

*Plný název analytu* **Kreatinin**

*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, není vhodná větší fyzická zátěž

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

*Referenční interval* **děti:**

0 – 1měsíc: 44 – 106  $\mu\text{mol/L}$

1 měsíc – 4 roky: 35 – 62  $\mu\text{mol/L}$

4 – 6 let: 44 – 71  $\mu\text{mol/L}$

6 – 10 let: 53 – 80  $\mu\text{mol/L}$

10 – 13 let: 53 – 88  $\mu\text{mol/L}$

13 – 16 let: 53 – 106  $\mu\text{mol/L}$

16 – 18 let: 71 – 123  $\mu\text{mol/L}$

**dospělí:**

**muži:**

18 – 50 let: 74 – 110  $\mu\text{mol/L}$

50 – 110 let: 72 – 127  $\mu\text{mol/L}$

**ženy:** 58 – 96  $\mu\text{mol/L}$

*Interpretace* **snížení:**

hyperthyreóza

anémie, leukémie

paralýza, svalová dystrofie, zánětlivá onemocnění svalů,  
onemocnění se sníženým objemem svalové hmoty  
(neurogení atrofie, polymyositis, apod.)

pokročilá onemocnění ledvin

vegetariánská dieta

**zvýšení:**

akutní a chronická onemocnění ledvin

fyzická zátěž  
gigantismus  
diabetes mellitus  
infekční onemocnění  
hypothyreóza

dieta s vysokým obsahem bílkovin

*Poznámka* Stanovení ovlivňuje věk, dieta a objem svalové hmoty. Před stanovením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž.

*Dostupnost vyšetření* Rutinní

*Plný název analytu* **Kreatinin v moči**

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

*Vyšetřovaný biologický materiál* moč

*Odebírá se* moč

*Druh odběru* moč

*Odběr* nejlépe první ranní moč

*Příprava pacienta před odběrem* není nutná

*Skladování před transportem*

*Referenční interval* 0 – 110 let: 1,5 – 8,1 mmol/L

*Interpretace* Objektivizace nálezů bílkovin v moči při vyšetření nesbírané moče. Použití pro výpočet indexu ACR..

*Poznámka* Stanovení ovlivňuje věk, dieta a objem svalové hmoty. Před stanovením je nevhodná dieta s vyšším obsahem masných bílkovin nebo větší fyzická zátěž.

*Dostupnost vyšetření* rutinní