

Příloha č. 1 Laboratorní příručky LKCHI

SEZNAM LABORATORNÍCH VYŠETŘENÍ PKCH

Centrální laboratoře, LKCHI - Pracoviště klinické chemie

Vypracovala: Ing. Marie Kašparová, vedoucí PKCH

Biologické referenční intervaly:

- Biologické referenční intervaly jednotlivých vyšetření jsou uvedeny na výsledkových listech.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro imunochemické metody je dokumentace výrobce příslušné imunochemické metody. V případě, že dokumentace výrobce neuvádí biologické referenční intervaly pro děti, je čerpáno z odborné publikace: Steven J. Soldin: Pediatric Reference Intervals; 5. vyd.; Washington, DC: AACC Press.
- Zdrojem biologických referenčních intervalů pro ostatní metody je odborná publikace Zima T.: Laboratorní diagnostika; 3.vyd.; Praha: Galén 2013.

Vysvětlivky:

- „Stabilita při“ – týká se vyšetřovaného materiálu nikoliv primárního vzorku
„Likvor“ – mozkomíšní mok
Rutině – standardně v řádné pracovní době (PO-PÁ)
– vyznačené změny oproti předchozí verzi dokumentu

Zkratka vyšetřovaného materiálu:

- B – plná krev
BCG – bromkrezolová zeleň
dU – sbíraná moč
Ery – erytrocyty
F – stolice
P – plazma
Pu – punktát
S – sérum
Sm – smolka
U – moč

Acidobazická rovnováha [ABR]**(B)**

Název pro tisk:	viz měřené parametry
Primární materiál:	nesrážlivá krev/50 I.U./mL balancovaný Li heparin
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	kapilára nebo stříkačka pro vyšetření ABR s heparinátem lithným
Pokyny k odběru:	Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Odběr se provádí do kapiláry s heparinátem lithným nebo do odběrové stříkačky s heparinátem lithným pro vyšetření ABR. Odebraný vzorek je nutné co nejdříve po odběru dopravit v chladu do laboratoře (na ledové tříšti). Na žádanku nutno uvést aktuální tělesnou teplotu.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Analytická metoda:	elektrochemické metody, fotometrické metody, výpočty
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	30 minut
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 hodinu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Měřené parametry:	pH pCO ₂ pO ₂ Hb
Vypočtené parametry:	HCO ₃ aktuální HCO ₃ standardní base excess (BE) buffer base (BB) saturace hemoglobinu kyslíkem (SO ₂)

Adrenokortikotropní hormon [ACTH]**(P; hmotnostní koncentrace [pg/ml])**

Název pro tisk:	ACTH
Primární vzorek:	nesrážlivá krev/EDTA
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny k odběru:	Zkumavku nutno předchladit v lednici a ihned po odběru dopravit vzorek v chladu do laboratoře. Alternativně možno dodat zmrazenou plazmu zpracovanou obdobným způsobem. Podmínkou je separace plazmy v chlazené centrifuze.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	neuveдено
Stabilita při 2 - 8 °C:	neuveдено
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	Ranní odběr (do 9:00): viz výsledkový list. Koncentrace ACTH v plazmě podléhají diurnálním změnám s maximem sekrece ráno.

Aktivní B12 – holotranskobalamin**(S; látková koncentrace [pmol/l])**

Název pro tisk:	Aktivní B12-hototranskobalamin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nalačno. Zabránit hemolýze! Vzorky v případě delšího transportu chraňte před světlem (např. alobal).
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den

Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	16 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alaninaminotransferáza [ALT] (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	ALT
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vynechat svalovou námahu před odběrem.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC (pyridoxalfosfát)
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_019.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Albumin (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk:	Albumin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20°C:	2 měsíce
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, bromkrezolová zeleň (BCG)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Albumin, likvor (CSF; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Albumin
Primární vzorek:	likvor
Vyšetřovaný materiál:	likvor
Odběr do:	sterilní plastová zkumavka bez aditiv
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vzorek je nutné dodat do laboratoře ke zpracování do 1 hod. od odběru pro případ, že je zároveň požadováno cytologické vyšetření.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20°C:	5 měsíců
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Albumin, moč (U; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Albumin
Primární vzorek:	moč sbíraná

Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané sbírané moče (10 ml).
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20°C	5 měsíců
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Výpočet: Albumin/Kreatinin, moč (U; [mg/mmol])

Název pro tisk:	Albumin/Kreatinin
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	doporučen vzorek první ranní moče (korekce na koncentraci kreatininu v moči)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20°C	5 měsíců
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Albuminurie (mikroalbuminurie), moč (dU; [µg/min.l])

Název pro tisk:	Albuminurie
Primární vzorek:	sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20°C	5 měsíců
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Albuminový kvocient **viz Kvocient Albuminu**

Aldosteron (P; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	Aldosteron
Primární vzorek:	krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum, plazma
Odběr do:	plazma: plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny k odběru:	Před odběrem je vhodné vysadit (je-li to klinicky možné) na nejméně 1 týden léky ovlivňující RAAS (diuretika, beta blokátory a další). Pacient by měl dodržet standardní příjem sodíku a draslíku. Odběr se provádí za 2 hodiny po probuzení (mezi 7:00 a 10:00). Při hospitalizaci je nutné, aby pacient setrval v poloze vleže/vsedě min 2

	hodiny. U ambulantních pacientů se provádí odběr vsedě po minimálně 30ti minutovém klidu bez změny polohy. Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Poznámka:	V případě, že je zároveň požadováno stanovení reninu, lze obě vyšetření provést z jedné zkumavky, ale musí být zabráněno tzv. aktivaci chladem (vliv na vyšetření reninu). Odebraný vzorek plné krve zašlete co nejdříve po odběru do laboratoře, vzorky by neměly být uchovávány ani transportovány za chladu (při teplotě 2-8°C). Do laboratoře lze dodat také zamraženou plazmu na -20°C, přičemž centrifugace plazmy nesmí být provedena v chlazené centrifuze, po separaci plazmy je nutné vzorek ihned zamrazit na -20°C a zajistit transportní teplotu -20°C.
Vyšetření prováděno:	1x za 2 týdny
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Aldosteron, moč [Aldosteron-odpad] (dU; látková koncentrace [nmol/dl])

Název pro tisk:	Aldosteron -odpad
Primární vzorek:	sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru. Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	1x za 2 týdny
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-1-fetoprotein (S; arb. látková koncentrace [IU/ml])

Název pro tisk:	Alfa-1-fetoprotein
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20°C:	týdny
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-amyláza (S; koncentrace katalytické aktivity [µkat/l])

Název pro tisk:	Alfa-amyláza
Alternativa na žádance:	AMS
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum

Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-amyláza pankreatický izoenzym (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	Pankreat. amyláza
Alternativa na žádance:	PAMS
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-amyláza, moč (U; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	Alfa-amyláza
Alternativa na žádance:	AMS
Primární vzorek:	moč, jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	vzorek 10 ml moče
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	10 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Poznámka:	před delším skladováním upravit pH na ≥ 7
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alfa-amyláza pankreatický izoenzym, moč (U; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	Pankreat. amyláza
Alternativa na žádance:	AMS – pankreatický izoenzym
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vzorek 5 až 10 ml moče.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	10 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Poznámka:	před delším skladováním upravit pH na ≥ 7
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alkalická fosfatáza (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	Fosfatáza alkalická
Alternativa na žadance:	ALP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Odběr je vhodné provádět nalačno. Vzorek co nejdříve po odběru dodat do laboratoře.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	7 dnů
Stabilita při -20°C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC (AMP-pufř)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Alkalická fosfatáza kostní izoenzym (S; hmotnostní koncentrace [μg/l])

Název pro tisk:	ALP-kostní izoenzym
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Pokyny k odběru:	Odběr je vhodné provádět nalačno.
Předanalytická úprava vzorku:	Odebranou krev je nutné co nejdříve po odběru dopravit do laboratoře, popřípadě dodat zmrazené sérum. Separaci séra nutno provádět v chlazené centrifuze (při 4°C). Laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	2x měsíčně, podrobnější informace o termínu stanovení podá laboratoř
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -80 °C:	1 rok
Analytická metoda:	chemiluminiscenční analýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Amfetaminy (U; Sm; průkaz)

Název pro tisk:	Amfetaminy
Primární vzorek:	moč; smolka
Vyšetřovaný materiál:	moč; smolka
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20ml; plastová zkumavka na stolici
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně / pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml; veškerá dostupná smolka. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutina) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Konfirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 měsíce
Stabilita při -20 °C:	1 rok

Analytická metoda: imunochemické metody, confirmace metodou plynové chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS)

