

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
Zkratka – zkrácený název uváděný na výsledkovém listu/na žádance nebo obecně známá zkratka
Rutině – standardně v řádné pracovní době (PO-PÁ)

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**(B)**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | viz měřené parametry |
| Primární materiál: | nesrážlivá krev/Li heparin |
| Vyšetřovaný materiál: | krev |
| Odběr do: | sklo,plast s protisrážlivou úpravou –kapilára min. 150 ul |
| Pokyny k odběru: | Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Jako antikoagulans nutno použít heparin. Skleněné odběrové nádoby musí obsahovat 40 – 80 IU suchého heparinu nebo 8 – 12 IU na 1 ml krve. Plastikové odběrové nádoby musí obsahovat 10 – 50 IU suchého heparinu nebo 4 – 6 IU na 1 ml krve. Při aplikaci suchého heparinu se doporučuje používat vápníkem titrovaný heparinát lithný. V případě použití roztoku heparinu se doporučuje elektrolyticky vyvážený heparinát lithný. 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 |
| Vypočtené parametry: | HCO ₃ aktuální HCO ₃ standardní base excess (BE) buffer base (BB) saturace hemoglobinu kyslíkem (SO ₂) |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | ACTH |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev/EDTA |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | plast s protisrážlivou úpravou – EDTA, zkumavka s fialovým uzávěrem |
| 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 (při 4°C). |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | Ranní odběr (do 9:00): viz výsledkový list. Odpolední odběr (po 16:00): viz výsledkový list. Koncentrace ACTH v plazmě podléhají diurnálním změnám s maximem sekrece ráno. |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | ALT |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Poznámka ke stabilitě: | ALT ve zmrazeném vzorku je nestabilní. |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC (pyridoxalfosfát) |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_007. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Albumin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 30 dnů |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, bromkrezolová zeleň (BCG) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Albumin |
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | plast, sklo, sterilní bez úpravy |
| 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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Albumin |
| Primární vzorek: | moč sbíraná |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | do laboratoře dodat vzorek předem dobře promíchané sbírané moče cca 5 ml |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Albumin/Kreatinin |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| 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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Albuminurie (mikroalbuminurie), moč **(dU; [ug/min.1])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Albuminurie |
| Primární vzorek: | sbíraná moč (cca 4 hod.) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Se vzorkem (cca 5 ml) krátkodobě sbírané moče dodat žádanku s uvedením začátku a konce sběru s přesností na minuty a objemu sebrané moče s přesností na ml. |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Albuminový kvocient **(S/CSF; hmotnostní podíl [1])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Albuminový kvocient |
| Primární vzorek: | srážlivá krev a likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum/likvor |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) a likvor současně |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20°C | 4 týdny |
| Analytická metoda: | BCG/immunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka: | Slouží k posouzení funkčnosti hemato-likvorové bariéry. |

Aldosteron**(S; P; hmotnostní koncentrace [ng/l])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Aldosteron |
| Primární vzorek: | krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum, plazma |
| Odběr do: | sérum: sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu plazma: sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - EDTA |
| Pokyny k odběru: | Odběr se provádí za standardních podmínek přívodu sodíku, tělesné polohy a po dostatečně dlouhém vynechání diuretik. 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: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | radioimunoanalýza (RIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Aldosteron, moč**(dU; hmotnostní koncentrace [µg/d])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Aldosteron v moči |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast pro nativní materiál |
| Pokyny k odběru: | Do laboratoře zaslat vzorek (cca 10 ml) z řádně promíchaného 24 hodinového sběru moče. Nutno změřit a uvést objem moče za 24 hodin. 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: | radioimunoanalýza (RIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Alfa-1-fetoprotein/AFP |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | týdny |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Alfa-amyláza/AMS |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 8 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Pankreat. amyláza/ AMS-pankreatický izoenzym |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Zkratka: | Alfa-amyláza/AMS |
| Primární vzorek: | moč, jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Vyšetření prováděno: | rutinně i statim (24 hodin denně) |
| Pokyny k odběru: | vzorek cca 5 ml moče |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | 1 hodina |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 26 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Alfa-amyláza pankreatický izoenzym, moč

(U; koncentrace katalytické aktivity [μkat/l])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Pankreat. amyláza/ AMS-pankreatický izoenzym |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| 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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Fosfatáza alkalická/ALP |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC (AMP-pufri) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Zkratka: | ALP-kostní izoenzym |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | enzymoimunoanalýza (EIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Amfetaminy

(U; Sm; průkaz)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Amfetaminy |
| Primární vzorek: | moč; smolka |
| Vyšetřovaný materiál: | moč; smolka |
| Odběr do: | sklo nebo plast bez úpravy |
| 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: | 12 týdnů |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | imunochemické metody, konfirmace metodou plynové chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS) |

