÝ SPECIFICKÝ ANTIGEN</b> <i>PSA sérum</i> NčLP: 2770 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>120R</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>4,00</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	120R		0,00	4,00	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
1D	120R		0,00	4,00	ng/ml																																						
<p><b>fPSA-PROSTATICKÝ VOLNÝ ANTIGEN</b> <i>fPSA sérum</i> NčLP: 7520 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																										



Referenční meze	vzorku do laboratoře)		
S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje			
<p><b>RF- Revmat. faktor</b> <i>RF sérum</i></p> <p>NčLP: 5120 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoturbidimetrie Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: IU/ml</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D 120R 0,0 30,0 IU/ml</td> </tr> </tbody> </table>	S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje	1D 120R 0,0 30,0 IU/ml	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje			
1D 120R 0,0 30,0 IU/ml			
<p><b>RRR - SYPHILIS</b> <i>RRR sérum</i></p> <p>NčLP: 443 Odbornost: 801 Použitá metoda: aglutinace s visuálním odečtem Druh veličiny: arbitrární koncentrace Jednotka:</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D 120R negativní index pozitivity</td> </tr> </tbody> </table>	S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje	1D 120R negativní index pozitivity	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 8 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 3 měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje			
1D 120R negativní index pozitivity			
<p><b>T3 – TRIJODTHYRONIN CELKOVÝ</b> <i>T3 sérum</i></p> <p>NčLP: 7569 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: nmol/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D 120R 0,89 2,44 nmol/l</td> </tr> </tbody> </table>	S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje	1D 120R 0,89 2,44 nmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje			
1D 120R 0,89 2,44 nmol/l			
<p><b>fT3 – TRIJODTHYRONIN VOLNÝ</b> <i>fT3 sérum</i></p> <p>NčLP: 1829 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: pmol/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D 120R 2,63 5,70 pmol/l</td> </tr> </tbody> </table>	S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje	1D 120R 2,63 5,70 pmol/l	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S Věk od do DRM HRM Jedn. Další údaje			
1D 120R 2,63 5,70 pmol/l			
<p><b>T4 – THYROXIN CELKOVÝ</b> <i>T4 sérum</i></p> <p>NčLP: 7579 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: nmol/l</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>		

Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	120R	62,68	150,84	nmol/l	
<b>ft4 – THYROXIN VOLNÝ</b> <i>ft4 sérum</i>						
NčLP: 5006						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoanalýza						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>pmol/l</b>						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	120R	9,01	19,05	pmol/l	
<b>TESTOSTERON</b> <i>Test sérum</i>						
NčLP: 5122						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoanalýza						
Druh veličiny: látková koncentrace						
Jednotka: <b>nmol/l</b>						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M	1D	1R	0,420	0,720	nmol/l	
M	1R	6R	0,100	1,120	nmol/l	
M	6R	12R	0,100	2,370	nmol/l	
M	12R	20R	0,980	38,50	nmol/l	
M	20R	50R	2,50	29,60	nmol/l	
M	50R	120R	4,48	26,60	nmol/l	
F	10R	50R	0,00	2,53	nmol/l	
F	50R	120R	0,00	1,49	nmol/l	
<b>TPHA - SYPHILIS</b> <i>TPHA sérum</i>						
NčLP: 979						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: hemoaglutinace s visuálním odečtem						
Druh veličiny: arbitrární koncentrace						
Jednotka:						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	negativní		index pozitivity	
<b>TRANSFERIN</b> <i>Trf sérum</i>						
NčLP: 3016						
Odbornost: 801						
Použitá metoda: imunoturbidimetrie						
Druh veličiny: hmotnostní koncentrace						
Jednotka: <b>g/l</b>						
Referenční meze						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
M	1D	14R	1,86	3,88	g/l	
M	14R	60R	1,74	3,64	g/l	
M	60R	120R	1,63	3,44	g/l	
F	1D	14R	1,80	3,91	g/l	
F	14R	60R	1,80	3,82	g/l	
F	60R	120R	1,73	3,60	g/l	

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 8 dnů  
**Stabilita při - 20 °C:** 3 měsíce  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Odběr materiálu:** srážlivá krev  
**Stabilita při 2 - 8 °C:** 10 dnů  
**Stabilita při -20 °C:** 1měsíc  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

<p><b>TRIGLYCERIDY</b> <i>Trig sérum</i></p> <p>NčLP: 3026 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15D</td> <td>1R</td> <td>0,60</td> <td>2,92</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>15R</td> <td>0,50</td> <td>2,23</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>1,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		15D	1R	0,60	2,92	mmol/l			1R	15R	0,50	2,23	mmol/l			15R	120R	0,00	1,70	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
	15D	1R	0,60	2,92	mmol/l																																																				
	1R	15R	0,50	2,23	mmol/l																																																				
	15R	120R	0,00	1,70	mmol/l																																																				
<p><b>TROPONIN I</b> <i>TnIs sérum</i></p> <p>NčLP: 11305 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: <b>ng/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>0,30</td> <td>ng/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		15R	120R	0,00	0,30	ng/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																										
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
	15R	120R	0,00	0,30	ng/ml																																																				
<p><b>TSH – THYREOTROPIN</b> <i>TSH sérum</i></p> <p>NčLP: 5132 Odbornost: 801 Použitá metoda: imunoanalýza Druh veličiny: arbitrární látková koncentrace Jednotka: <b>μIU/ml</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,35</td> <td>4,94</td> <td>μIU/ml</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	0,35	4,94	μIU/ml		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																										
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
	1D	120R	0,35	4,94	μIU/ml																																																				
<p><b>UREA - MOČOVINA</b> <i>Urea sérum</i></p> <p>NčLP: 3086 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>mmol/l</b></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>3R</td> <td>1,80</td> <td>6,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>3R</td> <td>13R</td> <td>2,50</td> <td>6,00</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>13R</td> <td>18R</td> <td>3,00</td> <td>7,50</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M 18R</td> <td>50R</td> <td>3,20</td> <td>7,40</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>M 50R</td> <td>120R</td> <td>3,00</td> <td>9,20</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F 18R</td> <td>50R</td> <td>2,50</td> <td>6,70</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F 50R</td> <td>120R</td> <td>3,50</td> <td>7,20</td> <td>mmol/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	3R	1,80	6,00	mmol/l			3R	13R	2,50	6,00	mmol/l			13R	18R	3,00	7,50	mmol/l			M 18R	50R	3,20	7,40	mmol/l			M 50R	120R	3,00	9,20	mmol/l			F 18R	50R	2,50	6,70	mmol/l			F 50R	120R	3,50	7,20	mmol/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																			
	1D	3R	1,80	6,00	mmol/l																																																				
	3R	13R	2,50	6,00	mmol/l																																																				
	13R	18R	3,00	7,50	mmol/l																																																				
	M 18R	50R	3,20	7,40	mmol/l																																																				
	M 50R	120R	3,00	9,20	mmol/l																																																				
	F 18R	50R	2,50	6,70	mmol/l																																																				
	F 50R	120R	3,50	7,20	mmol/l																																																				
<p><b>ŽELEZO</b> <i>Fe sérum</i></p> <p>NčLP: 1783 Odbornost: 801 Použitá metoda: spektrofotometrie Druh veličiny: látková koncentrace Jednotka: <b>μmol/l</b></p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> srážlivá krev <b>Stabilita při 2 - 8 °C:</b> 10 dnů <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																																								