Amikacin **(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk: Amikacin
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Pokyny k odběru: Odběr pro údolní hladinu: těsně před podáním.
 Odběr pro píkovou hladinu: 30 minut po ukončení infuze (1 hodinu po apl. i.m.).
 Předanalytická úprava vzorku: Ihned po odběru dodat krev do laboratoře, nebo zaslat separované krevní sérum. Krevní sérum je nutné separovat do 1 hod. po odběru.
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 4 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
 Stabilita při -20 °C: 5 dnů
 Analytická metoda: enzymoimunoanalýza (EIA)
 Referenční rozmezí: Amikacin, údolní hladina: < 5 mg/l
 Amikacin, píková hladina: 20-30 mg/l

Amiodaron/desethylamiodaron **(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk: Amiodaron, desethylamiodaron
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
 Pokyny k odběru: Odběr před podáním léčiva (bazální, údolní hladina). Vzorky v případě delšího transportu chraňte před světlem (např. alobal). Odběr lze provést kdykoli během týdne a zaslat neprodleně do laboratoře (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
 Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 dny
 Stabilita při -20°C: 3 týdny
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Amoniak **(P; látková koncentrace [μmol/l])**

Název pro tisk: Amoniak
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
 Pokyny k odběru: Anaerobní odběr, zabraňte hemolýze. Hemolýza zvyšuje koncentraci amoniaku, erytrocyty obsahují 2-3krát vyšší koncentraci amoniaku než plazma. Dodržte poměr protisrážlivého činidla a krve, zkumavka musí být zcela naplněna krví. Ihned po odběru uzavřete a transportujte na ledu tak, aby analýza byla provedena do 20 minut po odběru. Alternativou je zaslat zamrazenou plazmu (separaci plazmy je nutné provést v chlazené centrifuzi).
 Vyšetření prováděno: statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: ---
 Odezva statim: 30 minut
 Stabilita při 20 - 25°C: ---
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 hodiny

Stabilita při -20°C: 1 měsíc
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (UV)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Angiotenzin konvertující enzym [ACE] (S; arb. látková koncentrace [U/l])

Název pro tisk: ACE
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Pokyny k odběru: Odběr nalačno. Před vyšetřením je vhodné vysadit steroidy (snižují ACE) a antihypertenziva obsahující ACE inhibitory.
 Předanalytická úprava vzorku: Materiál nutno dopravit co nejdříve po odběru do laboratoře, popřípadě dodat separované sérum při teplotě 4°C. Pro skladování delší než 5 dnů je nutné separované sérum zmrazit na (-20° C) a v tomto stavu též transportovat.
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20°C: 1 rok
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, kinetická metoda (Buhlmann Laboratories)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Apolipoprotein A I (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk: Apolipoprotein A I
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20°C: 3 měsíce
 Analytická metoda: imunonefelometrie
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Apolipoprotein B (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk: Apolipoprotein B
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: --
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20°C: 3 měsíce
 Analytická metoda: imunonefelometrie
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Arzén, krev (B; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk: Arzén
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plná krev

Odběr do:	plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně vakueta s EDTA
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Pacient vynechá min. 48 hodin před vyšetřením mořské plody a ryby. Odběr nemá být proveden dříve než 96 hodin po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Arzén, moč (dU; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Arzén
Primární vzorek:	moč(sbíraná)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč, vhodná "metal free" úprava pro stanovení stopových prvků
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Pacient vynechá min. 48hod před vyšetřením mořské plod a ryby. Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Aspartátaminotransferáza [AST] (S; koncentrace katalytické aktivity [µkat/l])

Název pro tisk:	AST
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Fyzická námaha před odběrem je nevhodná.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC (pyridoxalfosfát)
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_020.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Autoprotilátky proti tyreoglobulinu (S; arb. látková koncentrace [IU/ml])

Název pro tisk:	Anti TG
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně

Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	7 dnů
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Autoprotilátky proti tyreoidální peroxidáze (S; arb. látková koncentrace [IU/ml])

Název pro tisk:	Anti TPO
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	7 dnů
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Azathioprin, metabolity (B)

Název pro tisk:	vyšetřované parametry: 6-thioguanin/ 6-TG 6-methylmerkaptopurin/ 6-MMP
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	erythrocyty (nesrážlivá krev)
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Pokyny k odběru:	Odběr je možno provést kdykoli, vzorek dodat do laboratoře, která zajistí odpovídající skladování. Na žádanku je nutné uvést aktuální hodnotu hematokritu a Ery/!
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Barbituráty (U; průkaz)

Název pro tisk:	Barbituráty
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně / pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml; veškerá dostupná smolka. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Konfirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny

Stabilita při 2 - 8 °C:	3 měsíce
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	imunochemické a chromatografické metody (HPLC, příp. GC/MS)

Benzodiazepiny**(U; průkaz)**

Název pro tisk:	Benzodiazepiny
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: 24 hodin denně/ pro toxikologické vyšetření - VŠ služba LKCH rutina: 1x týden ve středu/ pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Minimálně 20 ml moče. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 měsíce
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	imunochemické a chromatografické metody (HPLC, GC-MS, LC-MS/MS)

Beta-2-mikroglobulin**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Beta-2-mikroglobulin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 týdny
Analytická metoda:	luminescenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Beta-2-mikroglobulin, moč**(U; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Beta-2-mikroglobulin
Primární vzorek:	moč, jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	Pro nesbíranou moč není vhodný první ranní vzorek, který má obvykle pH nižší než 6,0.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminescenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Beta-CrossLaps**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Beta-CrossLaps
Primární vzorek:	srážlivá krev

Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Doporučuje se odběr krve nalačno a ráno. Při dlouhodobém sledování by se vzorky měly odebírat vždy za stejných podmínek jako úvodní vzorek, protože sérové koncentrace β -CTx se během dne mění.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	6 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Bilirubin

(S; látková koncentrace [μ mol/l])

Název pro tisk:	Bilirubin/TBIL
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Zkumavku nevystavovat světlu (snížení hodnot).
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (ox.-red. metoda)
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_018.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Bilirubin konjugovaný

(S; látková koncentrace [μ mol/l])

Název pro tisk:	Bil.konjugovaný/DBIL
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Zkumavku nevystavovat světlu (snížení hodnot).
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (ox.-red. metoda)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Bílkovina celková

viz Celková bílkovina

Bílkovina celková, likvor

(Csf; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Celková bílkovina
Primární vzorek:	likvor
Vyšetřovaný materiál:	likvor
Odběr do:	sterilní plastová zkumavka bez aditiv
Pokyny k odběru:	Vzorek je nutné dodat do laboratoře ke zpracování do 1 hod. od odběru pro případ, že je zároveň požadováno cytologické vyšetření.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---

Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie (pyrogalolová červeň)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Bílkovina celková, moč (dU; U; hmotnostní koncentrace [mg/d], [mg/l])

Název pro tisk:	Celková bílk.-odpad, Celková bílkovina
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hod. denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie (pyrogalolová červeň)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Buprenorfin a metabolity (U; průkaz)

Název pro tisk:	Buprenorfin a met.
Primární vzorek:	moč (jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20ml
Vyšetření prováděno:	1x týdně, ve středu. Možnost provedení vyšetření mimo tento termín nutno konzultovat.
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxy(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	14 dnů
Analytická metoda:	imunochemické a chromatografické metody (HPLC, GC-MS)

C-peptid (S; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	C-peptid
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	Krev je nutné co nejdříve po odběru dodat do laboratoře, popřípadě zaslat zamrazené sérum. Vhodné je vyšetření po zátěži.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20°C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

C-reaktivní protein**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	CRP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20°C:	6 měsíců
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CA 125**(S; arb látková koncentrace [kU/l])**

Název pro tisk:	CA 125
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	Transport krve do laboratoře v den odběru.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CA 15-3**(S; arb. látková koncentrace [kU/l])**

Název pro tisk:	CA 15-3
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CA 19-9**(S; arb. látková koncentrace [kU/l])**

Název pro tisk:	CA 19-9
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CA 72-4**(S; arb. látková koncentrace [kU/l])**

Název pro tisk:	CA 72-4
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Celková bílkovina**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk:	Celková bílkovina
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 týdny
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (biuret)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Ceruloplazmin**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk:	Ceruloplasmin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

CYFRA 21-1**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	CYFRA 21-1
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cyklosporin A**(P; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Cyklosporin
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Vyšetření prováděno:	1x týdně v pátek (krev nutno dodat do 11:00 hod)
Poznámka k vyšetření:	Možnost stanovení hladin mimo výše uvedený termín nutno konzultovat. Výsledky jsou laboratoří vydávány nejpozději následující pondělí odpoledne.
Pokyny k odběru:	Odběr provádějte před podáním léku. Odběr lze provést kdykoli během týdne, krev je nutno co nejdříve dodat do laboratoře, kde bude zajištěno náležité uchování vzorku.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA)

Cystatin C**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Cystatin C
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Dehydroepiandrosteron sulfát [DHEA-SO₄](S; hmotnostní koncentrace [µg/dl])

Název pro tisk:	DHEA-SO ₄
Alternativa na žádance:	DHEA-S
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Digoxin**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Digoxin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Bazální (údošní) hladina: těsně před perorálním podáním, vždy však více než 8 hodin po předchozím podání.

Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Draslík **(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Draslík
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Krev nutno dodat do laboratoře do 2 hodin po odběru. Odezva rutina: 1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_016.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Draslík, moč **(dU, U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk:	Draslík-odpad, Draslík
Primární vzorek:	moč sbíraná, jednorázový vzorek moče
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Elastáza pankreatická **viz: Pankreatická elastáza 1**

Elektroforéza bílkovin **(S; [%])**

Název pro tisk:	ELFO bílkovin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	kapilární elektroforéza
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Denzitometricky identifikované frakce:

Albumin
 alfa 1 globuliny
 alfa 2 globuliny
 beta globuliny
 gama globuliny

Elektroforéza bílkovin, moč

(dU; průkaz)

Název pro tisk:	ELFO bílkovin
Primární vzorek:	sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	zónová elektroforéza v agarózovém gelu (SDS)
Hodnocení:	viz výsledkový list

Elektroforéza hemoglobinu

(B; [%])

Název pro tisk:	ELFO hemoglobinu
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plná krev
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA Krev je nutné dodat do laboratoře co nejdříve po odběru.
Vyšetření prováděno:	1x za 2 týdny Podrobnější informace o termínu stanovení podá laboratoř.
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	zónová elektroforéza v alkalickém agarózovém gelu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Denzitometricky identifikované frakce:	Hemoglobin A (A0 + A1) Hemoglobin F Hemoglobin (S/D) Hemoglobin A2/C/E

Erythropoetin [EPO]

(S, P; arb. látková koncentrace [IU/])

Název pro tisk:	Erythropoetin
Primární vzorek:	krev (srážlivá, nesrážlivá)
Vyšetřovaný materiál:	sérum, plazma
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje), nebo s plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny k odběru:	Vzorky je důležité odebírat ve stejnou denní dobu. Ranní vzorky se doporučuje odebírat v době mezi 7:30 a 12:00.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce

Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Estradiol 17-β, Estradiol **(S; látková koncentrace [nmol/l])**

Název pro tisk: Estradiol/E2
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Pokyny k odběru: u fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. Je vhodné uvést den cyklu.
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
 Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Ethylalkohol **(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk: Ethylalkohol
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
 Nutno zamezit odpařování (těsnost uzávěru). K dezinfekci kůže před odběrem nepoužívejte prostředky obsahující ethylalkohol.
 Pokyny k odběru: minimálně 2 ml vzorku krve do vakuty bez separačního gelu – červený uzávěr
 Vyšetření prováděno: statim (24 hodin denně)
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 týdny
 Stabilita při -20 °C: neomezeně
 Analytická metoda: fotometrie - enzymové stanovení (alkoholdehydrogenáza-UV)
 Poznámka k vyšetření: Vyšetření je určeno pouze pro diagnostické, nikoli forenzní účely!
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Ethylenglykol **(S; U; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk: Ethylenglykol
 Primární vzorek: srážlivá krev, moč, žaludeční obsah
 Vyšetřovaný materiál: sérum, moč (jednorázový vzorek), žaludeční obsah
 Odběr do: krev: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu;
 moč: plastová zkumavka na moč
 Pokyny k odběru: Minimálně 2 ml vzorku krve do vakuty bez separačního gelu – červený uzávěr; vzorek moče minimálně 2 ml; zvrátky nebo první porce žaludečního výplachu minimálně 2 ml.
 Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon) a informace týkající se intoxikace: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta.
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Pokyny k vyšetření: V případě susp. intoxikace ethylenglykolem kontaktujte laboratoř (24 hodin denně).
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 3 hodiny
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 týdny
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC), příp. plynová chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS)

Referenční rozmezí: Sérové koncentrace ethylenglykolu:
Akutní intoxikace: 0-200 mg/l
Závažná akutní intoxikace: > 200 mg/l

Ethylglukuronid

(U; průkaz)

Název pro tisk: ETG
Primární vzorek: moč (jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál: moč
Odběr do: plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno: rutinně
Pokyny k odběru: Vzorek moče minimálně 10 ml.
Odezva rutina: 1 den
Odezva statim: ---
Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
Stabilita při 2 - 8 °C: 14 dnů
Analytická metoda: imunochromatografický test

Exkreční frakce

(S+dU)

Název pro tisk: Exkreční frakce
Primární vzorek: srážlivá krev a sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál: sérum a moč
Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje),
Pokyny k odběru: Vzorek sbírané dobře promíchané moče (cca 10 ml) za 24 hod., nebo 2x12 hod. s uvedením přesné doby sběru, objemu, výšky a váhy pacienta.
Během sběru musí být moč uchovávána v lednici.
Krev nutno dodat do laboratoře do 2 hodin po odběru.
Vyšetření prováděno: rutinně
Odezva rutina: 1 den
Odezva statim: ---
Stabilita při 20 - 25°C: sérum 8 hodin/moč 1 den
Stabilita při 2 - 8 °C: sérum 1 týden/moč 1 týden
Stabilita při -20 °C: sérum 1 měsíc/moč 1 měsíc
Analytická metoda: enzymové stanovení kreatininu, elektrochemické metody, kryoskopie
Referenční rozmezí: viz výsledkový list
Složení vyšetření: Exkreční frakce sodíku
Exkreční frakce draslíku
Exkreční frakce osmolální
Exkreční frakce vody
Clearance bezsolutové vody
Clearance osmolální

Fenobarbital

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk: Fenobarbital
Primární vzorek: srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Bazální (údošní) hladina: těsně před podáním p.o.
Píková hladina: 2 hodiny po podání p.o.
Odběr lze provést kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno: rutinně
Odezva rutina: 2 dny
Odezva statim: ---
Stabilita při 20 - 25°C: 8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
Stabilita při -20 °C: 1 rok
Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie HPLC

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Fenytoin

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk: Fenytoin
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
 Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o.
 Píková hladina: 4 hodiny po podání p.o.
 Odběr lze provést kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
 Vyšetření prováděno: 1x týdně ve čtvrtk
 Předanalytická úprava vzorku: Ve čtvrtk materiál nutno dodat nejpozději do 9:00. V ostatních pracovních dnech či mimo řádnou pracovní dobu provedení vyšetření konzultujte.
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 týdn
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Feritin

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk: Feritin
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 8 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Folikulostimulační hormon [FSH]

(S; arb. látková koncentrace [IU/l])

Název pro tisk: FSH
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 8 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Fosfor

(S; látková koncentrace [mmol/l])

Název pro tisk: Fosfor
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)

Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, UV, molybdenan amonný
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Fosfor, moč (dU; U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])

Název pro tisk:	Fosfor-odpad, Fosfor
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče. Vzorky moče jsou stabilní po dobu až 6 měsíců při teplotě 2–8°C za dodržení následujících podmínek: Vzorky sbírané moči za 24 hodin se musí odebírat do nádoby vypláchnuté kyselým roztokem bez saponátů a okyselit HCl. Po odběru a přidání HCl by hodnota pH měla být < 3.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	4 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, UV, molybdenan amonný
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

FT4 viz: Tyroxin volný

Gama-glutamyltransferáza [GGT] (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	GGT
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nalačno s minimální dobou lačnění 8 hodin.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Gentamicin (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Gentamicin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny pro odběr:	Údolní hladina: těsně před podáním. Píková hladina: 30 minut po ukončení infuze (1 hodinu po apl. i.m.). Preferované je stanovení údolní hladiny.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin

Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	turbidimetrická inhibiční imunoanalýza (PETINIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový

Glomerulární filtrace výpočet z kreatininu [eGF_{kr}] (S; ml/s/1,73m²)

Název pro tisk:	eGF _{kr}
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení/výpočet dle CKD-EPI
Poznámka:	Slouží k odhadu glomerulární filtrace z hladiny kreatininu v séru.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový

Glomerulární filtrace výpočet z cystatinu C [eGF_{cyst}] (S; ml/s/1,73m²)

Název pro tisk:	eGF _{cyst}
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie/výpočet dle CKD-EPI
Poznámka:	Slouží k odhadu glomerulární filtrace z hladiny cystatinu C v séru.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový

Glukóza (S, P; látková koncentrace [mmol/l])

Název pro tisk:	Glukóza
Primární vzorek:	krev (srážlivá, nesrážlivá)
Vyšetřovaný materiál:	sérum, plazma
Odběr do:	žilní krev: plastová zkumavka pro separaci séra se separačním gelem žilní nesrážlivá krev : plastová zkumavka pro vyšetření glukózy s činidlem EDTA+NaF
Pokyny k odběru:	Vzorek bez antiglykolytické přísady je nutné zcentrifugovat a separovat do 2 hodin od odběru. Vzorek s antiglykolytickou přísadou je nutné zcentrifugovat a separovat do 4 hodin od odběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Poznámka ke stabilitě:	Preferován je odběr do zkumavky s antiglykolytickým činidlem. V plné krvi bez antiglykolytické přísady dochází při laboratorní teplotě k úbytku glukózy až o 5 % za hodinu.
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (HK)