Amikacin

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

| | |
|-----------------------|---------------|
| Zkratka: | Amikacin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |

| | |
|-------------------------------|---|
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Amiodaron, desethylamiodaron |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Amoniak |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - EDTA, zkumavka s fialovým uzávěrem |
| Pokyny k odběru: | Anaerobní odběr, zabraňte hemolýze. Hemolýza zvyšuje koncentraci amoniaku, erythrocyty 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 centrifuze). |
| Vyšetření prováděno: | statim (24 hodin denně) |
| Odezva rutina: | --- |
| Odezva statim: | 30 minut |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 hod. |
| Stabilita při -20°C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (UV) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Zkratka: | ACE |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 těž transportovat. |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 5 dnů |
| Stabilita při -20°C: | 2 měsíce |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, kinetická metoda (Buhlmann Laboratories) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Apolipoprotein A I |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Apolipoprotein B |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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, moč (U; hmotnostní koncentrace [µg/l])

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Arzén |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy, vhodná "metal free" úprava pro stanovení stopových prvků |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (min. 10ml) sbírané moče za 24hodin. |

| | |
|--------------------------|--|
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně |
| Odezva rutina: | 1 týden |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | AST |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 4 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC (pyridoxalfosfát) |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_008. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Autoprotilátky proti TSH receptoru (S; arb. látková koncentrace [U/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | TRAK |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Anti-TG |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Anti-TPO |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| 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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Azathioprin, metabolity (B)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | vyšetřované parametry: 6-thioguanin/ 6-TG 9-methylmerkaptopurin/ 6-MMP |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | erythrocyty (nesrážlivá krev) |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - EDTA |
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně |
| Pokyny k odběru: | Odběr je možno provést kdykoli, vzorek dodat 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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Barbituráty (U; průkaz)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Barbituráty |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| 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: | 12 týdnů |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | imunochemické a chromatografické metody (HPLC, příp. GC/MS) |

Benzodiazepiny**(U; průkaz)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Benzodiazepiny |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Vyšetření prováděno: | statim: 24 hodin denně/ pro toxikologické vyšetření - VŠ služba LKCH rutina: 1x týdně 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 noxy(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: | 12 týdnů |
| 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])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Beta-2-mikroglobulin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminescenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Beta-2-mikroglobulin |
| Primární vzorek: | moč, jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Pokyny k odběru: | Pro nesbíranou moč není vhodný první ranní vzorek, který má obvykle nižší pH než 6,0. |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminescenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Bilirubin/TBIL |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (ox.-red. metoda) |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_006. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Bil.konjugovaný/DBIL |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (ox.-red. metoda) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Celková bílkovina |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, chemické stanovení (biuret) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Bílkovina celková, likvor **(Csf; hmotnostní koncentrace [mg/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Celková bílkovina |
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | plast, sklo, sterilní bez úpravy |
| 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: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie (pyrogalolová červeň) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|------------------|--|
| Zkratka: | Celková bílk.-odpad, Celková bílkovina |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |

| | |
|--------------------------|---|
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| 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: | 2 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie (pyrogalolová červeň) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Buprenorfin a metabolity

(U; průkaz)

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Buprenorfin a met. |
| Primární vzorek: | moč (jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| 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: | imunochemické a chromatografické metody (HPLC, GC-MS) |

Norbuprenorfin

(U; látková koncentrace [nmol/l])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Norbuprenorfin |
| Primární vzorek: | moč (jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| 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) |

C-peptid

(S; látková koncentrace [nmol/l])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | C-peptid |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 2 dny |
| Stabilita při -20°C | 2 měsíce |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | CRP |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

CA 125 **(S; arb látková koncentrace [IU/ml])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | CA 125 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 2 měsíce |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | CA 15-3 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Pokyny k odběru: | . |
| 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 |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | CA 19-9 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 |

CA 50**(S; arb. látková koncentrace [kIU/l])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | CA 50 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) 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: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoradiometrická analýza (IRMA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | CA 72-4 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 30 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Ceruloplasmin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|------------------|---------------|
| Zkratka: | CYFRA 21-1 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |

| | |
|--------------------------|---|
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Cyklosporin |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | krev |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA) |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Cystatin C |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Dehydroepiandrosteron sulfát **(S; hmotnostní koncentrace [µg/dl])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | DHEA-SO4/DHEA -S |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 6 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |

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

Digoxin

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Zkratka: Digoxin
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: statim (24 hodin denně)
 Pokyny k odběru: Bazální (údolní) 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])

Zkratka: Draslík
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: 1 týden
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: potenciometrie, ISE s ředěním
 Poznámka: Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_004.
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Draslík, moč

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

Zkratka: Draslík-odpad, Draslík
 Primární vzorek: moč sbíraná, jednorázový vzorek moče
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: sklo, plast bez úpravy
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Pokyny k odběru: vzorek moče (cca 5 ml)
 Odezva rutina: 1 den
 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: potenciometrie, ISE s ředěním
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Elektroforéza bílkovin