Referenční meze						vzorku do laboratoře)
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	
	1D	1R	3,53	27,45	μmol/l	
	1R	5R	1,66	26,95	μmol/l	
	5R	10R	1,15	26,46	μmol/l	
	10R	15R	3,38	27,98	μmol/l	
	15R	18R	2,56	27,90	μmol/l	
F	18R	120R	9,00	30,40	μmol/l	
M	18R	120R	11,6	31,30	μmol/l	

## F.2 ABECEDNÍ SEZNAM HEMATOLOGICKÝCH METOD

<p><b>FIBRINOGEN</b> <i>Fibr plasma</i></p> <p>NčLP: 3522 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: hmotnostní koncentrace Jednotka: g/l</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1R</td> <td>1,50</td> <td>3,40</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>6R</td> <td>1,70</td> <td>4,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>6R</td> <td>11R</td> <td>1,55</td> <td>4,00</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11R</td> <td>16R</td> <td>1,55</td> <td>4,50</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16R</td> <td>18R</td> <td>1,60</td> <td>4,20</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>18R</td> <td>120R</td> <td>1,80</td> <td>4,20</td> <td>g/l</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1R	1,50	3,40	g/l			1R	6R	1,70	4,00	g/l			6R	11R	1,55	4,00	g/l			11R	16R	1,55	4,50	g/l			16R	18R	1,60	4,20	g/l			18R	120R	1,80	4,20	g/l		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev <b>Stabilita při 20 -25 °C:</b> 4 hodiny <b>Stabilita při -20 °C:</b> 1 měsíc <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																	
	1D	1R	1,50	3,40	g/l																																																																		
	1R	6R	1,70	4,00	g/l																																																																		
	6R	11R	1,55	4,00	g/l																																																																		
	11R	16R	1,55	4,50	g/l																																																																		
	16R	18R	1,60	4,20	g/l																																																																		
	18R	120R	1,80	4,20	g/l																																																																		
<p><b>KREVNÍ OBRAZ +Diff</b> <i>KOD krev</i></p> <p>NčLP: 20424 Odbornost: 818 Použitá metoda: počítání částic, výpočet Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace, hmotnostní koncentrace Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																																																						
<p><b>Leukocyty</b> <i>WBC krev</i></p> <p>NčLP: 2382</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1T</td> <td>5,0</td> <td>21,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8D</td> <td>2T</td> <td>5,0</td> <td>20,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15D</td> <td>6M</td> <td>5,0</td> <td>19,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6M</td> <td>2R</td> <td>6,0</td> <td>17,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2R</td> <td>4R</td> <td>5,5</td> <td>17,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4R</td> <td>6R</td> <td>5,0</td> <td>15,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6R</td> <td>8R</td> <td>4,5</td> <td>14,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>8R</td> <td>15R</td> <td>4,5</td> <td>13,5</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>100R</td> <td>4,0</td> <td>10,0</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>9</sup>/l</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1T	5,0	21,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		8D	2T	5,0	20,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		15D	6M	5,0	19,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		6M	2R	6,0	17,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		2R	4R	5,5	17,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		4R	6R	5,0	15,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		6R	8R	4,5	14,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		8R	15R	4,5	13,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l		15R	100R	4,0	10,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l	<p><b>Zdroj RM:</b> Doporučení ČHS 03/15; 04/18</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																	
	1D	1T	5,0	21,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	8D	2T	5,0	20,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	15D	6M	5,0	19,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	6M	2R	6,0	17,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	2R	4R	5,5	17,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	4R	6R	5,0	15,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	6R	8R	4,5	14,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	8R	15R	4,5	13,5	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	
	15R	100R	4,0	10,0	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l																																																																	

### Erytrocyty

### RBC krev

NčLP: 1675

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		4,00	6,60	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
4D	2T		3,90	6,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
2T	1M		3,60	6,20	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
1M	2M		3,00	5,00	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
2M	3M		2,70	4,90	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
3M	6M		3,10	4,50	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
6M	2R		3,70	5,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
2R	6R		3,90	5,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
6R	12R		4,00	5,20	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
M 12R	15R		4,50	5,30	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
F 12R	15R		4,10	5,10	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
M 15R	120R		4,00	5,80	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l
F 15R	120R		3,80	5,20	tera/l	= 10 <sup>12</sup> /l

