

*Plný název analytu* **Urea**

*Jednotky* mmol/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* **děti:**

do 4 let: 1,8 – 6,0 mmol/L

4 – 13 let: 2,5 – 6,0 mmol/L

13 – 19 let: 2,9 – 7,5 mmol/L

**dospělí:**

19 – 50 let: 3,2 – 7,3 mmol/L

50 - 110 let: 3,0 – 9,2 mmol/L

**muži:**

3,2 – 7,3 mmol/L

3,0 – 9,2 mmol/L

**ženy:**

2,6 – 6,7 mmol/L

3,5 – 7,2 mmol/L

*Interpretace* **snížení:**

dieta s nízkým obsahem proteinů, těžké jaterní poškození (až selhání)

zvýšená potřeba syntézy bílkovin – pozdní gravidita, dětský věk, akromegalie, malnutrice, anabolika, nefrotický syndrom, SIADH – syndrom nepřiměřené sekrece ADH

**zvýšení:**

zhoršení renálních funkcí, prerenální azotémie v důsledku redukce prokrvení ledvin – kongestivní srdeční selhání, šok, deficit tekutin a iontů,

obstrukce vývodných močových cest, zvýšený katabolismus bílkovin (sérový kreatinin zůstává v normě) – krvácení do GIT, AIM, stres, popáleniny, dieta s vysokým obsahem proteinů

*Poznámka* stanovení ovlivňuje:

gravidita, věk a proteinová dieta

*Dostupnost vyšetření* rutinní