(S; [%])

Zkratka: ELFO bílkovin
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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)

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | ELFO bílkovin |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| 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: | zónová elektroforéza v agarózovém gelu (SDS) |
| Hodnocení: | viz výsledkový list |

Elektroforéza hemoglobinu

(B; [%])

| | |
|--|---|
| Zkratka: | ELFO hemoglobinu |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plná krev |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - EDTA Krev je nutné dodat do laboratoře co nejdříve po odběru. |
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně Podrobnější informace o termínu stanovení podá laboratoř. |
| Pokyny k odběru: | |
| Odezva rutina: | 1 týden |
| 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

(S, P; arb. látková koncentrace [IU/1])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Erythropoetin |
| Primární vzorek: | krev (srážlivá, nesrážlivá) |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum, plazma |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), nebo s protisrážlivou úpravou (EDTA) |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 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 |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Estradiol/E2 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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])**

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Ethylalkohol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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 vakuity bez separačního gelu – červený uzávěr |
| Vyšetření prováděno: | statim (24 hodin denně) |
| 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])**

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Ethylenglykol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev, moč, žaludeční obsah |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum, moč (jednorázový vzorek), žaludeční obsah |
| Odběr do: | krev: sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu; moč: plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Minimálně 2 ml vzorku krve do vakuity bez separačního gelu – červený uzávěr; vzorek moče minimálně 2 ml; zvratky 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)**

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| Zkratka: | ETG |
| Primární vzorek: | moč (jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| 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)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Exkreční frakce |
| Primární vzorek: | srážlivá krev a sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum a moč |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), 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. |
| Pokyny k 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])**

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Fenobarbital |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu 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: | 1x týdně ve čtvrtek |
| Předanalytická úprava vzorku: | 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: | 2 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) enzymoimunoanalýza (EIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Fenytoin

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

| | |
|-------------------------------|--|
| Zkratka: | Fenytoin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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 čtvrtek |
| Předanalytická úprava vzorku: | 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: | 2 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Feritin

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Feritin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| 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: | 1 rok |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Folikulostimulační hormon

(S; arb. látková koncentrace [IU/l])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | FSH |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| 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: | 1 rok |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Fosfor |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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, UV, molybdenan amonný |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Fosfor-odpad, Fosfor |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 3 měsíce |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, UV, molybdenan amonný |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | GGT |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Gentamicin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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) |
| Pokyny k vyšetření: | |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | 2 hodiny |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 8 hodin |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový |

Glomerulární filtrace výpočet z kreatininu (S; ml/s/1,73m²)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | eGF _{kr} |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 (S; ml/s/1,73m²)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | eGF _{cys} |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| 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])

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Glukóza |
| Primární vzorek: | krev (srážlivá, nesrážlivá) |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum, plazma |
| Odběr do: | žilní krev: sklo nebo plast pro srážlivou krev se separačním gelem žilní nesrážlivá krev : plast s antiglykolytickou úpravou – NaF, EDTA kapilární krev: zkumavka typ Eppendorf s antiglykolytickou úpravou (NAF,EDTA) – pro vyšetření glykemického profilu (zkumavky lze vyzvednout v PKCH) |
| 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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| 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) ampérometrie (enzymová elektroda GOD) |
| Poznámka: | Vyšetření v séru se provádí dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_005. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Glukóza |
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | plast, sklo sterilní bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Zabraňte jakékoli bakteriální kontaminaci. |
| 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (HK) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Glukóza |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | 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 **(B; [%])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | HBA1C |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plná krev |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - 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: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Hamburgerův sediment, moč **(U)**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Hamburgerův sediment |
| Primární vzorek: | moč, jednorázový sběr moče za 2-3 hodiny |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Do laboratoře nutno dodat vzorek (cca 10 ml) sebrané moče s uvedením doby sběru s přesností na minuty a přesným objemem moče na ml (ev. lze dodat celý objem sebrané 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: | 1 hodina |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 hodiny |
| Stabilita při -20 °C: | --- |
| Analytická metoda: | mikroskopie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Haptoglobin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Homocystein |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 3 měsíce |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Hořčík |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Hořčík |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy, vzorek (cca 5 ml) |
| Pokyny k odběru: | U sbírané moče uvést na žádanku objem sebrané moče a dobu sběru. |
| 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])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | 17-OH-progesteron |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) Odběr lze provést kdykoli v průběhu týdne (laboratoř zajistí odpovídající skladování). |
| Pokyny k odběru: | Odebírat ráno, u menstruuujících žen ve folikulární fázi. |
| Vyšetření prováděno: | 1x za 2 týdny Informace o termínech stanovení podá laboratoř. |
| Odezva rutina: | 2 týdny |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 3 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | radioimunoanalýza (RIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Chloridy |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | potenciometrie, ISE s ředěním |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Chloridy |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | U sbírané moče uvést na žádanku objem sebrané moče a dobu sběru. |
| 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: | potenciometrie, ISE s ředěním |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Cholesterol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 2 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (CHOD-PAP) |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_009. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | HDL cholesterol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, přímé enzymové stanovení (CHOD-PAP) s imunoinhibicí |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | LDL cholesterol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 12 hodin |

