

P - Carbamid

Stofkoncentration (mmol/L)

NPU 01 459; Urinstof; Urea; BUN; Karbamid

Akkrediteret af DANAK

Indikation	Vurdering af ændringer i protein- og aminosyreomsætningen. Vurdering af toksæmigrad ved uræmi.												
Prøvemateriale	Blod i lithium-heparinglas eller i glas uden antikoagulans (tørglas)												
Analysemateriale	1 ml plasma eller serum												
Forsendelse	Afpipetteret plasma eller serum med almindelig post												
Holdbarhed	7 døgn ved 20°C; 7 døgn ved 4°C; 1 år ved -20°C												
Laboratorium	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers												
Svartid	Samme dag												
Referenceinterval	<table><tr><td>< 2 år</td><td>1,4 – 5,4 mmol/L</td></tr><tr><td>2 – 18 år</td><td>2,6 – 6,4 mmol/L</td></tr><tr><td>Kvinde 18 – 50 år</td><td>2,6 – 6,4 mmol/L</td></tr><tr><td>Kvinde > 50 år</td><td>3,1 – 7,9 mmol/L</td></tr><tr><td>Mand 18 – 50 år</td><td>3,2 – 8,1 mmol/L</td></tr><tr><td>Mand > 50 år</td><td>3,5 – 8,1 mmol/L</td></tr></table>	< 2 år	1,4 – 5,4 mmol/L	2 – 18 år	2,6 – 6,4 mmol/L	Kvinde 18 – 50 år	2,6 – 6,4 mmol/L	Kvinde > 50 år	3,1 – 7,9 mmol/L	Mand 18 – 50 år	3,2 – 8,1 mmol/L	Mand > 50 år	3,5 – 8,1 mmol/L
< 2 år	1,4 – 5,4 mmol/L												
2 – 18 år	2,6 – 6,4 mmol/L												
Kvinde 18 – 50 år	2,6 – 6,4 mmol/L												
Kvinde > 50 år	3,1 – 7,9 mmol/L												
Mand 18 – 50 år	3,2 – 8,1 mmol/L												
Mand > 50 år	3,5 – 8,1 mmol/L												
Usikkerhed	Intermediær præcision: Niveau 6,9 mmol/L: 0,23 mmol/L Niveau 24 mmol/L: 0,89 mmol/L Total usikkerhed: Niveau 6,9 mmol/L: 0,52 mmol/L Niveau 24 mmol/L: 1,97 mmol/L Baseret på dækningsfaktor 2.												
Fortolkning	Forhøjede værdier kan skyldes reduceret glomerulær filtrationshastighed og lav diurese, og P-Carbamid er velegnet til vurdering af toksæmigrad ved uræmi. Forhøjede værdier ses imidlertid også ved højt proteinindtag, øget nedbrydning af proteiner i tarmen (fx ved blødninger eller ileus) og øget katabolisme af proteiner i kroppen (fx ved febertilstande, ved langvarig immobilisation, efter traumer og operationer). Lave værdier ses ved høj diurese, lavt proteinindtag, overgang fra en katabol til en anabol fase (fx under rekonvalescens) og akut leversvigt.												
Bemærkninger	På engelsk omtales analysen ofte som "BUN" (blood urea nitrogen).												

Revideret: 14-03-2011

