


Urea

Urea v séru (močovina)	
Metoda	Absorpční spektrofotometrie
Primární vzorek (biologický materiál)	Plná krev
Odběrová souprava	 <p>Vacuette červený uzávěr - plast se separačním gelem</p>
Pokyny pro pacienta	
Pokyny pro odebírající personál	Vysokoproteinová dieta před odběrem není vhodná.
Podmínky transportu	15 - 25 °C
Stabilita	sérum 7 dní při 20 °C, 14 dní při 2 - 8 °C
Doordinace	7 dní
Doba dodání	V den doručení (odpoledne)

Referenční meze

Věk od - do	Dolní ref. mez	Horní ref. mez	Jednotka
0D - 1R	1,6	5,4	mmol/l

Věk od - do	Dolní ref. mez	Horní ref. mez	Jednotka
1R - 15R	1,8	6,7	mmol/l
Ž 15R - 99R	2,0	6,7	mmol/l
M 15R - 99R	2,8	8,0	mmol/l

Zdroj referenčních mezí: Tomáš Zima - Laboratorní diagnostika

Indikace

Diferenciální diagnostika renální insuficience, diferenciální diagnostika syndromu nepřiměřené sekrece ADH, pomocné vyšetření při hemoblastózách a lymfoproliferativních onemocněních.

Interpretace

Urea je konečný produkt odbourávání bílkovin, přesněji dusíku aminokyselin. Jedná se o nízkomolekulární látku syntetizovanou v játrech a vylučovanou převážně ledvinami.

Zvýšené hodnoty

- Akutní a chronické renální selhání (větší zvýšení urey u akutního poškození ledvin především z prerenálních příčin)
- Katabolické stavy s vysokým rozpadem proteinů – popáleniny, šok, trauma
- Krvácení do GIT
- Dieta s vysokým příjmem proteinů ve stravě

Snížené hodnoty

- Selhání jater
- Malnutrice/diety s nízkým obsahem proteinů
- Hyperhydratace (včetně syndromu nepřiměřené sekrece ADH)
- Těhotenství
- Dědičné hyperamonémie
- Anabolické stavy

Autor:

Ing. Petra Kabeleová

Metoda je akreditována