### Hemoglobin

### HGB krev

NčLP: 3558

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		145,0	225,0	g/l	
4D	2T		135,0	215,0	g/l	
2T	1M		125,0	205,0	g/l	
1M	2M		100,0	180,0	g/l	
2M	3M		90,0	140,0	g/l	
3M	6M		95,0	135,0	g/l	
6M	2R		105,0	135,0	g/l	
2R	6R		115,0	135,0	g/l	
6R	12R		115,0	155,0	g/l	
M 12R	15R		130,0	160,0	g/l	
Z 12R	15R		120,0	160,0	g/l	
M 15R	120R		135,0	175,0	g/l	
F 15R	120R		120,0	160,0	g/l	

### Hematokrit

### HCT krev

NčLP: 2099

#### Referenční meze

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		45,0	67,0	%	
4D	2T		42,0	66,0	%	
2T	1M		39,0	63,0	%	
1M	2M		31,0	55,0	%	
2M	3M		28,0	42,0	%	
3M	6M		29,0	41,0	%	
6M	2R		33,0	39,0	%	
2R	6R		34,0	40,0	%	
6R	12R		35,0	45,0	%	
M 12R	15R		37,0	49,0	%	
Z 12R	15R		36,0	46,0	%	
M15R	120R		40,0	50,00	%	
F 15R	120R		35,0	47,00	%	

<b>MCV</b>		<i>MCV krev</i>				
NčLP: 2419						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		95,0	121,0	fl	
4D	2T		88,0	126,0	fl	
2T	1M		86,0	124,0	fl	
1M	2M		85,0	123,0	fl	
2M	3M		77,0	115,0	fl	
3M	6M		74,0	108,0	fl	
6M	2R		70,0	86,0	fl	
2R	6R		75,0	87,0	fl	
6R	12R		77,0	95,0	fl	
M 12R	15R		78,0	98,0	fl	
Z 12R	15R		78,0	102,0	fl	
15R	120R		82,0	98,0	fl	
<b>MCH</b>		<i>MCH krev</i>				
NčLP: 3389						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		31,0	37,0	pg	
4D	2M		28,0	40,0	pg	
2M	3M		26,0	34,0	pg	
3M	6M		25,0	35,0	pg	
6M	2R		23,0	31,0	pg	
2R	6R		24,0	30,0	pg	
6R	12R		25,0	33,0	pg	
12R	15R		25,0	35,0	pg	
15R	120R		28,0	34,0	pg	
<b>MCHC</b>		<i>MCHC krev</i>				
NčLP: 3389						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	3D		290	370	g/l	
4D	1M		280	380	g/l	
1M	3M		290	370	g/l	
3M	2R		300	360	g/l	
2R	15R		310	370	g/l	
15R	120R		320	360	g/l	
<b>Trombocyty</b>		<i>PLT krev</i>				
NčLP: 2688						
<b>Referenční meze</b>						
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	120R		150	400	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l

<p><b>RDW</b> <i>RDW krev</i> NčLP: 4768</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>15R</td> <td></td> <td>11,5</td> <td>14,5</td> <td>%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15R</td> <td>120R</td> <td></td> <td>10,0</td> <td>15,2</td> <td>%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	15R		11,5	14,5	%		15R	120R		10,0	15,2	%																																																																								
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																						
1D	15R		11,5	14,5	%																																																																																							
15R	120R		10,0	15,2	%																																																																																							
<p><b>MPV</b> <i>MPV krev</i> NčLP: 9348</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1D</td> <td>100R</td> <td></td> <td>7,80</td> <td>11,0</td> <td>fl</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	1D	100R		7,80	11,0	fl																																																																															
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																						
1D	100R		7,80	11,0	fl																																																																																							
<p><b>DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET PŘÍSTROJOVĚ</b> <i>DIFF</i> NčLP: 40220 Odbornost: 818 Použitá metoda: počítání částic, výpočet; mikroskopicky Druh veličiny: výpočet, numerický podíl Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																																																																																											
<p><b>Lymfocyty</b> a.j. <i>Ly krev</i> NčLP: 3592</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2D</td><td>1T</td><td></td><td>0,31</td><td>0,51</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1T</td><td>2T</td><td></td><td>0,38</td><td>0,58</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>2T</td><td>1M</td><td></td><td>0,46</td><td>0,66</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1M</td><td>6M</td><td></td><td>0,46</td><td>0,71</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>6M</td><td>1R</td><td></td><td>0,51</td><td>0,71</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1R</td><td>2R</td><td></td><td>0,49</td><td>0,71</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>2R</td><td>4R</td><td></td><td>0,40</td><td>0,69</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>4R</td><td>6R</td><td></td><td>0,32</td><td>0,60</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>6R</td><td>8R</td><td></td><td>0,29</td><td>0,52</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>8R</td><td>10R</td><td></td><td>0,28</td><td>0,49</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>10R</td><td>15R</td><td></td><td>0,25</td><td>0,48</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>15R</td><td>120R</td><td></td><td>0,20</td><td>0,45</td><td>a.j.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	2D	1T		0,31	0,51	a.j.		1T	2T		0,38	0,58	a.j.		2T	1M		0,46	0,66	a.j.		1M	6M		0,46	0,71	a.j.		6M	1R		0,51	0,71	a.j.		1R	2R		0,49	0,71	a.j.		2R	4R		0,40	0,69	a.j.		4R	6R		0,32	0,60	a.j.		6R	8R		0,29	0,52	a.j.		8R	10R		0,28	0,49	a.j.		10R	15R		0,25	0,48	a.j.		15R	120R		0,20	0,45	a.j.		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																						
2D	1T		0,31	0,51	a.j.																																																																																							
1T	2T		0,38	0,58	a.j.																																																																																							
2T	1M		0,46	0,66	a.j.																																																																																							
1M	6M		0,46	0,71	a.j.																																																																																							
6M	1R		0,51	0,71	a.j.																																																																																							
1R	2R		0,49	0,71	a.j.																																																																																							
2R	4R		0,40	0,69	a.j.																																																																																							
4R	6R		0,32	0,60	a.j.																																																																																							
6R	8R		0,29	0,52	a.j.																																																																																							
8R	10R		0,28	0,49	a.j.																																																																																							
10R	15R		0,25	0,48	a.j.																																																																																							
15R	120R		0,20	0,45	a.j.																																																																																							
<p><b>Neutrofilů</b> a.j. <i>NEU krev</i> NčLP: 402212</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2D</td><td>1T</td><td></td><td>0,35</td><td>0,59</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1T</td><td>2T</td><td></td><td>0,30</td><td>0,54</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>2T</td><td>1M</td><td></td><td>0,25</td><td>0,49</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1M</td><td>6M</td><td></td><td>0,22</td><td>0,49</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>6M</td><td>1R</td><td></td><td>0,21</td><td>0,46</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>1R</td><td>2R</td><td></td><td>0,21</td><td>0,47</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>2R</td><td>4R</td><td></td><td>0,23</td><td>0,56</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>4R</td><td>6R</td><td></td><td>0,32</td><td>0,65</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>6R</td><td>8R</td><td></td><td>0,41</td><td>0,67</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>8R</td><td>10R</td><td></td><td>0,43</td><td>0,68</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>10R</td><td>15R</td><td></td><td>0,44</td><td>0,71</td><td>a.j.</td><td></td></tr> <tr><td>15R</td><td>120R</td><td></td><td>0,45</td><td>0,70</td><td>a.j.</td><td></td></tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje	2D	1T		0,35	0,59	a.j.		1T	2T		0,30	0,54	a.j.		2T	1M		0,25	0,49	a.j.		1M	6M		0,22	0,49	a.j.		6M	1R		0,21	0,46	a.j.		1R	2R		0,21	0,47	a.j.		2R	4R		0,23	0,56	a.j.		4R	6R		0,32	0,65	a.j.		6R	8R		0,41	0,67	a.j.		8R	10R		0,43	0,68	a.j.		10R	15R		0,44	0,71	a.j.		15R	120R		0,45	0,70	a.j.		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																																																																						
2D	1T		0,35	0,59	a.j.																																																																																							
1T	2T		0,30	0,54	a.j.																																																																																							
2T	1M		0,25	0,49	a.j.																																																																																							
1M	6M		0,22	0,49	a.j.																																																																																							
6M	1R		0,21	0,46	a.j.																																																																																							
1R	2R		0,21	0,47	a.j.																																																																																							
2R	4R		0,23	0,56	a.j.																																																																																							
4R	6R		0,32	0,65	a.j.																																																																																							
6R	8R		0,41	0,67	a.j.																																																																																							
8R	10R		0,43	0,68	a.j.																																																																																							
10R	15R		0,44	0,71	a.j.																																																																																							
15R	120R		0,45	0,70	a.j.																																																																																							



