

Plný název analytu **Železo; Fe**

Jednotky $\mu\text{mol/L}$

Vyšetřovaný biologický materiál sérum

Odebírá se krev

Druh odběru venózní srážlivá krev

Odběr vhodný ráno nalačno (cirkadiánní rytmus)

Příprava pacienta před odběrem není nutná

Skladování před transportem sérum je třeba oddělit do 1 hod po odběru od sraženiny

Referenční interval **děti:**

0 - 2 týdny: 11,0 – 36,0 $\mu\text{mol/L}$

2 týdny – 6 měsíců: 5,0 – 24,0 $\mu\text{mol/L}$

6 měsíců – 1 rok: 6,0 – 28,0 $\mu\text{mol/L}$

1 – 12 let: 4,0 – 24,0 $\mu\text{mol/L}$

dospělí:

muži:

ženy:

12 – 40 let: 7,2 – 27,7 $\mu\text{mol/L}$

6,6 – 29,5 $\mu\text{mol/L}$

40 – 60 let: 6,3 – 30,1 $\mu\text{mol/L}$

4,1 – 24,0 $\mu\text{mol/L}$

60 – 110 let: 7,2 – 21,5 $\mu\text{mol/L}$

7,0 – 26,7 $\mu\text{mol/L}$

Interpretace **zvýšení:**

hemochromatóza, hyperchromní anémie, hemolytická anémie, thalasémie, hepatopatie,..

snížení:

nedostatek železa, neoplazma, nefrotický syndrom, těhotenství, krvácení,..

Poznámka interference: hemolýza

Dostupnost vyšetření rutinní