

METABOLISMUS ŽELEZA

NÁZEV : Ferritin **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení feritinu v lidském séru a plazmě při zjišťování stavu metabolismu železa a na počátku terapie pro reprezentativní odhad tělesných zásob železa

JEDNOTKY KONCENTRACE : µg/L

NÁVAZNOST : WHO 1th International Standard 80/602

NORMÁLNÍ HODNOTY : muži 21,81 – 274,66 µg/L
ženy 4,63 – 204,0 µg/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 7 dní při 2-8°C, 12 měsíců při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.

NÁZEV : Vitamín B 12 **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení vitamínu B₁₂ v lidském séru a plazmě, jejich nedostatek může způsobit anemie makrocytární a nutriční

JEDNOTKY KONCENTRACE : pmol/L

NÁVAZNOST : Internal Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : 138-652 pmol/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
venózní odběr krve do **fialové zkumavky** = plazma

2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum nebo plazmu (stabilita 7 dní při 2-8°C, jinak zamrazit při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, je požadován **odběr nalačno**.

NÁZEV : Vitamín B 12 aktivní **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení holotranskobalaminu v lidském séru, používá se při určení diagnózy a léčbě nedostatku vitamínu B₁₂

JEDNOTKY KONCENTRACE : pmol/L

NÁVAZNOST : Internal Reference Standard firmy Abbott

NORMÁLNÍ HODNOTY : 25,1 – 165 pmol/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum (stabilita 3 dny při 2-8°C, jinak 6 měsíců při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, je požadován **odběr nalačno**.

NÁZEV : Kyselina listová – foláty **ABBOTT – Architect**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení folátů v lidském séru, jejich nedostatek může způsobit anemie makrocytární a nutriční

JEDNOTKY KONCENTRACE : ng/ml

NÁVAZNOST : WHO International Standard 03/178

NORMÁLNÍ HODNOTY : 3,1 – 20,5 ng/ml

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
2. Stabilita odebraného vzorku

- odebraná krev stabilní 24 hod. při 2-8°C
- pokud bude odběr do laboratoře zaslán za delší dobu než 24 hodin, je nutno oddělit sérum (stabilita 7 dní při 2-8°C, 30 dní při -20°C)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, je požadován **odběr nalačno**.

NÁZEV : Transferin **Beckman Coulter – Image 800**

POUŽITÍ : kvantitativní stanovení lidského transferinu v séru při diagnóze podvýživy, akutního zánětu, infekce a poruch červených krvinek, např. anémie z nedostatku železa

JEDNOTKY KONCENTRACE : g/L

NÁVAZNOST : Referenční přípravek IFCC pro plazmatické proteiny ERMDA470/IFCC.

NORMÁLNÍ HODNOTY : 2,02 – 3,36 g/L

PODMÍNKY ODBĚRU : 1. Způsob odběru : **venózní odběr** krve do **červené zkumavky** = srážlivá krev
2. Stabilita odebraného vzorku

- do 2 hodin od odběru oddělit sérum (stabilita 72 hod. při 2-8°C, jinak zamrazit)

FREKVENCE PROVÁDĚNÍ : denně, stanovení lze provést i **statimově do 3 hodin od přijetí do laboratoře**

PŘÍPRAVA PACIENTA : Speciální příprava pacienta ani dieta není nutná, pro obvyklé vyšetřování je vhodný odběr ráno, nalačno.