**Monocyty a.j.**

*Mono krev*

NčLP: 40211

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	2T	0,03	0,15	a.j.	
	2T	6M	0,0,01	0,13	a.j.	
	6M	6R	0,01	0,09	a.j.	
	6R	8R	0,00	0,09	a.j.	
	8R	10R	0,00	0,08	a.j.	
	10R	15R	0,00	0,09	a.j.	
	15R	120R	0,02	0,12	a.j.	

**Eosinofily a.j.**

*Eo krev*

NčLP: 3500

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	1T	0,00	0,08	a.j.	
	8D	8R	0,00	0,07	a.j.	
	8R	10R	0,00	0,04	a.j.	
	10R	15R	0,00	0,07	a.j.	
	15R	120R	0,00	0,05	a.j.	

**Bazofily a.j.**

*Ba krev*

NčLP: 3469

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	10R	0,00	0,02	a.j.	
	15R	120R	0,00	0,02	a.j.	

**APEO absolutní počet eozinofilů**

*APEO krev*

NčLP: 40217

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	0,00	0,50	giga/l	= 10 <sup>9</sup> /l

**DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET MIKROSKOPICKY** *DIFF mikro*

NčLP: 40220

Odbornost: 818

Použitá metoda: počítání částic, výpočet; mikroskopicky

Druh veličiny: výpočet, numerický podíl

Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s EDTA  
(krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru)

**Segmenty a.j.**

NčLP: 40221

*Seg krev*

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	1T		0,35	0,55	a.j.	
1T	2T		0,30	0,5	a.j.	
2T	1M		0,25	0,45	a.j.	
1M	6M		0,22	0,45	a.j.	
6M	1R		0,21	0,42	a.j.	
1R	2R		0,21	0,43	a.j.	
2R	4R		0,23	0,52	a.j.	
4R	6R		0,32	0,61	a.j.	
6R	8R		0,41	0,63	a.j.	
8R	10R		0,43	0,64	a.j.	
10R	15R		0,44	0,67	a.j.	
15R	120R		0,47	0,70	a.j.	

Stabilita při 20 - 25 °C: 24 hod.

**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Lymfocyty a.j.**

NčLP: 3589

*LY krev*

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	1T		0,31	0,51	a.j.	
1T	2T		0,38	0,58	a.j.	
2T	1M		0,46	0,66	a.j.	
1M	6M		0,46	0,71	a.j.	
6M	1R		0,51	0,71	a.j.	
1R	2R		0,49	0,71	a.j.	
2R	4R		0,40	0,69	a.j.	
4R	6R		0,32	0,60	a.j.	
6R	8R		0,29	0,52	a.j.	
8R	10R		0,28	0,49	a.j.	
10R	15R		0,25	0,48	a.j.	
15R	120R		0,20	0,45	a.j.	

**Monocyty a.j.**

NčLP: 3595

*Mo krev*

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	2T		0,03	0,15	a.j.	
2T	6M		0,0,01	0,13	a.j.	
6M	6R		0,01	0,09	a.j.	
6R	8R		0,00	0,09	a.j.	
8R	10R		0,00	0,08	a.j.	
10R	15R		0,00	0,09	a.j.	
15R	120R		0,02	0,10	a.j.	