Poznámka: Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_017.
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Glukóza, likvor **(Csf; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk: Glukóza
 Primární vzorek: likvor
 Vyšetřovaný materiál: likvor
 Odběr do: sterilní plastová zkumavka bez aditiv
 Pokyny k odběru: Zabraňte jakékoli bakteriální kontaminaci. Vzorek je nutné dodat do laboratoře ke zpracování do 1 hod. od odběru pro případ, že je zároveň požadováno cytologické vyšetření.
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 1 hodina
 Stabilita při 20 - 25°C: 5 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 dny
 Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (HK)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Glukóza, moč **(dU; U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk: Glukóza
 Primární vzorek: moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: plastová zkumavka na moč
 Pokyny k odběru: Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče. Při sběru moče zabraňte bakteriální kontaminaci.
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 1 hodina
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 den
 Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (HK)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Glykovaný hemoglobin [HbA1C] **(B; [mmol/mol hemoglobin])**

Název pro tisk: HBA1C
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plná krev
 Odběr do: plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 5 dnů
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Hamburgerův sediment, moč **(U)**

Název pro tisk: Hamburgerův sediment
 Primární vzorek: moč, jednorázový sběr moče za 2-3 hodiny
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: plastová zkumavka na moč

Pokyny k odběru:	Do laboratoře nutno dodat vzorek (cca 10 ml) sbírané moče s uvedením doby sběru s přesností na minuty a přesným objemem moče na ml (ev. lze dodat celý objem sbírané moče s tím, že laboratoř změří přesně objem moče). Moč ihned po sběru dopravit do laboratoře.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	mikroskopie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Haptoglobin **(S; hmotností koncentrace [g/l])**

Název pro tisk:	Haptoglobin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Hemoglobin volný **(P; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Hemoglobin volný
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plasma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny k odběru:	Zabránit dodatečné hemolýze in vitro – šetrný odběr, opatrná manipulace, netřepat, zamezit teplotním výkyvům. Nutný je rychlý transport do laboratoře. Vzorek je potřeba zcentrifugovat a separovat do 1 hodiny od odběru.
Vyšetření prováděno:	statim
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 hodina
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	absorpční fotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

HDL Cholesterol **(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	HDL cholesterol
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc

Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, přímé enzymové stanovení (CHOD-PAP) s imunoinhibicí
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Homocystein **(S; látková koncentrace [μmol/l])**

Název pro tisk:	Homocystein
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje) Krev je nutné po odběru co nejdříve dopravit v chladu do laboratoře, (stabilita v plné krvi při uchování na ledu je 6 hodin), popřípadě dodat separované sérum.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Hořčík **(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Hořčík
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, xylidyl blue
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Hořčík, moč **(dU, U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk:	Hořčík
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

17-OH-progesteron **(S; látková koncentrace [nmol/l])**

Název pro tisk:	17-OH-progesteron
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)

	U novorozenců je nutné dodat min. 1 ml krve.
	Odběr lze provést kdykoli v průběhu týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Pokyny k odběru:	Odebírat ráno, u menstrujících žen ve folikulární fázi.
Vyšetření prováděno:	1x za 2 týdny
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Chloridy**(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Chloridy
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Chloridy, moč**(dU, U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk:	Chloridy
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Cholesterol**(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Cholesterol
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nalačno, vhodná doba lačnění je 12 hodin.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (CHOD-PAP)
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_021.

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Cholesterol HDL**viz HDL Cholesterol****Cholesterol LDL****viz LDL Cholesterol****Cholinesteráza****(S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])**

Název pro tisk:	Cholinesteráza
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, substrát butyrylcholin
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Choriový gonadotropin [HCG]**(S; arb. látková koncentrace [U/l])**

Název pro tisk:	HCG
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně a statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Chrom**(S; hmotnostní koncentrace [μg/l])**

Název pro tisk:	Chrom
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	serum
Odběr do:	plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků pro srážlivou krev, alternativně plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel nevyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8°C:	4 týdny
Stabilita při -20°C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky

Chrom, moč**(dU; hmotnostní koncentrace [μg/l])**

Název pro tisk:	Chrom
Primární vzorek:	moč (sbíraná)
Vyšetřovaný materiál:	moč

Odběr do:	plastová zkumavka na moč, vhodná "metal free" úprava pro stanovení stopových prvků
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8°C:	4 týdny
Stabilita při -20°C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky

IGF-I**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Inzulin growth f.1
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Krev je nutné co nejdříve po odběru dodat do laboratoře (sérum je nutné co nejdříve po odběru analyzovat nebo pro delší uchování zamrazit) ev. dodat zamrazené sérum.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

IGFBP-3**S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Inzulin like GFBP 3
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Imunofixační elektroforéza**(S)**

Název pro tisk:	Imunofixační elfo
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 týdny
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	zónová elektroforéza v agarózovém gelu s následnou imunofixací

Hodnocení: viz výsledkový list

Imunofixační elektroforéza, moč (U)

Název pro tisk: Imunofixační elfo
 Primární vzorek: sbíraná moč
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: plastová zkumavka na moč
 Pokyny k odběru: Moč sbírat do plastových sběrných lahví určených jen pro tento účel, bez konzervačních přísad. Pokud do laboratoře není dodán celý objem sbírané moče, moč je třeba důkladně promíchat a odlít vzorek (cca 10 ml). Na žádanku vyznačit přesně dobu sběru a celkový objem moče.

Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 týdny
 Stabilita při -20 °C: ---
 Analytická metoda: zónová elektroforéza v agarózovém gelu s následnou imunofixací
 Hodnocení: viz výsledkový list

Imunoglobulin A (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk: Imunoglobulin A
 Alternativa na žádance: IgA
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 3 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 6 měsíců
 Analytická metoda: imunoturbidimetrie
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Imunoglobulin G (S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk: Imunoglobulin G
 Alternativa na žádance: IgG
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 den
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 3 měsíce
 Analytická metoda: imunoturbidimetrie
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Imunoglobulin G, likvor (CSF; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk: Imunoglobulin G
 Primární vzorek: likvor
 Vyšetřovaný materiál: likvor
 Odběr do: sterilní plastová zkumavka bez aditiv
 Pokyny pro odběr: Vzorek je nutné dodat do laboratoře ke zpracování do 1 hod. od odběru pro případ, že je zároveň požadováno cytologické vyšetření.

Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Poznámka:	pro výpočet intratékální syntézy dle Reiberova vztahu je nutné dodat i vzorek srážlivé krve pro stanovení IgG v séru
Hodnocení:	viz výsledkový list

Imunoglobulin M

(S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk:	Imunoglobulin
Alternativa na žádance:	IgM
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Interleukin 6 [IL6]

(S; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Název pro tisk:	Interleukin 6
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Pokyny k odběru:	Vzorky centrifugujte co nejdříve, nejdéle dvě hodiny po odběru.
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 20 - 25°C:	5 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Inzulín

(S; arb. látková koncentrace [mU/l])

Název pro tisk:	Inzulín
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kadmium

(B; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Kadmium
-----------------	---------

Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plná krev
Odběr do:	Plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně vakueta s EDTA
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8°C:	4 týdny
Stabilita při -20°C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Kadmium, moč **(dU; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Kadmium
Primární vzorek:	moč (sbíraná moč)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč, vhodná s úpravou "metal free" pro stanovení stopových prvků
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8°C:	4 týdny
Stabilita při -20°C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Kalprotektin **(F; µg/g)**

Název pro tisk:	Kalprotektin
Primární vzorek:	stolice (jednorázový vzorek o velikosti lískového oříšku)
Vyšetřovaný materiál:	stolice
Odběr do:	speciální vzorkové kazetky (OC-Auto Sampling Bottle 3), nádobka na vzorek stolice
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	imunochemická analýza (latex.aglutinace)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kanabinoidy **(U, Sm; průkaz)**

Název pro tisk:	Kanabinoidy
Primární vzorek:	moč, smolka
Vyšetřovaný materiál:	moč, smolka
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně /pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH

Pokyny k odběru:	rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření Vzorek moče minimálně 20 ml; veškerá dostupná smolka. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Chromatografická confirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně ve čtvrtek.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunochemické metody, HPLC, a plynová chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS)

Karbamazepin/karbamazepin-10,11-epoxid (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Karbamazepin; Karbamazepin-epoxid,
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Poznámka k odběru:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o. Píková hladina: 4 hodiny po podání neretardovaných forem p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00). V ostatních pracovních dnech či mimo řádnou pracovní dobu provedení vyšetření konzultujte.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Karbohydrát-deficientní transferin [CDT] (S; hmotnostní podíl [%])

