

*Plný název analytu* **Kyselina močová**

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

*Vyšetřovaný biologický materiál* sérum

*Odebírá se* krev

*Druh odběru* venózní srážlivá krev

*Odběr* vhodný ráno nalačno

*Příprava pacienta před odběrem* není nutná

*Skladování před transportem* do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek

*Referenční interval* **sérum:**

**děti:**

1 – 5 dnů:

**chlapci:**

113 – 470  $\mu\text{mol/L}$

**dívky:**

113 – 470  $\mu\text{mol/L}$

6 dnů – 5 let:

131 – 340  $\mu\text{mol/L}$

101 – 303  $\mu\text{mol/L}$

5 – 12 let:

178 – 381  $\mu\text{mol/L}$

178 – 381  $\mu\text{mol/L}$

12 – 15 let:

190 – 440  $\mu\text{mol/L}$

190 – 363  $\mu\text{mol/L}$

15 – 18 let:

268 – 482  $\mu\text{mol/L}$

190 – 381  $\mu\text{mol/L}$

**dospělí:**

**muži:**

241 – 488  $\mu\text{mol/L}$

**ženy:**

137 – 363  $\mu\text{mol/L}$

*Interpretace* **zvýšení:**

dna, onemocnění ledvin se sníženou schopností vylučovat kyselinu močovou, ledvinné kaménky, zvýšený rozpad buněk (při maligních tumorech, leukózách, polycytémii), hladovění, léčiva

**snížení:**

léčba alopurinolem, léčiva (vysoké dávky salicylátů, kumariny, kortikoidy)

*Poznámka* interference: ruší fluoridy, EDTA, hemolýza, bilirubin > 230  $\mu\text{mol/L}$

*Dostupnost vyšetření* rutinní