

|  |   |
|--|---|
| <i>Plný název analytu</i>              | <b>Železo; Fe</b>   |
| <i>Jednotky</i>                        | μmol/L  |
| <i>Vyšetřovaný biologický materiál</i> | sérum   |
| <i>Odebírá se</i>                      | krev  |
| <i>Druh odběru</i>                     | venózní srážlivá krev   |
| <i>Odběr</i>                           | vhodný ráno nalačno (cirkadiánní rytmus)  |
| <i>Příprava pacienta před odběrem</i>  | není nutná  |
| <i>Skladování před transportem</i>     | sérum je třeba oddělit do 1 hod po odběru od sraženiny  |
| <i>Referenční interval</i>             | <p><b>děti:</b></p> <p>0 - 2 týdny: 11,0 – 36,0 μmol/L</p> <p>2 týdny – 6 měsíců: 5,0 – 24,0 μmol/L</p> <p>6 měsíců – 1 rok: 6,0 – 28,0 μmol/L</p> <p>1 – 12 let: 4,0 – 24,0 μmol/L</p> <p><b>dospělí:                      muži:                      ženy:</b></p> <p>12 – 40 let: 7,2 – 27,7 μmol/L                      6,6 – 29,5 μmol/L</p> <p>40 – 60 let: 6,3 – 30,1 μmol/L                      4,1 – 24,0 μmol/L</p> <p>60 – 110 let: 7,2 – 21,5 μmol/L                      7,0 – 26,7 μmol/L</p> <p><i>Zdroj: Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 74</i></p> |
| <i>Interpretace</i>                    | <p><b>zvýšení:</b></p> <p>hemochromatóza, hyperchromní anémie, hemolytická anémie, thalasémie, hepatopatie,...</p> <p><b>snížení:</b></p> <p>nedostatek železa, neoplazma, nefrotický syndrom, těhotenství, krvácení,...</p>  |
| <i>Poznámka</i>                        | interference: hemolýza  |
| <i>Dostupnost vyšetření</i>            | rutinní   |