Název pro tisk:	CDT
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	imunonefelometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Karbonylhemoglobin (B; hmotnostní podíl [1])

Název pro tisk:	Karbonylhemoglobin
Primární materiál:	nesrážlivá krev/Li heparin
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	kapilára nebo stříkačka pro vyšetření ABR s heparinátlem lithným

Pokyny k odběru:	Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Odběr se provádí do kapiláry s heparinátem lithným nebo do odběrové stříkačky s heparinátem lithným pro vyšetření ABR. Odebraný vzorek je nutné co nejdříve po odběru dopravit v chladu do laboratoře (na ledové tříšti). Na žádanku nutno uvést aktuální tělesnou teplotu.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 hodiny
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Karcinoembryonální antigen [CEA] (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	CEA
Alternativa na žádance:	CEA
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kokain a metabolity (U, Sm; průkaz)

Název pro tisk:	Kokain (metabolity)
Primární vzorek:	moč, smolka
Vyšetřovaný materiál:	moč, smolka
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně /pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml; veškerá dostupná smolka. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Chromatografická confirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	2 týdny
Analytická metoda:	imunochemické a chromatografické metody (HPLC, příp. GC/MS)

Kortizol (S; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	Kortizol (ranní odb.); Kortizol (odpol.od.)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje) ranní odběr: do 9:00 odpolední odběr: po 16:00

Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kortizol v moči**(dU; látková koncentrace [nmol/d])**

Název pro tisk:	Kortizol v moči (Kortizol-odpad)
Primární vzorek:	moč (sbíraná)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru. Odběr 24h vzorek sbírané moče do čisté nádoby, která buď neobsahuje žádný konzervační prostředek nebo obsahuje 10 gramů kyseliny borité na litr moči jako konzervační látku. Uchovávejte moč při 2–8°C.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kotinin, moč**(U; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Kotinin
Primární vzorek:	moč (jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Odběr vzorku (minimálně 10 ml) je možno provést kdykoli, nejlépe však 2-12 hodin po předpokládané aplikaci kouře (odpoledne). Moč je možno zaslat do laboratoře kdykoli během týdne.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	10 dnů
Stabilita při -20 °C:	8 měsíců
Analytická metoda:	plynová chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kratom (mitragynin)**(U; průkaz)**

Název pro tisk:	Kratom
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně /pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta.

	Chromatografická confirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně ve čtvrtek.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunochemické metody, kapalinová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (LC/MS)

Kreatinin**(S; látková koncentrace [μmol/l])**

Název pro tisk:	Kreatinin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_014.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kreatinin, moč**(dU; U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk:	Kreatinin-odpad, Kreatinin
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázová vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.jednorázový vzorek moče
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 dnů
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kreatininová clearance**(dU, S)**

Název pro tisk:	Kreatininová clearance
Primární vzorek:	moč (sbíraná) a srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum a moč
Odběr do:	serum: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje) moč: plastová zkumavka
Pokyny k odběru:	Vzorek sbírané moče (cca 10 ml) za 24 hod., 2x12 hod., apod. s uvedením přesné doby sběru, objemu moče, výšky a váhy pacienta Během sběru musí být moč uchovávána v lednici.
Vyšetření prováděno:	rutinně rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	2 hodiny
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie (enzymové stanovení)

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kreatinkináza (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk: Kreatinkináza
 Alternativa na žadance: CK
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Pokyny k odběru: Fyzická zátěž před odběrem je nevhodná. Neodebírejte po chirurgických výkonech nebo opakovaných intramuskulárních injekcích.
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 1 hodina
 Stabilita při 20 - 25°C: 4 hodiny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 5 dnů
 Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, IFCC
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kreatinkináza MB izoenzym (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk: CK-izoenzym MB
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 1 hodina
 Stabilita při 20 - 25°C: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, IFCC (NAC, kreatinfosfát-kreatin, imunoinhibice CK-M)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kvocient albuminu (S/CSF; hmotnostní podíl [1])

Název pro tisk: Albuminový kvocient
 Primární vzorek: srážlivá krev a likvor
 Vyšetřovaný materiál: sérum/likvor
 Odběr do: Likvor (4 ml) do sterilní zkumavky bez aditiv; krev do plastové zkumavky pro separaci séra.
 Pokyny k odběru: Nutno dodat do laboratoře do 1 hodiny po odběru.
 Vyšetření prováděno: rutinně
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 8 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 dny
 Stabilita při -20°C: 2 měsíce
 Analytická metoda: BCG/imunoturbidimetrie
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list
 Poznámka: Slouží k posouzení funkčnosti hemato-likvorové bariéry.

Kyselina 5-hydroxyindolactová, moč (dU; látková koncentrace [μmol/dl])

Název pro tisk: 5-HIAA
 Primární vzorek: sbíraná moč
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: plastová zkumavka na moč 20 ml

Pokyny k odběru:	Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - min. 20 ml s uvedeným množstvím sbírané moče. Nádoba musí být uchovávána během sběru v lednici.
Vyšetření prováděno:	2x měsíčně Bližší informace o termínu stanovení podá laboratoř.
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina hipurová, moč (U; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Kyselina hipurová
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plast, pro nativní materiál
Pokyny k odběru:	Odběr vzorku moče (min. 10 ml) nutno provést na konci pracovní směny. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně Výsledky jsou k dispozici ve čtvrtek. V urgentních případech provedení vyšetření konzultujte s laboratoří.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina homovanilová, moč (dU; U; látková koncentrace [μmol/dl])

Název pro tisk:	Kys. homovanilová-odpad / Kys. homovanilová
Primární vzorek:	sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Pokyny k odběru:	Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - cca 20 ml s uvedeným množstvím sebrané moče.
Vyšetření prováděno:	2x měsíčně Bližší informace o termínu stanovení podá laboratoř.
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 týdny
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina listová (S; hmotnostní koncentrace [μg/l])

Název pro tisk:	Kyselina listová
Alternativa na žádance:	Folát
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum

Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje), neprodleně po odběru dopravit do laboratoře, ev. do laboratoře zaslat separované sérum, vzorky v případě delšího transportu chránit před světlem (např. alobal).
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina močová**(S; látková koncentrace [μmol/l])**

Název pro tisk:	Kyselina močová
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	4 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina močová, moč**(dU, U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])**

Název pro tisk:	Kys.močová-odpad, Kyselina močová
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Poznámka:	před delším skladováním upravit pH na ≥ 7
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (urikáza)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Kyselina mykofenolová**(P; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Kys. mykofenolová
Primární vzorek:	krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma (případně sérum)
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Poznámka k odběru:	Údolní hladina: odběr před perorálním podáním. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně v pátek (krev nutno dodat do 11:00 hod.)
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce

Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kyselina valproová (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk: Valproát
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
 Poznámka k odběru: Bazální (údolní) hladina: těsně před podáním p.o.
 Píková hladina: 2 hodiny po podání neretardovaných forem p.o.
 Vyšetření prováděno: rutinně/statim po dohodě
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 2 hodiny
 Stabilita při 20 - 25°C: ---
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 dny
 Stabilita při -20 °C: 1 měsíc
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: 50-100 mg/l

Kyselina vanilmandlová, moč (dU; U; látková koncentrace [μmol/d])

Název pro tisk: Kys.vanilmand.-odpad / Kys. vanilmandlová
 Primární vzorek: sbíraná moč
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: plastová zkumavka na moč 20 ml
 Pokyny k odběru: Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - cca 20 ml s uvedeným množstvím sebrané moče.
 Vyšetření prováděno: 2x měsíčně
 Bližší informace o termínu stanovení podá laboratoř.
 Odezva rutina: 2 týdny
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 1 týden
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Lakosamid (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk: Lakosamid
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
 Poznámka k odběru: Bazální (údolní) hladina: těsně před podáním p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
 Vyšetření prováděno: 1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00)
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 6 dnů
 Stabilita při 2 - 8 °C: 2 týdny
 Stabilita při -20 °C: 6 týdnů
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie (LC-MS/MS)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Laktát**(P; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Laktát
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny k odběru:	Krev nutno dodat do laboratoře ihned po odběru. Při odběru nepoužívat kompresi manžetou. Pokud je manžeta použita, odebrat krev až 2 minuty po uvolnění. Odběr žilní nebo arteriální krve. Transport v chladu.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	30 minut
Stabilita při 20 - 25°C:	--
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Laktát, likvor**(Csf; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Laktát
Primární vzorek:	likvor
Vyšetřovaný materiál:	likvor
Odběr do:	sterilní plastová zkumavka bez aditiv
Pokyny k odběru:	Vzorek je nutné dodat do laboratoře ke zpracování do 1 hod. od odběru pro případ, že je zároveň požadováno cytologické vyšetření.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	30 minut
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Laktátdehydrogenáza**(S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])**

Název pro tisk:	Laktátdehydrogenáza
Alternativa na žádance:	LD
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	7 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 dny
Stabilita při -20 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, IFCC
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lamotrigin**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Lamotrigin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Poznámka k odběru:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).