| | |
|-------------------------|--|
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, přímé enzymové stanovení (CHOD-PAP) s imunoinhibicí |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Cholinesteráza |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, substrát butyrylcholin |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | HCG |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně a 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: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Chrom (P; hmotnostní koncentrace [μg/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Chrom |
| Primární vzorek: | krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | plast "metal free" pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev alternativně vakueta s herparinátem lithným |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| 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: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Chrom (U; hmotnostní koncentrace [μg/l])

| | |
|-----------------------|-------|
| Zkratka: | Chrom |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |

| | |
|--------------------------|--|
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy, vhodná "metal free" úprava pro stanovení stopových prvků |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| 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: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Inzulin growth f.1 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 zamražené sérum. |
| 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Inzulin like GFBP 3 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Imunofixační elektroforéza**(S)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | IMUNOELFO, IMUNOFIXAČNÍ ELFO |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | IMUNOELFO, IMUNOFIXAČNÍ ELFO |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy (vzorek cca 10 ml) |
| 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])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | IgA |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | IgG |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Zkratka: | IgG |
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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: | 12 týdnů |
| 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])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | IgM |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Interleukin 6 **(S; hmotnostní koncentrace [ng/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Interleukin 6 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | statim (24 hodin denně) |
| Odezva rutina: | --- |
| Odezva statim: | 2 hodiny |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Inzulín **(S; koncentrace katalytické aktivity [IU/ml])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Inzulín |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 den |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Kadmium |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | Plast "metal free" pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně vakueta s heparinátlem lithným |

| | |
|--------------------------|--|
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| 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: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Kadmium**(U; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kadmium |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná moč) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy, vhodný s úpravou "metal free" pro stanovení stopových prvků |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| 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: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Kalprotektin**(F; µg/g)**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kalprotektin |
| Primární vzorek: | stolice (jednorázový vzorek o velikosti lískového oříšku) |
| Vyšetřovaný materiál: | stolice |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| 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: | --- |
| Analytická metoda: | kvantitativní imunochromatografický test |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Kalprotektin, ascites**(Asc; µg/ml)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kalprotektin |
| Primární vzorek: | ascites (1ml) |
| Vyšetřovaný materiál: | ascites |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| Vyšetření prováděno: | rutinně /7 dní v týdnu |
| Odezva rutina: | 1 den (včetně So a Ne) |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 7 dní |
| Stabilita při -20 °C: | 3 měsíce |
| Analytická metoda: | kvantitativní imunochromatografický test |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Kanabinoidy**(U, Sm; průkaz)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kanabinoidy |
| Primární vzorek: | moč, smolka |
| Vyšetřovaný materiál: | moč, smolka |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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. 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunochemické metody, HPLC, a plynová chromatografie / hmotnostní spektrometrie (GC/MS) |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Karbamazepin ; Karbamazepin-epoxid, |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | CDT |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 4 týdny |

Analytická metoda: imunonefelometrie
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Karboxylhemoglobin

(B; hmotnostní podíl [%])

Zkratka: Karboxylhemoglobin
Primární materiál: nesrážlivá krev/Li heparin
Vyšetřovaný materiál: krev
Odběr do: sklo, plast s protisrážlivou úpravou –kapilára min 150 ul
Pokyny k odběru: Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Jako antikoagulans nutno použít heparin. Skleněné odběrové nádoby musí obsahovat 40 – 80 IU suchého heparinu nebo 8 – 12 IU na 1 ml krve. Plastické odběrové nádoby musí obsahovat 10 – 50 IU suchého heparinu nebo 4 – 6 IU na 1 ml krve. Při aplikaci suchého heparinu se doporučuje používat vápníkem titrovaný heparinát lithný. V případě použití roztoku heparinu se doporučuje elektrolyticky vyvážený heparinát lithný. Odebraný vzorek je nutné co nejdříve po odběru dopravit v chladu do laboratoře.
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

(S; hmotnostní koncentrace [µg/l])

Zkratka: CEA
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: 24 týdnů
Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kofein

