

LABORATORNÍ LISTY

č. 22/2019

Červen 2019



SPECIÁLNÍ PREANALYTICKÉ POŽADAVKY VYBRANÝCH VYŠETŘENÍ - ČÁST I.

Vážený pane doktore, vážená paní doktoro,

v souvislosti s nárůstem počtu speciálních vyšetření s neobvyklými podmínkami pro bezchybný průběh preanalytické fáze může, v některých případech, docházet k ovlivnění stanoveného výsledku nebo odmítnutí vzorku při chybném zacházení, případně k prodloužení doby odezvy z důvodu opakování odběru.

Za účelem minimalizace těchto rizik jsme pro Vás shrnuli konkrétní požadavky na zpracování některých z nich:

ACTH

Materiál pro stanovení: PLAZMA

- otestovaná a přijatelná je pouze K_2 - a K_3 -EDTA plazma odebraná použitím plastových zkumavek nebo silikonovaných skleněných zkumavek (ACTH na nesilikonovaném skle adsorbuje, čímž dochází ke snížení hodnot).

Odběr a uchování vzorku:

- používejte pouze předchlazené vzorkovací nádoby a po odebrání krve uložte ihned na led
- pro oddělení plazmy použijte chlazenou centrifugaci
- vzorky je nutné ihned změřit nebo zamrazit při -20 °C ($\pm 5\text{ °C}$).

Stabilita: 2 hod. při 22 °C , 4 týdny při -20 °C . Nelze opakovaně zamrazit.

Aldosteron

Materiál pro stanovení: SÉRUM, PLAZMA (EDTA), MOČ (sběr 24 hodin).

Uchování vzorku:

- v případě provedení testu do 5 dnů od odběru mohou být vzorky uchovávány při teplotě $2 - 8\text{ °C}$
- pro delší uchování je nutné vzorek hluboce zamrazit při -20 °C nebo méně.

Stabilita: 4 týdny při -20 °C . Vyvarovat se opakovanému zamrazení.

Renin – přímé stanovení

Materiál pro stanovení: PLAZMA (EDTA).

- sérum a citrátová nebo heparinizovaná plazma poskytuje nižší hodnoty reninu, a proto se pro stanovení nedoporučuje
- minimálně 355 μl vzorku.

Odběr a uchování vzorku:

- odběr ze žíly při pokojové teplotě do plastových nebo silikonovaných skleněných zkumavek s EDTA
- centrifugace 10 minut při 1000 - 3000 g.



Institut laboratorní
medicíny

Sang Lab - klinická laboratoř, s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Karlovarské imunologické centrum s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
TECTUM spol. s r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Jiří Voženilek spol. s r. o.
Pražská 258, 276 01 Mělník

Hematocentrum s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
VARAPALO s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
ALERGOAMB s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

www.labin.cz

- přítomnost hemolýzy může být znakem špatného postupu při odběru vzorku nebo manipulace s ním
- doporučuje se odběr vzorku na lačno, ale není podmínkou
- je třeba zapsat přesný čas a polohu pacienta při odběru (ležící na zádech, sedící, stojící)
- nepředchlazovat odběrové zkumavky ani neskladovat na ledě, odstředit v nechlazené centrifuzě
- po odstředění je nutné plazmu v čisté zkumavce ihned hluboce zamrazit při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo méně.

Stabilita: 4 týdny při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Folát v erythrocytech

Materiál pro stanovení: PLNÁ KREV.

- pouze zkumavky s K_2 - a K_3 -EDTA.

Odběr vzorku:

- pro stanovení folátu v erythrocytech je nutné vždy současně stanovit hematokrit (krevní obraz), proto je vhodné odebrat vzorek navíc na KO.

Stabilita: 2 dny při $2 - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$, max 30 dní při $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$.

hGH (STH)

Materiál pro stanovení: SÉRUM, PLAZMA.

- sérum odebrané standardní odběrovou soupravou nebo pomocí zkumavek se separačním gelem
- lze i Li heparinizovaná, K_2 - a K_3 -EDTA plazma.

Stabilita: 8 hod. při $15 - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 1 den při $2 - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$, 28 dní při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nelze opakovaně zamrazit.

IGF-1

Materiál pro stanovení: SÉRUM, PLAZMA.

- sérum odebrané standardní odběrovou soupravou nebo pomocí zkumavek se separačním gelem
- lze i Li heparinizovaná, K_2 - a K_3 -EDTA plazma.

Stabilita: 24 hod. při $15 - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 48 hod. při $2 - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$, 28 dní při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nelze opakovaně zamrazit.

IGFBP-3

Materiál pro stanovení: SÉRUM, PLAZMA

- sérum odebrané standardní odběrovou soupravou nebo pomocí zkumavek se separačním gelem
- lze i Li heparinizovaná, K_2 - a K_3 -EDTA plazma.

Stabilita: 8 hod. při $15 - 25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 48 hod. při $2 - 8\text{ }^{\circ}\text{C}$, 8 měsíců při $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$). Nelze opakovaně zamrazit.

Prosíme o důkladné dodržování uvedených podmínek pro zpracování. V případě nejasností a jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat na naší zelené lince 800 183 675.

Poznámka: K_2 - a K_3 -EDTA jsou zkumavky na krevní obraz.



Institut laboratorní
medicíny

Sang Lab - klinická laboratoř, s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Karlovarské imunologické centrum s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
TECTUM spol. s r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary
Jiří Voženílek spol. s r. o.
Pražská 258, 276 01 Mělník

Hematocentrum s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
VARAPALO s. r. o.
nám. Dr. M. Horákové 1313/8, 360 01 Karlovy Vary
ALERGOAMB s. r. o.
Bezručova 10, 360 01 Karlovy Vary

www.labin.cz