**Eosinofily a.j.**

NčLP: 3500

*Eo krev*

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1T		0,00	0,08	a.j.	
8D	8R		0,00	0,07	a.j.	
8R	10R		0,00	0,04	a.j.	
10R	15R		0,00	0,07	a.j.	
15R	120R		0,00	0,05	a.j.	

<p><b>Bazofily a.j.</b> <i>Ba krev</i> NčLP: 3469</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2D</td> <td>10R</td> <td>0,00</td> <td>0,02</td> <td>a.j.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>15R</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>0,01</td> <td>a.j.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		2D	10R	0,00	0,02	a.j.			15R	120R	0,00	0,01	a.j.		
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
	2D	10R	0,00	0,02	a.j.																	
	15R	120R	0,00	0,01	a.j.																	
<p><b>Tyč a.j.</b> <i>tyc krev</i> NčLP: 40226</p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>0,000</td> <td>0,040</td> <td>a.j.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	0,000	0,040	a.j.									
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
	1D	100R	0,000	0,040	a.j.																	
<p><b>Popis červené řady</b> <i>cCR krev</i> NčLP: 40229 <b>Slovní popis</b></p>																						
<p><b>Popis bílé řady</b> <i>pBR krev</i> NčLP: 40230 <b>Slovní popis</b></p>																						
<p><b>Počet trombocytů mikroskopicky</b> <i>Trom krev</i> NčLP: 2688 Odbornost: 818 Použitá metoda: mikroskopicky - počítání částic v Bürkerově komůrce, výpočet; Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace Jednotka: <math>10^{12}/l</math></p> <p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>140</td> <td>440</td> <td>tera/l</td> <td>= <math>10^{12}/l</math></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	140	440	tera/l	= $10^{12}/l$	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>							
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																
	1D	100R	140	440	tera/l	= $10^{12}/l$																
<p><b>DIFERENCIÁLNÍ ROZPOČET PŘÍSTROJOVĚ</b> <i>DIFF krev</i> NčLP: 40220 Odbornost: 818 Použitá metoda: počítání částic, výpočet; mikroskopicky Druh veličiny: výpočet, numerický podíl Jednotka: viz jednotlivé tabulky pro jednotlivé krevní elementy</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																					

**Lymfocyty a.j.**

*Ly krev*

NčLP: 3592

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	1T		0,31	0,51	a.j.	
1T	2T		0,38	0,58	a.j.	
2T	1M		0,46	0,66	a.j.	
1M	6M		0,46	0,71	a.j.	
6M	1R		0,51	0,71	a.j.	
1R	2R		0,49	0,71	a.j.	
2R	4R		0,40	0,69	a.j.	
4R	6R		0,32	0,60	a.j.	
6R	8R		0,29	0,52	a.j.	
8R	10R		0,28	0,49	a.j.	
10R	15R		0,25	0,48	a.j.	
15R	120R		0,20	0,45	a.j.	

**Neutrofilly a.j.**

*NEU krev*

NčLP: 402212

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	1T		0,35	0,59	a.j.	
1T	2T		0,30	0,54	a.j.	
2T	1M		0,25	0,49	a.j.	
1M	6M		0,22	0,49	a.j.	
6M	1R		0,21	0,46	a.j.	
1R	2R		0,21	0,47	a.j.	
2R	4R		0,23	0,56	a.j.	
4R	6R		0,32	0,65	a.j.	
6R	8R		0,41	0,67	a.j.	
8R	10R		0,43	0,68	a.j.	
10R	15R		0,44	0,71	a.j.	
15R	120R		0,45	0,70	a.j.	

**Monocyty a.j.**

*Mono krev*

NčLP: 40211

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
2D	2T		0,03	0,15	a.j.	
2T	6M		0,0,01	0,13	a.j.	
6M	6R		0,01	0,09	a.j.	
6R	8R		0,00	0,09	a.j.	
8R	10R		0,00	0,08	a.j.	
10R	15R		0,00	0,09	a.j.	
15R	120R		0,02	0,12	a.j.	

**Eosinofily a.j.**

*Eo krev*

NčLP: 3500

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
1D	1T		0,00	0,08	a.j.	
8D	8R		0,00	0,07	a.j.	
8R	10R		0,00	0,04	a.j.	
10R	15R		0,00	0,07	a.j.	
15R	120R		0,00	0,05	a.j.	

**Bazofily a.j.**

*Ba krev*

NĚLP: 3469

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	2D	10R	0,00	0,02	a.j.	
	15R	120R	0,00	0,02	a.j.	

**KRVÁČIVOST**

*Krv krev*

NĚLP: 40255

Odbornost: 818

Použitá metoda: Stanovení doby krvácení z ranky po standardním vpichu do ušního lalůčku. Udáváme v min./sec.

Druh veličiny: čas

Jednotka: **min.**

**Odběr materiálu:** krev ze standardní ranky z ušního lalůčku, u dětí z patičky

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	100R	2,00	4,00	min.	