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Zkratka: Kofein
Vyšetřovaný materiál: sérum
Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu
Pokyny pro odběr: Vzorek srážlivé krve (min. 1 ml) do zkumavky bez separačního gelu. Dodržovat časy odběru dle pokynů pro farmakokinetické hodnocení. Transport v chladu.
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: 12 týdnů
Analytická metoda: enzymoimunoanalýza (EIA)
Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kokain a metabolity**(U, Sm; průkaz)**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kokain(metabolity) |
| Primární vzorek: | moč, smolka |
| Vyšetřovaný materiál: | moč, smolka |
| Odběr do: | sklo nebo plast |
| 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 konfirmace 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])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kortizol-ranní odb., Kortizol – odpol.odb. |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Kortizol, moč**(dU; látková koncentrace [nmol/d])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kortizol-odpad |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (cca 10 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením přesné doby sběru a objemu. |
| 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: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Zkratka: | Kotinin |
| Primární vzorek: | moč (jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |

| | |
|--------------------------|--|
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| 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 |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kreatinin |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_002. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kreatinin-odpad, Kreatinin |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázová vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | vzorek (cca 5 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sebrané moče, event. vzorek jednorázové moče 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: | 6 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Kreatininová clearance**(dU, S)**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kreatininová clearance |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum a moč |
| Odběr do: | serum: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) moč: plast bez úpravy |
| 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])

Zkratka: Kreatinkináza
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: 2 dny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 1 týden
 Stabilita při -20 °C: 4 týdny
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, IFCC
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

Zkratka: CK-izoenzym MB
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: 4 týdny
 Analytická metoda: absorpční spektrofotometrie, IFCC (NAC, kreatinfosfát-kreatin, imunoinhibice CK-M)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

Zkratka: 5-HIAA
 Primární vzorek: sbíraná moč
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: sklo nebo plast bez úpravy
 Pokyny k odběru: Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - min. 20 ml s uvedeným množstvím sebrané 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: 4 týdny
 Analytická metoda: vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Kyselina delta-aminolevulová, moč (dU; látková koncentrace [μmol/d])

Zkratka: Kys.d.-aminolev.odp.
 Primární vzorek: sbíraná moč
 Vyšetřovaný materiál: moč

| | |
|--------------------------|---|
| Odběr do: | plast, pro nativní materiál |
| Pokyny k odběru: | Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - cca 20 ml s uvedeným množstvím sebrané moče. Moč nutno uchovávat v lednici v tmavých nádobách. |
| 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: | 4 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdnů |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie s fluorescenční detekcí |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | 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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Homovanil.kys.-odpad |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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])**

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Kyselina listová |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), vzorek chránit před světlem, neprodleně po odběru dopravit do laboratoře, ev. do laboratoře zaslat separované sérum |

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 2 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kyselina močová |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kys.močová-odpad, Kyselina močová |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (cca 5 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sebrané moče, event. vzorek nesbírané moče. |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 6 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení (urikáza) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kys. mykofenolová |
| Primární vzorek: | krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma (případně sérum) |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou – 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: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kyselina salicylová |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| | Píková hladina: 2 hodiny po podání p.o., v případě intoxikace ihned. |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| | V případě intoxikace konzultujte provedení vyšetření s laboratoří. |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 2 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 6 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | Monitorování terapie - píková hladina k. salicylové: 150-300 mg/l Akutní otrava - sérové koncentrace k. salicylové (píková hladina): 300-500 mg/l - může se projevit toxickými účinky 500-1200 mg/l - většinou výrazné toxické účinky nad 1200 mg/l – indikována hemodialýza. |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Kyselina valproová |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| Poznámka k odběru: | Bazální (údoľní) 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: | 2 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | 50-100 mg/l |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Kys.vanilmand.-odpad |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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: | vysokoučinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|------------------|-----------------|
| Zkratka: | Laktát |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |

| | |
|--------------------------|--|
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou – 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 den |
| Stabilita při -20 °C: | 6 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| LIS:Zkratka: | Laktát |
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | plast, sklo, sterilní bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Likvor nutno dodat do laboratoře ihned po odběru. |
| 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: | 6 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, enzymové stanovení |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| LIS:Zkratka: | Laktátdehydrogenáza |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie, IFCC |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Lamotrigin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev 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 (HPLC)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Levetiracetam

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

Zkratka: Levetiracetam
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev 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 (HPLC)
 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: sklo, plast, sterilní bez úpravy
 cca 4 ml likvoru, likvor nutno dodat do laboratoře ihned po odběru
 krev: sklo nebo plast (separační gel vyhovuje)
 Vyšetření prováděno: statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: ---
 Odezva statim: 1 hodina, pro speciální biochemické vyšetření a cytologické hodnocení
 1 den
 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.