Vyšetření prováděno:	1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00)
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	6 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (LC-MS/MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

LDL Cholesterol

(S; látková koncentrace [mmol/l])

Název pro tisk:	LDL cholesterol
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	14 dnů
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, přímé enzymové stanovení (CHOD-PAP) s imunoinhibicí
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Levetiracetam

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Levetiracetam
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Poznámka k odběru:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00)
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	6 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (LC-MS/MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Likvor - základní a (speciální) biochemické, základní a speciální cytologické vyšetření

(Csf)

Primární vzorek:	likvor, (srážlivá krev)
Vyšetřovaný materiál:	likvor, (sérum)
Odběr do:	Likvor (4 ml) do sterilní zkumavky bez aditiv; krev do plastové zkumavky pro separaci séra (separační gel vyhovuje).
Poznámka k odběru:	Nutno dodat do laboratoře do 1 hodiny po odběru.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina, pro speciální biochemické vyšetření a cytologické hodnocení 4 dny
Stabilita při 20 - 25°C:	1 hodina
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 hodiny
Stabilita při -20 °C:	---

Analytická metoda:	biochemické a mikroskopické metody, pro speciální cytologické vyšetření – cytocentrifugační metoda, barvení MGG dle Pappenheima, olejová červeň
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Interpretace:	Základní vyšetření: Popis vzhledu likvoru před a po centrifugaci Pandyho zkouška Celková bílkovina Albumin Glukóza Laktát Speciální vyšetření: IgG KEB: vypočítaný koeficient energetické bilance Mikroskopické vyšetření nativního preparátu s kvantifikací erytrocytů Počet buněk s diferenciací na polynukleáry a mononukleáry (kyselá violeť). Speciální cytologické vyšetření: zhodnocení cytologického preparátu specialistou
Poznámka:	Pro speciální biochemické vyšetření (posouzení funkčnosti hematolivorové bariéry – albuminový kvocient, výpočet intratékální syntézy IgG) je nutné dodat vzorek srážlivé krve odebrané v čase shodném s odběrem likvoru.

Linezolid (S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Linezolid
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Poznámka k odběru:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00)
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	6 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	6 dnů
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lipáza (S; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

Název pro tisk:	Lipáza
Alternativa na žadance:	LIP
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lipoprotein (a) [Lp(a)]**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk:	Lipoprotein(a)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Poznámka k odběru:	odběr ráno, po 12 h lačnění.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunonefelometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Lithium**(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Lithium
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o., vždy však minimálně 8 hodin po předchozím podání.
Vyšetření prováděno:	1x týdně V případě intoxikace či nutnosti urgentního stanovení konzultujte provedení vyšetření s laboratoří.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	potenciometrie ISE (iontově-selektivní elektroda)/hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Luteinizační hormon [LH]**(S; arb. látková koncentrace [IU/l])**

Název pro tisk:	LH
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Poznámka k odběru:	U fertiľních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Měď**(S; látková koncentrace [µmol/l])**

Název pro tisk:	Měď
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---

Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Měď, moč **(dU; látková koncentrace [μmol/dl])**

Název pro tisk:	Měď-odpad
Primární vzorek:	moč (sbíraná)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka bez úpravy, vhodné s "metal free" úpravou pro stanovení stopových prvků
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Metanefriny, moč **(dU; látková koncentrace [μmol/dl])**

Název pro tisk:	Metanefriny-odpad
Primární vzorek:	sbíraná moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Pokyny k odběru:	Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - min. 20 ml s uvedeným množstvím sebrané moče.
Vyšetření prováděno:	2x měsíčně Bližší informace o termínu stanovení podá laboratoř.
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Methemoglobin **(B; hmotnostní podíl)**

Název pro tisk:	Methemoglobin
Primární materiál:	nesrážlivá krev/Li heparin
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	kapilára nebo stříkačka pro vyšetření ABR s heparinátlem lithným
Pokyny k odběru:	Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Odběr se provádí do kapiláry s heparinátlem lithným nebo do odběrové stříkačky s heparinátlem lithným pro vyšetření ABR. Odebraný vzorek je nutné co nejdříve po odběru dopravit v chladu do laboratoře (na ledové tříšti). Na žádanku nutno uvést aktuální tělesnou teplotu.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---

Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 hodiny
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Methotrexát**(S, (P); látková koncentrace [μmol/l])**

Název pro tisk:	Methotrexát
Primární vzorek:	srážlivá krev event. nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum event. plazma (EDTA, heparinát lithný)
Odběr do:	sérum: plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu, event. plazma: plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA, heparinát lithný
Vyšetření prováděno:	Po dohodě, o požadavku na monitorování hladin nutno informovat laboratoř předem.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA)

Moč - základní chemické vyšetření**(U)**

Název pro tisk:	viz vyšetřované parametry
Primární vzorek:	moč, jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek moče (min 5 ml). Moč nutno dodat ihned po odběru do laboratoře.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	reflexní fotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Vyšetřované parametry kvantitativně:	pH bílkovina glukóza ketolátky urobilinogen bilirubin krev (hemoglobin) nitrity (pozitivní/negativní)

Moč - základní morfologické vyšetření**(U)**

Název pro tisk:	Sediment
Primární vzorek:	moč, jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek moče (min 5 ml). Moč nutno dodat ihned po odběru do laboratoře.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina

Stabilita při 20 - 25°C:	2 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	průtoková cytometrie a analýza obrazu
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Močovina

(S; látková koncentrace [mmol/l])

Název pro tisk:	Močovina
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	5 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	neomezeně
Analytická metoda:	enzymové stanovení (ureáza-UV-fotometrie)
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_013.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Močovina, moč

(dU; U; látková koncentrace [mmol/d], [mmol/l])

Název pro tisk:	Močovina
Primární vzorek:	moč, sbíraná nebo jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Poznámka:	Vzorky pro stanovení močoviny v moči lze skladovat až 4 dny při teplotě 4–8°C s přidáním konzervační látky thymolu, který zamezuje působení bakterií.
Analytická metoda:	enzymové stanovení (ureáza-UV-fotometrie)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Myoglobin

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Myoglobin
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka pro s protisrážlivým činidlem - heparinátém lithným
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Neuron-specifická enoláza [NSE] (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	NSE
Alternativa na žádance:	NSE
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum, hrudní výpotek, ascites
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Při stanovení výrazně interferuje hemolýza vzorku. Vzhledem k obsahu NSE v červených krvinkách a destičkách je nutné provést oddělení krevních elementů nejpozději do jedné hodiny od odběru .
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Norbuprenorfin (U; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	Norbuprenorfin
Primární vzorek:	moč (jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	1x týdně, ve středu. Možnost provedení vyšetření mimo tento termín nutno konzultovat.
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml. Materiál by měl být umístěn nejlépe v označených nádobách na jedno použití. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	14 dnů
Analytická metoda:	chromatografické metody (HPLC,GC-MS)

NT-proBrain Natriuretic Peptide (P; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Název pro tisk:	NT-proBNP
Alternativa na žádance:	NT-proBNP
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem heparinátém lithným
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	3 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 dny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Okulní krvácení imunochemicky (F; hmotnostní koncentrace [ng/ml])

Název pro tisk:	Okulní krvácení imunochemicky
Alternativa na žádance:	FOBT (okulní krvácení)
Vyšetřovaný materiál:	stolice
Primární vzorek:	stolice
Odběr do:	speciální vzorkové kazetky (OC-Auto Sampling Bottle 3)

Poznámka k odběru:	kazetu na odběr vzorku na vyžádání vydá laboratoř
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	3 dny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	imunochemická analýza

Olovo**(B; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Olovo
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plná krev
Odběr do:	plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně vakueta s EDTA
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Olovo, moč**(dU; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Olovo
Primární vzorek:	moč (sbíraná)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč, vhodný plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	1x týdně (informace v laboratoři)
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Opiáty**(U; Sm; průkaz)**

Název pro tisk:	Opiáty
Primární vzorek:	moč, smolka
Vyšetřovaný materiál:	moč, smolka
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Vyšetření prováděno:	statim: moč - 24 hodin denně /pro toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH rutinně: 1x týdně, ve středu / pro neurgentní vyšetření
Pokyny k odběru:	Vzorek moče minimálně 20 ml; veškerá dostupná smolka. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se susp. abúzu: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxy(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Konfirmace pozitivních nálezů prováděna jedenkrát týdně.

Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	imunochemické metody a plynová chromatografie/hmotnostní spektrometrie (GC/MS)

Orální glukózový toleranční test **(P; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	OGTT
Primární vzorek:	krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka pro vyšetření glukózy s čidlem EDTA+NaF
Pokyny k odběru:	Krev odebrat nalačno a po 2 hod. po podání glukózy (75 g glukózy rozpuštěné ve 250 ml, děti -1,75 g/kg hmotnosti, max. 75 g). K dosažení potřebné diagnostické správnosti OGTT se požaduje lačnění před odběrem 8-14 hod., předchozí třídní dieta se zvýšeným přísunem sacharidů v potravě (min.150 g za den) a neomezená fyz. aktivita ve stejném období.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 den
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (HK)
Poznámka:	Test nelze provést při hodnotě glukózy nalačno vyšší než 7,0 mmol/l.

Osmolalita **(S; molalita [mmol/kg])**

Název pro tisk:	Osmolalita
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	kryoskopické stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Osmolalita, moč **(U; molalita [mmol/kg])**

Název pro tisk:	Osmolalita
Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	kryoskopické stanovení
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Osteokalcin**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Osteokalcin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Krev neprodleně po odběru dodat do laboratoře.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	3 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

P1NP celkový viz: Prokolagen typu 1 aminoterminální propeptid**Pankreatická elastáza 1****(F; µg/g)**

Název pro tisk:	PE1
Primární vzorek:	stolice (jednorázový vzorek o velikosti lískového oříšku)
Vyšetřovaný materiál:	stolice
Odběr do:	plastová zkumavka na stolici
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	6 dnů
Stabilita při -20 °C:	>6 dnů
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie (PETIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Paracetamol**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Paracetamol
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Vzorek srážlivé krve min. 1 ml. Při akutní intoxikaci kdykoli v období 4-24 hodin po suspektní aplikaci.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	45 dnů
Analytická metoda:	enzymoimunoanalýza (EIA)
Referenční rozmezí:	paracetamol (terapeutické hladiny): 10-20 mg/l U akutní intoxikace je indikací k podání antidota hladina paracetamolu: 4 hodiny po aplikaci > 200 mg/l, 12 hodiny po aplikaci > 50 mg/l.

Parathormon [PTH]**(S; látková koncentrace [pmol/l])**

Název pro tisk:	Parathormon, PTH
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)

Pokyny pro odběr:	Sérum musí být fyzicky odděleno od buněk co nejdříve, nejpozději však 2 hodiny po odběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

pH, moč

(U)

Název pro tisk:	pH
Primární vzorek:	moč ,jednorázový vzorek
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	--
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	elektrochemická metoda

PHI-Index zdraví prostaty

(S; index[11])

Název pro tisk:	PHI-index zdraví prostaty
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
Poznámka k odběru:	Pro výpočet PHI je nutné stanovit koncentraci celkového PSA, fPSA a p2PSA.
Vyšetření prováděno:	1x týdně. Bližší informace o termínu stanovení podá laboratoř.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	chemiluminiscenční metoda, kalibrace Hybritech
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prealbumin

(S; hmotnostní koncentrace [g/l])

Název pro tisk:	Prealbumin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Preeklampsie**(S; poměr [-])**

Název pro tisk:	sFlt-1/PIGF
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	6 dnů
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Primidon**(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Primidon
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Pokyny pro odběr:	Bazální (údoľní) hladina: těsně před podáním p.o. Píková hladina: 3 hodiny po podání p.o. Odběr lze provést kdykoli během týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování).
Vyšetření prováděno:	1x týdně ve čtvrtek (ve čtvrtek materiál nutno dodat nejpozději do 9:00) V ostatních pracovních dnech či mimo řádnou pracovní dobu provedení vyšetření konzultujte.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Progesteron**(S; látková koncentrace [nmol/l])**

Název pro tisk:	Progesteron
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Poznámka k odběru:	U fertiľních žen závisí koncentrace na fázi menstuačního cyklu.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prokalcitonin [PCT]**(S; hmotnostní koncentrace [ug/l])**

Název pro tisk:	Prokalcitonin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	v režimu statim (24 hodin denně), indikace vyšetření pouze při hospitalizaci

Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prokolagen typu 1 aminoterminální propeptid(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	P1NP celkový
Alternativa na žádance:	P1NP celkový
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Vzorky krve odebírejte vždy mezi 7:00 až 10:00 dopoledne. Plnou krev po odběru dodat do dvou hodin do laboratoře.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	5 dnů
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prolaktin (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Prolaktin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Vzhledem ke kolísání hladin prolaktinu během dne je vhodné odběr provádět ráno.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prostatický specifický antigen celkový [PSAt](S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	PSAt
Alternativa na žádance:	PSAt
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Prostatický specifický antigen volný [fPSA](S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	fPSA
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny pro odběr:	Odběr nejdříve 48 hodin po každém vyšetření per rectum nebo po masáži prostaty a nejdříve 2 týdny po biopsii prostaty.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Renin**(P, hmotnostní koncentrace [ng/l])**

Název pro tisk:	Renin
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny pro odběr:	Odběr se provádí do <u>nepředchlazené</u> zkumavky, kterou je nutné co nejdříve po odběru dodat do laboratoře v <u>nechlazeném</u> transportním boxu za pokojové teploty . Do laboratoře je možné zaslat i zamraženou plazmu na -20°C s dodržением výše uvedených podmínek odběru (tj. odběr a zpracování při pokojové teplotě, centrifugace v nechlazené centrifuze). Plazmu nutno <u>uchovávat a transportovat</u> při teplotě -20°C. Pro přímé stanovení reninu je vhodný samostatný odběr. Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování. Před odběrem je vhodné vysadit (je-li to klinicky možné) na nejméně 1 týden léky ovlivňující RAAS (diuretika, beta blokátory a další). Pacient by měl dodržet standardní příjem sodíku a draslíku. Odběr se provádí za 2 hodiny po probuzení (mezi 7:00 a 10:00). Při hospitalizaci je nutné aby pacient setrval v poloze vleže/vsedě min 2 hodiny. U ambulantních pacientů se provádí odběr vsedě po minimálně 30 minutovém klidu bez změny polohy.
Vyšetření prováděno:	1x za 2 týdny
Odezva rutina:	2 týdny
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	3 hodiny
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Rtuť**(B; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	Rtuť
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plná krev
Odběr do:	plastová zkumavka „metal free“ pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny

Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Rtuť, moč**(dU hmotnostní koncentrace, [µg/l])**

Název pro tisk:	Rtuť
Primární vzorek:	moč (vzorek sbírané moče)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč, vhodná „metal free“ úprava
Pokyny k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Růstový hormon**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	STH
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny pro odběr:	pacient musí být na lačno a musí být 30 minut před odběrem v klidu. Vzorek uchovávejte v chladu.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	8 hodin
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

SCC**(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Název pro tisk:	SCC
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Poznámka k odběru:	Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	1x týdně O termínech zpracování podá informaci laboratoř.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 týden
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 měsíc
Stabilita při -20 °C:	4 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Sexuální hormony vázající globulin [SHBG (TeBG)](S; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	SHBG (TeBG)
Alternativa na žádance:	SHBG (TeBG)
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

sFlt-1/PIGF**viz Preeklampsie****Sodík****(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Sodík
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_015.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Sodík, moč**(dU; U; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Sodík-odpad; Sodík
Primární vzorek:	moč (sbíraná, jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Poznámka k odběru:	Vzorek (10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sbírané moče a doby sběru, event. jednorázový vzorek moče.
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	potenciometrie, ISE s ředěním
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Spektroskopie likvoru**(CSF; [abs.jednotky])**

Primární vzorek:	likvor
Vyšetřovaný materiál:	likvor
Odběr do:	sterilní plastová zkumavka bez aditiv
Pokyny k odběru:	Nutno dodat do laboratoře do 1 hodiny po odběru.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina

Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	---
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Analytická metoda:	spektroskopie (methemoglobin, oxyhemoglobin, konjugovaný bilirubin, volný bilirubin)

Stolice - mikroskopické vyšetření

(F; průkaz)

Primární vzorek:	stolice
Vyšetřovaný materiál:	stolice
Odběr do:	plastová zkumavka na stolice
Pokyny k odběru:	Pro zajištění standardních podmínek vyšetření je doporučena dieta s dostatkem tuků a škrobu, rychle opečené maso po dobu nejméně tří dnů.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	mikroskopie (svalová vlákna, mastné kyseliny, škroby, tuky, mýdla)

Takrolimus

(B; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Takrolimus
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	krev
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA
Pokyny pro odběr:	Odběr je doporučeno provádět před podáním léku. Odběr lze provést kdykoli během týdne, krev je nutno co nejdříve dodat do laboratoře, kde bude zajištěno náležité uchování vzorku.
Vyšetření prováděno:	1x týdně v pátek (krev nutno dodat do 11:00 hod)
Poznámka k vyšetření:	Možnost stanovení hladin mimo výše uvedený termín nutno konzultovat. Výsledky jsou laboratoří vydávány nejpozději následující pondělí odpoledne.
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Teofylin