**QIUCK- S**

*Qcks plasma*

NĚLP: 3650

Odbornost: 818

Použitá metoda: koagulometrie

Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula)

Jednotka: **s**

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9  
**Stabilita při 20 - 25 °C:** 6 hod  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
---	--------	----	-----	-----	-------	-------------

**QIUCK- INR**

*QckI plasma*

NĚLP: 3571

Odbornost: 818

Použitá metoda: koagulometrie

Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula)

Jednotka: **INR**

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9  
**Stabilita při 20 - 25 °C:** 6 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
---	--------	----	-----	-----	-------	-------------

**QIUCK- POMĚR**

*QckR plasma*

NĚLP: 3572

Odbornost: 818

Použitá metoda: koagulometrie

Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula)


Jednotka: **Ratio**

**Odběr materiálu:** nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9  
**Stabilita při 20 - 25 °C:** 6 hod.  
**Dodací lhůta:** do 24 hod.  
(statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)

**Referenční meze**

S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje
	1D	1M	0,80	1,50	Ratio	
	1M	6R	0,80	1,40	Ratio	
	6R	120R	0,80	1,20	Ratio	

<p><b>APTT</b> <i>APTT plasma</i> NĚLP: 3458 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula) Jednotka: s <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>120R</td> <td>24,3</td> <td>35,0</td> <td>s</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1R	120R	24,3	35,0	s		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9 <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 4 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1R	120R	24,3	35,0	s																																						
<p><b>APTT-poměr</b> <i>APTT plasma</i> NĚLP: 3465 Odbornost: 818 Použitá metoda: koagulometrie Druh veličiny: čas tvorby fibrinového vlákna (koagula) Jednotka: <b>Ratio</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>1M</td> <td>0,80</td> <td>1,50</td> <td>Ratio</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1M</td> <td>1R</td> <td>0,80</td> <td>1,30</td> <td>Ratio</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1R</td> <td>11R</td> <td>0,80</td> <td>1,20</td> <td>Ratio</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>11R</td> <td>16R</td> <td>0,80</td> <td>1,30</td> <td>Ratio</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>16R</td> <td>120R</td> <td>0,80</td> <td>1,20</td> <td>Ratio</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	1M	0,80	1,50	Ratio			1M	1R	0,80	1,30	Ratio			1R	11R	0,80	1,20	Ratio			11R	16R	0,80	1,30	Ratio			16R	120R	0,80	1,20	Ratio		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrátem 1+9 <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 4 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	1M	0,80	1,50	Ratio																																						
	1M	1R	0,80	1,30	Ratio																																						
	1R	11R	0,80	1,20	Ratio																																						
	11R	16R	0,80	1,30	Ratio																																						
	16R	120R	0,80	1,20	Ratio																																						
<p><b>FW-SEDIMENTACE ERYTROCYTŮ</b> <b>FW-SEDIMENTACE ERYTROCYTŮ ZA 1 HOD.</b> <i>FW1 krev</i> <b>FW-SEDIMENTACE ERYTROCYTŮ ZA 2 HOD.</b> <i>FW2 krev</i> NĚLP FW1: 1680; NĚLP FW2: 1682 Odbornost: 818 Použitá metoda: měření rychlosti sedimentace erytrocytů Druh veličiny: délka Jednotka: <b>mm</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>20,0</td> <td>mm</td> <td>hodnota FW za 1 hodinu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,00</td> <td>40,0</td> <td>mm</td> <td>hodnota FW za 2 hodiny</td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	0,00	20,0	mm	hodnota FW za 1 hodinu		1D	120R	0,00	40,0	mm	hodnota FW za 2 hodiny	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s Na-citrát <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 h (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																					
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	120R	0,00	20,0	mm	hodnota FW za 1 hodinu																																					
	1D	120R	0,00	40,0	mm	hodnota FW za 2 hodiny																																					
<p><b>OSMOTICKÁ REZISTENCE MAXIMÁLNÍ</b> <i>OrMA krev</i> NĚLP: 4739 Odbornost: 818 Použitá metoda: stanovení odolnost erytrocytů v hypotonickém roztoku NaCl Druh veličiny: Maximální osmotická rezistence erytrocytů vůči hypotonickému roztoku NaCl při laboratorní teplotě (úplná hemolýza) je <b>3,2 - 3,0 g/l NaCl</b> resp. <b>(0,32-0,30 % NaCl)</b> Jednotka: <b>% NaCl</b> <b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>120R</td> <td>0,26</td> <td>0,32</td> <td>%NaCl</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	120R	0,26	0,32	%NaCl		<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>																												
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje																																					
	1D	120R	0,26	0,32	%NaCl																																						
<p><b>OSMOTICKÁ REZISTENCE MINIMÁLNÍ</b> <i>OrMI krev</i> NĚLP: 4741 Odbornost: 818 Použitá metoda: stanovení odolnost erytrocytů v hypotonickém roztoku NaCl</p>	<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro</p>																																										

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>


<p>Druh veličiny: Minimální osmotická rezistence erytrocytů vůči hypotonickému roztoku NaCl při laboratorní teplotě (počátek hemolýzy) je 4,4 – 4,0 g/l NaCl resp. (0,44 – 0,40 % NaCl) Jednotka: % NaCl</p>						<p>uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>													
<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td></td> <td>120R</td> <td>0,42</td> <td>0,48</td> <td>%NaCl</td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D		120R	0,42	0,48
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje													
	1D		120R	0,42	0,48	%NaCl													
<p><b>Retikulocyty přístrojem</b> <span style="float: right;"><i>Ret krev</i></span> NčLP: 2688 Odbornost: 818 Použitá metoda: přístrojové počítání částic v odběru obarveném brilantkrezolovou modří, výpočet; Druh veličiny: výpočet, numerická koncentrace</p>						<p><b>Odběr materiálu:</b> nesrážlivá krev s EDTA, speciální odběrové zkumavky s barvou (krev nesmí být skladována v lednici, platí pouze pro uvedený typ odběru) <b>Stabilita při 20 - 25 °C:</b> 24 hod. <b>Dodací lhůta:</b> do 24 hod. (statimově do 3 hodin od převzetí vzorku do laboratoře)</p>													
<p><b>Referenční meze</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Věk od</th> <th>do</th> <th>DRM</th> <th>HRM</th> <th>Jedn.</th> <th>Další údaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1D</td> <td>100R</td> <td>140</td> <td>440</td> <td>giga/l</td> <td>= 10<sup>12</sup>/l</td> </tr> </tbody> </table>							S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje		1D	100R	140	440	giga/l
S	Věk od	do	DRM	HRM	Jedn.	Další údaje													
	1D	100R	140	440	giga/l	= 10 <sup>12</sup> /l													

## G. Přílohy

Pokyny pro pacienty:

- Příloha č. 1** Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dospělý pacient
- Příloha č. 2** Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient
- Příloha č. 3** Sběr moče (za 24 hodin)
- Příloha č. 4** Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu
- Příloha č. 5** Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie
- Příloha č. 6** Průkaz okultního krvácení ve stolici
- Příloha č. 7** Orální glukózový toleranční test (oGTT) – dospělý pacient



 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 01:

## 1 Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera –dospělý pacient


Vážená paní, pane,  
na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých částic ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za určitou dobu. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v ... hodin (čas zahájení sběru moče), kdy se naposledy důkladně vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby močíte veškerou moč do sběrné nádoby (zcela čisté a suché uzavíratelné sklenice).
2. Sběrné období trvá 3 hodiny.
3. Po třech hodinách sběru moče se vymočíte do sběrné nádoby naposledy, obvykle jde pouze o jediné močení do sběrné nádoby. Nemůžete-li se vymočit přesně za 3 hodiny, lze připustit dobu v rozmezí 2,5 až 3,5 hodiny. Na štítku musí být vždy uveden čas zahájení sběru moče a čas posledního močení do sběrné nádoby (tj. začátek a konec sběrného období). První a druhý čas uvádějte s přesností na minuty.
4. Močení do sběrné nádoby lze provést pouze po hygienické očištění genitálu, u žen po sedací koupeli.
5. Během sběru můžete pít, dávka tekutin by se měla během sběrného období pohybovat okolo 300 ml.
6. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být doručena do 60 minut po ukončení sběru do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného výsledku.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č.02:

## 2 Pokyny pro pacienta: Vyšetření močového sedimentu dle Hamburgera – dětský pacient

Vážení rodiče,


na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře budeme Vašemu dítěti provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých částic ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za určitou dobu. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v ... hodin (čas zahájení sběru moče), kdy se dítě naposledy důkladně vymočit na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby dítě močí veškerou moč do sběrné nádoby (zcela čisté a suché uzavíratelné sklenice).
2. Sběrné období trvá 3 hodiny.
3. Po třech hodinách sběru moče se dítě vymočí do sběrné nádoby naposledy, obvykle jde pouze o jediné močení do sběrné nádoby. Nemůže-li se Vaše dítě vymočit přesně za 3 hodiny, lze připustit dobu v rozmezí 2,5 až 3,5 hodiny. Na štítku musí být vždy uveden čas zahájení sběru moče a čas posledního močení do sběrné nádoby (tj. začátek a konec sběrného období). První a druhý čas uvádějte s přesností na minuty.
4. Močení do sběrné nádoby lze provést pouze po hygienické očištění genitálu, u děvčat po sedací koupeli.
5. Před sběrem nechte dítě pít tak, jak je zvyklé. Během sběru by mělo dítě ve věku do 8 let vypít cca 100-200 ml (1-2 dl ne více), děti osmileté a starší 200-300 ml (2-3dl, ne více).
6. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být doručena do 60 minut po ukončení sběru do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného výsledku.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 03:

### 3 Pokyny pro pacienta: Sběr moče (za 24 hodin)

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je posoudit vylučování některých látek ledvinami. Abychom mohli vyšetření provést, potřebujeme znát naprosto přesně objem moče vyloučené za 24 hodin.


Postupujte prosím přesně podle následujících pokynů:

1. Ráno v 6 hodin se vymočíte naposledy do toalety (**NIKOLI DO SBĚRNÉ NÁDOBY**) a teprve od této doby budete veškerou další moč (i při stolici sbírat do sběrné nádoby označené I. Po naplnění této nádoby můžete pokračovat ve sběru do sběrné nádoby označené II. Po 24 hodinách, tj. další den ráno opět v 6 hodin, se do nádoby vymočíte naposledy.
2. Během vyšetření jezte stejnou stravu jako dosud a vypijte cca 2 l tekutin za 24 hodin. Nejnutnější léky užívejte bez přerušení podle pokynů lékaře po celou dobu sběru moče, ostatní po poradě s Vaším lékařem po dobu sběru moče vynechejte.
3. Sběrné nádoby s močí uchovávejte během sběru na chladném místě.
4. Po ukončení sběru odneste obě sběrné nádoby do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 04:

#### **4 Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření 2-fázové clearance kreatininu**

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření, jehož cílem je zjistit funkci Vašich ledvin. Proto musíte v předepsaném časovém rozmezí, tj. po dobu 24 hodin, zachytit skutečně veškerou moč. Pro účely testu je nutné odebrat krev ze žíly a zjistit Vaši hmotnost a výšku. Řiďte se prosím důsledně následujícími pokyny:

1. Sběr začíná v určený den přesně v 6 hodin ráno, kdy se naposled vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Od této doby sbíráte moč pouze do první sběrné nádoby.


**POZOR!** Nezapomeňte se důkladně vymočit do sběrné nádoby před každou stolicí. Jinak by došlo k nekontrolovatelné ztrátě moče a výsledek vyšetření by nebyl směrodatný.

2. Během celého sběru nejezte velké množství masa, (nejvíce 150 g za 24 hodin), nedělejte žádnou těžkou fyzickou práci, omezte příjem čaje a kávy. Během vyšetření užívejte jen ty léky, jejichž nezbytné užívání Vám doporučil Váš ošetřující lékař. Ostatní léky vynechejte.
3. Během sběru moči je nutné dosáhnout dostatečného objemu moče vhodným a rovnoměrným příjmem tekutin. Za vhodný se považuje takový příjem tekutin, aby se dosáhlo 1,5 – 2 l moče u dospělého za 24 hodin. To znamená, že na každých 6 hodin sběru (kromě noci) vypijete asi 0,75 l tekutin (vody nebo minerální vody).
4. Sběr do první sběrné nádoby končí přesně ve 18 hodin, kdy se do ní vymočíte naposled. Nemůžete-li čas na minutu přesně dodržet, poznamenejte si dobu posledního močení na minutu přesně na štítek na první sběrné nádobě. Po 18té hodině budete močit do druhé sběrné nádoby. Do této druhé nádoby se vymočíte naposledy přesně v 6 hodin příští den ráno. Nelze-li čas na minutu přesně dodržet, zapište dobu posledního močení na štítek druhé nádoby.
5. Po ukončení sběru odneste obě sběrné nádoby do ordinace ošetřujícího lékaře. Nesnídejte, můžete se napít neslazeného čaje. Lékař Vám odebere krev na potřebná vyšetření.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 05:

## 5 Pokyny pro pacienta: Sběr moče pro vyšetření mikroalbuminurie

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře a pro přesnější posouzení Vašeho zdravotního stavu provedeme vyšetření moče na mikroalbuminurii. Jedná se o speciální vyšetření, které zhodnotí stav Vašich ledvin:


Řiďte se prosím důsledně následujícími následujícími pokyny:

1. Moč sbírejte v průběhu 8 hodin v klidovém stavu (tj. v noci)
2. Ve 22:00 hodin před ulehnutím se naposledy vymočíte na toaletě MIMO sběrnou nádobu. Během noci (pokud budete močit) sbírejte veškerou moč do sběrné nádoby, která je k tomu účelu určena.
3. V 6 hodin ráno se do této nádoby vymočíte naposledy.
4. Nádobu po celou dobu uchovávejte na chladném místě.
5. Sběrná nádoba s celým objemem moče musí být po ukončení sběru doručena do ordinace ošetřujícího lékaře.

Přesné dodržení pokynů je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <p><b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice</p>	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 06:

## 6 Pokyny pro pacienta: Průkaz okultního krvácení ve stolici

(Rapid-VIDITEST)

Vážená paní, pane,

Tímto testem může být prokázáno okultní, tedy nepatrné množství krve ve stolici.

Typ testu: Imunochromatografický rychlotest pro detekci Hemoglobinu (Hb)

Účel testu:

Detekce krvácení z dolní části zažívacího traktu pro včasnou diagnostiku:

- a) adenomatózní polypy střeva
- b) časná stádium kolorektálního karcinomu

Screening pomocí FOB zvyšuje pravděpodobnost včasné diagnózy onemocnění trávicího traktu

### Bez dietních omezení ve srovnání s testy na bázi guajaku

Charakteristika testu:

Jednoduché provedení, výsledek za 5 minut, snadné hodnocení

Vzorek: stolice

Formát testu: testovací kazeta / blistr

Interpretace výsledků: červená linka – Hb pozitivní  
zelená linka – kontrola platnosti testu

Detekční limit: lidský Hb  $\geq$  50 ng/ml

Citlivost a specifická detekce lidského Hb:

> 99 % shoda s komerčním guajakovým testem


> 99 % shoda s jinými komerčními rapid testy

Nezjištěné křížové reaktivity se zvířecím (bovinním, prasečím) Hb

Přesné dodržení pokynů, jež jsou dodávány s každou soupravou, je podmínkou pro získání správného výsledku.

Děkujeme za spolupráci.

Laboratoř STAFILA

 <b>STAFILA k.s.</b> A. Barcala 404/38, České Budějovice	<b>LP</b>	<b>Verze: 8</b>
	<b>Laboratorní příručka</b>	<b>Změna: 7.</b>
		<b>Platí od: 01.06.2018</b>

Příloha č. 07:

## 7 Pokyny pro pacienta: Orální glukózový toleranční test (oGTT) – dospělý pacient

Vážená paní, pane,

na žádost Vašeho ošetřujícího lékaře Vám budeme provádět vyšetření koncentrace glukózy v krvi nalačno a po zátěži glukózou. Toto vyšetření pomůže identifikovat případnou poruchu v metabolismu cukrů a může odhalit onemocnění cukrovkou (Diabetes mellitus). Žádáme Vás proto o spolupráci a dodržení níže uvedených pokynů.

### ***Příprava na vyšetření:***

- jeden až tři dni před vyšetřením konzumujte běžnou stravu bez omezení příjmu cukrů, provozujte běžnou fyzickou aktivitu
- 24 hodin před odběrem nepožívejte alkoholické nápoje (ani pivo!)
- na vyšetření se dostavte v ranních hodinách (nejlépe do 8:00 hod), po 12 hodinovém lačnění
- ráno před vyšetřením se můžete napít neslazeného čaje, nebo čisté vody, po dohodě s lékařem případně vynechejte ráno v den odběru léky, které lze vynechat
- počítejte s tím, že vyšetření bude trvat přes dvě hodiny a během této doby nesmíte odejít
- vyšetření se neprovádí při akutním onemocnění, nebo po proběhlém závažnějším onemocnění či operaci (odstup minimálně 6 týdnů)
- přineste si ranní moč ve vhodné odběrové nádobce

### ***Průběh vyšetření – informace pro pacienta:***

- nalačno Vám sestra odebere jeden vzorek krve ze žíly (loketní jamka)
- po odběru dostanete vypít ochucený sladký nápoj (obsahuje definované množství glukózy), 350 ml nápoje je třeba vypít v průběhu 5 – 10 minut
- následující dvě hodiny setrvejte v klidu, nepožívejte žádné jídlo, nepijte nápoje, nekuřte
- po dvou hodinách Vám sestra odebere druhý vzorek žilní krve
- pacient dodá po odběru krve současně vzorek moče do poskytnuté zkumavky

Přesné dodržení pokynů je podmínkou správného výsledku.

U většiny rutinních laboratorních postupů lze za souhlas považovat, jestliže pacient přijde do laboratoře STAFILA k.s. se žádankou a dobrovolně se podrobí obvyklému postupu získání vzorku, např. odběru krve.

Výsledek vyšetření Vám sdělí Váš ošetřující lékař.

Děkujeme Vám za spolupráci.

Laboratoř STAFILA