Lipáza

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Lipáza |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Lithium

(S; látková koncentrace [mmol/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Lithium |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| Pokyny k odběru: | Bazální (údolní) 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: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | potenciometrie ISE (iontově-selektivní elektroda) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Luteinizační hormon

(S; arb. látková koncentrace [IU/l])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | LH |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Poznámka k odběru: | U fertálních žen závisí koncentrace na fázi menstruačního cyklu. |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Měď

(S; látková koncentrace [μmol/l])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Měď |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně |
| Odezva rutina: | 1 týden |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 5 dnů |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 2 roky |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Měď |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast, sklo bez úpravy, vhodné s "metal free" úpravou pro stanovení stopových prvků |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (cca 5 ml) dobře promíchané sbírané moče (24 hodin). Na žádanku nutno uvést dobu sběru (hod.) a objem sebrané moče (ml). |
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně |
| Odezva rutina: | 1 týden |
| 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 |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Metanefrin-odpad |
| Primární vzorek: | sbíraná moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast, bez úpravy |
| 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: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie s elektrochemickou detekcí (HPLC-ECD) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Methemoglobin **(B; hmotnostní podíl)**

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Methemoglobin |
| Primární materiál: | nesrážlivá krev/Li heparin |
| Vyšetřovaný materiál: | krev |
| Odběr do: | sklo/plast s protisrážlivou úpravou –kapilára min 150 ul |
| Pokyny k odběru: | Arteriální, arterializovaná, příp. venózní krev bez vzduchových bublin. Jako antikoagulans nutno použít heparin. Skleněné odběrové nádoby musí obsahovat 40 – 80 IU suchého heparinu nebo 8 – 12 IU na 1 ml krve. Plastické odběrové nádoby musí obsahovat 10 – 50 IU suchého heparinu nebo 4 – 6 IU na 1 ml krve. Při aplikaci suchého heparinu se doporučuje používat vápníkem titrovaný |

| | |
|--------------------------|--|
| | heparinát lithný. V případě použití roztoku heparinu se doporučuje elektrolyticky vyvážený heparinát lithný. |
| | Odebraný vzorek je nutné co nejdříve po odběru dopravit v chladu do laboratoře. |
| 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])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Methotrexát |
| Primární vzorek: | srážlivá krev event. nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum event. plazma (EDTA, heparinát lithný) |
| Odběr do: | sérum: sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu, event. plazma: sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou – 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)**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Zkratka: | viz vyšetřované parametry |
| Primární vzorek: | moč, jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Vzorek moče (cca 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)**

| | |
|----------|----------|
| Zkratka: | Sediment |
|----------|----------|

| | |
|--------------------------|--|
| Primární vzorek: | moč, jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Vzorek moče (cca 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: | analýza obrazu |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Močovina |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 2 roky |
| Analytická metoda: | enzymové stanovení (ureáza-UV-fotometrie) |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_001. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Močovina |
| Primární vzorek: | moč, sbíraná nebo jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (cca 5 ml) sbírané moče za 24 hodin s uvedením objemu sebrané moče, event. vzorek nesbírané 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: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | enzymové stanovení (ureáza-UV-fotometrie) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Myoglobin |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - heparinát lithný |
| 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: | 4 týdny |

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

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

Zkratka: NSE
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum, hrudní výpotek, ascites
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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. Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování.

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: 12 týdnů
 Analytická metoda: elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

NT-proBrain Natriuretic Peptide **(P; hmotnostní koncentrace [pg/ml])**

Zkratka: NT-proBNP
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - heparinát lithný
 Vyšetření prováděno: rutinně i statim (24 hodin denně)
 Odezva rutina: 1 den
 Odezva statim: 1 hodina
 Stabilita při 20 - 25°C: 6 hodin
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 dny
 Stabilita při -20 °C: 1 rok
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

Okultní krvácení (kvantitativně) **(F; hmotnostní koncentrace [ng/ml])**

Zkratka: Krvácení imunochemicky
 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 **(P; hmotnostní koncentrace [µg/l])**

Zkratka: Olovo
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma

| | |
|--------------------------|--|
| Odběr do: | plast "metal free" pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně vakueta s heparinátlem lithným |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 3 pracovní dny |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | měsíce |
| Analytická metoda: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Olovo, moč

(U; hmotnostní koncentrace [µg/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Olovo |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy, vhodný plast "metal free" pro stanovení stopových prvků |
| Pokyny k odběru: | Vzorek (cca 10 ml) dobře promíchané sbírané moče (24 hodin). Na žádanku nutno uvést přesně dobu sběru (hod.) a objem sebrané moče (ml). |
| 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: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Opiáty

(U; Sm; průkaz)

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Opiáty |
| Primární vzorek: | moč, smolka |
| Vyšetřovaný materiál: | moč, smolka |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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. 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])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | OGTT |
| Primární vzorek: | krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | nesrážlivá krev s antiglykolytickou přísadou, odběrová zkumavka s K3EDTA a NaF 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])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Osmolalita |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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])

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Zkratka: | Osmolalita |
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Osteokalcin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 den |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Paracetamol |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| 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: | 2 týdny |
| 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 **(S; látková koncentrace [pmol/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Parathormon, PTH |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| 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: | 25 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

pH, moč **(U)**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | pH |
| Primární vzorek: | moč ,jednorázový vzorek |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast sterilní bez úpravy (cca 10 ml) 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 |