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	Teofylin,
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny pro odběr:	Intravenózní podání (možnosti): - před zahájením infuze. - minimálně 30 min po ukončení infuze (adekvátnost dávky). - 4-6 hodin po zahájení kontinuální infuze. Perorální terapie: Údolní hladina: těsně před podáním p.o. Píková hladina: 2 hodiny po podání neretardovaných forem p.o. Píková hladina: 4-8 hodiny po podání retardovaných forem p.o.
Vyšetření prováděno:	statim (24 hod. denně) pro jednotlivé hladiny rutinně
Odezva rutina:	1 den

Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	8-20 mg/l apnoe novorozenců: 6-11 mg/l

Testosteron **(S; látková koncentrace [nmol/l])**

Název pro tisk:	Testosteron
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	lumiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Testosteron volný, Free-testosteron **(S; látková koncentrace [pmol/l])**

Název pro tisk:	Testosteron volný
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Poznámka k odběru:	Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	---
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Thiopental **(P; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Thiopental
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem EDTA, event. heparinátem lithným
Pokyny pro odběr:	Nesrážlivá krev do zkumavky bez separačního gelu (fialová nebo zelená zkumavka). Odběr proveďte 30 minut po dočasném přerušení infuze thiopentalu. Materiál nutno dodat do 30 minut po odběru!
Vyšetření prováděno:	rutinně Provedení vyšetření je nutno předem konzultovat!
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 hodina
Stabilita při 2 - 8 °C:	---
Stabilita při -20 °C:	---
Analytická metoda:	vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Toxikologický screening moče**(U; průkaz)**

Primární vzorek:	moč
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč 20 ml
Pokyny pro odběr:	Vzorek moče (minimálně 20 ml). Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se intoxikace: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Možnou paletu detekovatelných látek konzultujte. Dodat ihned po odběru.
Vyšetření prováděno:	statim – 24 hodin denně (Statim toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH) rutinně – řádná pracovní doba
Odezva rutina:	3 dny
Odezva statim:	4 hodiny
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	chromatografické (HPLC/DAD, příp. GC/MS) a imunochemické metody.

Toxikologický screening žaludečního obsahu**(průkaz)**

Primární vzorek:	zvratky nebo první porce žaludečního výplachu
Vyšetřovaný materiál:	žaludeční obsah
Odběr do:	plastová zkumavka 20 ml
Pokyny pro odběr:	Materiál nesmí být kontaminován aktivní uhlím. Objem min. 10 ml. Na žádanku uveďte kontakt na lékaře (telefon), typ vyšetření (statim, rutinně) a informace týkající se intoxikace: klinické příznaky, datum a čas požití, suspektní noxu(y), anamnézu a aktuální medikaci pacienta. Možnou paletu detekovatelných látek konzultujte.
Vyšetření prováděno:	statim – 24 hodin denně (Statim toxikologické vyšetření - VŠ služba PKCH) rutinně – řádná pracovní doba.
Odezva rutina:	3 dny
Odezva statim:	4 hodiny
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	6 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	chromatografické metody (HPLC/DAD, TLC, GC/MS)

Transferin**(S; hmotnostní koncentrace [g/l])**

Název pro tisk:	Transferin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Stabilita při -70 °C:	1 rok
Analytická metoda:	imunoturbidimetrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Triacylglyceroly**(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Triacylglyceroly
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum

Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	enzymové stanovení
Poznámka:	Laboratorní vyšetření v rámci flexibilního rozsahu akreditace dle NCB_PKCH_SOP_25_022.
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Trijodtyronin celkový [T3 celk.] (S; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	T3 – celkový
Alternativa na žádance:	T3-celkový
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Trijodtyronin volný [FT3] (S; látková koncentrace [pmol/l])

Název pro tisk:	FT3
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Troponin I (P; hmotnostní koncentrace [ng/l])

Název pro tisk:	Troponin I
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	nesrážlivá krev, heparinát lithný (zkumavka se zeleným uzávěrem)
Vyšetření prováděno:	statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	---
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 den
Stabilita při -20 °C:	6 týdnů
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

TSI-protilátky proti TSH rec. [TSI] (S; arb. látková koncentrace [U/l])

Název pro tisk:	TSI-protilátky proti TSH rec.
-----------------	-------------------------------

Alternativa na žadance:	TSI
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Transport krve do laboratoře v den odběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tyreoglogulin

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	TG
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra bez separačního gelu
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	2 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 týdny
Stabilita při -20 °C:	2 roky
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tyreotropní hormon [TSH]

(S; arb. látková koncentrace [mU/l])

Název pro tisk:	TSH
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dni
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tyroxin celkový [T4 celk.]

(S; látková koncentrace [nmol/l])

Název pro tisk:	T4 - celkový
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Tyroxin volný [FT4]**(S; látková koncentrace [pmol/l])**

Název pro tisk:	FT4
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Valproát**viz: Kyselina valproová****Vankomycin****(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

Název pro tisk:	Vankomycin
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Pokyny k odběru:	Minimálně 200 ul srážlivé krve do zkumavky bez separačního gelu. Údolní hladina: těsně před podáním. Píková hladina: 1 hodinu po ukončení infuze.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Informace k vyšetření:	Mimo řádnou pracovní dobu nutno možnost stanovení hladin konzultovat. Materiál je možno dodat kdykoli během dne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	1 měsíc
Analytická metoda:	turbidimetrická inhibiční imunoanalýza
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Vápník**(S; látková koncentrace [mmol/l])**

Název pro tisk:	Vápník
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně i statim (24 hodin denně)
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	1 hodina
Stabilita při 20 - 25°C:	8 hodin
Stabilita při 2 - 8 °C:	2 dny
Stabilita při -20 °C:	6 měsíců
Analytická metoda:	absorpční fotometrie, chemické stanovení (o-kresolftalexon)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Vápník, moč**(U; dU; látková koncentrace [mmol/l], [mmol/d])**

Název pro tisk:	Vápník
Primární vzorek:	moč (sbíraná nebo jednorázový vzorek)
Vyšetřovaný materiál:	moč
Odběr do:	plastová zkumavka na moč
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den

Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Poznámka:	Vzorky sbírané moči za 24hodin by měly být odebrány do nádoby obsahující 10 ml 6 M HCl, aby nedošlo k vysrážení vápenatých solí.
Analytická metoda:	absorpční fotometrie, chemické stanovení (o-kresolftalexon)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Vitamin B12

viz: Aktivní B12

Vitamin D, 25-OH-vitamin D celkový (S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	25-hydroxyvitamin D
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Volné lehké řetězce kappa (Free Light Chain kappa)

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	FLC kappa
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje),
Pokyny k odběru:	Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	7 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunonefelometrie (BN ProSpec)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Volné lehké řetězce lambda (Free Light Chain lambda)

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Název pro tisk:	FLC lambda
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje),
Pokyny k odběru:	Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.
Vyšetření prováděno:	1x týdně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	7 dnů
Stabilita při -20 °C:	3 měsíce
Analytická metoda:	imunonefelometrie (BN ProSpec)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Zinek

(P; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Název pro tisk:	Zinek
Primární vzorek:	nesrážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	plazma
Odběr do:	plastová „metal free“ pro stanovení stopových prvků v nesrážlivé krvi, alternativně plastová zkumavka s protisrážlivým činidlem heparinátem lithným
Pokyny k odběru:	Plazmu je po odebrání vzorku nutno co nejdříve separovat od krvinek, nejlépe do 2 hodin a nejpozději do 4 hodin po odběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 týden
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 týdny
Stabilita při 2 - 8 °C:	4 týdny
Stabilita při -20 °C:	4 týdny
Analytická metoda:	hmotnostní spektrometrie s indukčně vázaným plazmatem (ICP-MS)
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list
Poznámka k vyšetření:	Přítomnost jakékoliv hemolýzy vzorku je nepřijatelná pro vyšetření. Odběr nemá být proveden dříve než 96 hod po aplikaci jódové nebo gadoliniové kontrastní látky.

Železo

(S; látková koncentrace [µmol/l])

Název pro tisk:	Železo
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje) Odběr je doporučen v ranních hodinách. Separaci séra nutno provést do 2 hodin po odběru.
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	4 dny
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	2 měsíce
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list

Žlučové kyseliny

(S; látková koncentrace [µmol/l])

Název pro tisk:	Žlučové kyseliny
Primární vzorek:	srážlivá krev
Vyšetřovaný materiál:	sérum
Odběr do:	plastová zkumavka pro separaci séra (separační gel vyhovuje)
Vyšetření prováděno:	rutinně
Odezva rutina:	1 den
Odezva statim:	---
Stabilita při 20 - 25°C:	1 den
Stabilita při 2 - 8 °C:	1 týden
Stabilita při -20 °C:	1 rok
Analytická metoda:	absorpční spektrofotometrie
Referenční rozmezí:	viz výsledkový list