Plazmatická reninová aktivita (P, hmotnostní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{l}/\text{hod.1}$])

| | |
|------------------------------|---|
| Zkratka: | PRA |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | nesrážlivá krev, vakueta s EDTA (fialový uzávěr) Zkumavku nutno před odběrem vychladit. Po odběru promíchat obsah a okamžitě umístit zkumavku do nádoby s tajícím ledem, urychleně dopravit do laboratoře (nutno zajistit transport při 4°C). Alternativně lze zaslat zamraženou plazmu (-20°C). |
| Pokyny pro odběr: | Odběr se provádí za standardních podmínek přívodu sodíku, polohy nemocného a po dostatečně dlouhém přerušení příjmu některých léků (diuretik a adrenergních beta-blokátorů). 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: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | ---- |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | radioimunoanalýza (RIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Porfyriny, moč (dU; látková koncentrace [nmol/d])

| | |
|--------------------------|--|
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč (vzorek sbírané moče) |
| Odběr do: | plast, pro nativní materiál |
| Pokyny pro odběr: | Vzorek sbírané moče (za 24 hod.) - cca 20 ml s uvedeným množstvím sebrané moče. Moč vhodné uchovávat v lednici v tmavých nádobách. |
| 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 fluorescenční detekcí |
| Stanovované parametry: | Uroporfyryl, Koproporfyryl |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Prealbumin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Primidon |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| Pokyny pro odběr: | Bazální (údolní) 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: | vysokoučinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Progesteron |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Poznámka k odběru: | U fertálních 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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 3 měsíce |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Prokalcitonin**(S; hmotnostní koncentrace [ng/ml])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Prokalcitonin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 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 [ng/ml])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | P1NP - celkový |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 5 dní |
| Stabilita při -20 °C: | 6 měsíců |
| Analytická metoda: | elektrochemiluminiscenční imunoanalýza (ECLIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Prolaktin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 3 měsíce |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | PSAt |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | fPSA |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 24 týdnů |

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

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

Zkratka: Rtuť
 Primární vzorek: nesrážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: plazma
 Odběr do: plast "metal free" pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně Lithium-heparin
 Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 3 týdny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 týdny
 Stabilita při -20 °C: 3 týdny
 Analytická metoda: atomová absorpční spektrofotometrie (AAS)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list
 Poznámka k vyšetření: Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem.

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

Zkratka: Rtuť
 Primární vzorek: moč (vzorek sbírané moče)
 Vyšetřovaný materiál: moč
 Odběr do: sklo, plast bez úpravy, vhodná „metal free“ úprava
 Vyšetření prováděno: 1x týdně
 Odezva rutina: 1 týden
 Odezva statim: ---
 Stabilita při 20 - 25°C: 3 týdny
 Stabilita při 2 - 8 °C: 3 týdny
 Stabilita při -20 °C: 3 týdny
 Analytická metoda: atomová absorpční spektrofotometrie (AAS)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list
 Poznámka k vyšetření: Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem.

Růstový hormon **(S; arb. látková koncentrace [mIU/l])**

Zkratka: STH
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje)
 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: 8 týdnů
 Analytická metoda: luminiscenční imunoanalýza (LIA)
 Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

Zkratka: SCC
 Primární vzorek: srážlivá krev
 Vyšetřovaný materiál: sérum
 Odběr do: sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 měsíce |
| Analytická metoda: | chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Sexuální hormony vzájemní globulin **(S; látková koncentrace [nmol/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | SHBG |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Sodík |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 týdny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 týdny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | potenciometrie, ISE s ředěním |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_003. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Sodík |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná, jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| Poznámka k odběru: | vzorek moče (cca 5 ml) sebrané za 24 hodin, event. vzorek (cca 5 ml) nesbírané moče |
| Vyšetření prováděno: | rutinně i statim (24 hodin denně) |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | 1 hodina |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 15 dnů |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 8 týdnů |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | potenciometrie, ISE s ředěním |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Primární vzorek: | likvor |
| Vyšetřovaný materiál: | likvor |
| Odběr do: | sklo, plast, sterilní bez úpravy |
| 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: | plast bez úpravy |
| 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])**

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Takrolimus |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | krev |
| Odběr do: | sklo nebo plast s protisrážlivou úpravou - 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: | 8 týdnů |
| Analytická metoda: | chemiluminiscenční imunoanalýza (CMIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | Teofylin, |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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 |
| | Mimo řádnou pracovní dobu nutno možnost stanovení hladin konzultovat. |
| 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | 8-20 mg/l apnoe novorozenců: 6-11 mg/l |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Testosteron |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 6 měsíců |
| Analytická metoda: | luminscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Testosteron volný |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| Poznámka k odběru: | Materiál je možno dodat kdykoli během týdne, laboratoř zajistí odpovídající skladování. |
| Vyšetření prováděno: | 1x týdně Informaci o termínu zpracování podá laboratoř. |
| Odezva rutina: | 1 týden |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 týden |
| Stabilita při -20 °C: | 8 týdnů |
| Analytická metoda: | radioimunoanalýza (RIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Zkratka: | Thiopental |
| Primární vzorek: | nesrážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | plast s protisrážlivou úpravou – EDTA, event. heparinát lithný |

| | |
|--------------------------|---|
| Pokyny pro odběr: | Nesrážlivá krev do zkumavky bez separačního gelu (fialová nebo zelená zkumavka). Odběr proved'te 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: | vysokoúčinná kapalinová chromatografie (HPLC) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Tkáňový polypeptidový antigen - specifické stanovení

(S; arb. látková koncentrace [IU/lt])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | TPS |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 měsíc |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 16 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Toxikologický screening moče

(U; průkaz)

| | |
|--------------------------|--|
| Primární vzorek: | moč |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | sklo, plast bez úpravy |
| 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: | sklo nebo plast bez úpravy |
| 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: 12 týdnů |
| Analytická metoda: chromatografické metody (HPLC/DAD, TLC, GC/MS) |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Transferin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 7 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunoturbidimetrie |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Triacylglyceroly |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 2 roky |
| Analytická metoda: | enzymové stanovení |
| Poznámka: | Provádí se dle akreditovaného postupu NCB_PKCH_SOP_13_010. |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| LIS:Zkratka: | T3 - celkový |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 2 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 8 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|----------|------------|
| Zkratka: | T3 - volný |
|----------|------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 7dní |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | 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: | 4 hodiny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 den |
| Stabilita při -20 °C: | 1 měsíc |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Tyreoglogulin |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | nestanoveno |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | nestanoveno |
| Stabilita při -20 °C: | nevhodné |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Tyreotropní hormon **(S; arb. látková koncentrace [mU/l])**

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | TSH |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|----------|--------------|
| Zkratka: | T4 - celkový |
|----------|--------------|

| | |
|--------------------------|---|
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 2 dny |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 7 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Tyroxin volný

(S; látková koncentrace [pmol/l])

| | |
|-------------------------|---|
| Zkratka: | T4 - volný |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 4 týdny |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Vankomycin

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Vankomycin |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev bez separačního gelu |
| 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: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 1 den |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Vápník

(S; látková koncentrace [mmol/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Vápník |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 6 dnů |
| Stabilita při -20 °C: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | absorpční fotometrie, chemické stanovení (o-kresolftalexon) |

Referenční rozmezí: viz výsledkový list

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Vápník |
| Primární vzorek: | moč (sbíraná nebo jednorázový vzorek) |
| Vyšetřovaný materiál: | moč |
| Odběr do: | plast bez úpravy |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 1 den |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 den |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 4 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 3 týdny |
| Analytická metoda: | absorpční fotometrie, chemické stanovení (o-kresolftalexon) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Vitamin B12 (S; hmotnostní koncentrace [ng/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Vitamin B12 |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje) |
| Pokyny k odběru: | Odběr nalačno. Zabránit hemolýze! |
| 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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | luminiscenční imunoanalýza (LIA) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | 25-hydroxyvitamin D |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (separační gel vyhovuje), |
| Pokyny k odběru: | Odběr nalačno. Vzorky v případě delšího transportu chraňte před světlem (např. alobal). Materiál je možno dodat kdykoli během dne, laboratoř zajistí odpovídající skladování. |
| 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: | 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])

| | |
|-----------------------|---|
| Zkratka: | FLC kappa |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunonefelometrie (Siemens) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Volné lehké řetězce lambda (Free Light Chain lambda)

(S; hmotnostní koncentrace [mg/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | FLC lambda |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 12 týdnů |
| Analytická metoda: | imunonefelometrie (Siemens) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |

Zinek

(P; hmotnostní koncentrace [µg/l])

| | |
|--------------------------|--|
| Zkratka: | Zinek |
| Primární vzorek: | krev |
| Vyšetřovaný materiál: | plazma |
| Odběr do: | Plast "metal free" pro stanovení stopových prvků pro nesrážlivou krev, alternativně zkumavka s heparinátem lithným |
| Vyšetření prováděno: | rutinně |
| Odezva rutina: | 3 pracovní dny |
| Odezva statim: | --- |
| Stabilita při 20 - 25°C: | 1 týden |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 2 týdny |
| Analytická metoda: | atomová absorpční spektrofotometrie (AAS) |
| Referenční rozmezí: | viz výsledkový list |
| Poznámka k vyšetření: | Vyšetření prováděno smluvní laboratoří Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem. |

Železo

(S; látková koncentrace [µmol/l])

| | |
|--------------------------|---|
| Zkratka: | Železo |
| Primární vzorek: | srážlivá krev |
| Vyšetřovaný materiál: | sérum |
| Odběr do: | sklo nebo plast pro srážlivou krev (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: | 6 hodin |
| Stabilita při 2 - 8 °C: | 3 dny |
| Stabilita při -20 °C: | 1 rok |
| Analytická metoda: | absorpční spektrofotometrie |

Referenční rozmezí: viz výsledkový list