

## Pt (U) - Phosphat

Stofhastighed (mmol/døgn)

NPU 03 095; Døgnudskillelse af fosfat; Fosfat

Akkrediteret af DANAK

<b>Indikation</b>	Som led i bestemmelse af fosfatabsorption ved udredning af tubulære nyresygdomme. Evt. ved mistanke om hyperparathyreoidisme.
<b>Patientforberedelse</b>	Instruktion i korrekt opsamling af døgnurin. Urinen opsamles i speciel dunk med saltsyre. Dunken kan rekvireres på Klinisk Biokemisk Afdeling.  Der findes en særlig patientvejledning.
<b>Prøvemateriale</b>	Surgjort døgnurin
<b>Analysemateriale</b>	10 ml velblandet, surgjort døgnurin  Angiv diuresen, samt start- og sluttidspunkt for opsamlingsperioden.
<b>Forsendelse</b>	Surgjort urin med almindelig post
<b>Holdbarhed</b>	2 døgn ved 20°C; 1 uge ved 4°C
<b>Laboratorium</b>	Klinisk Biokemisk Afdeling, Regionshospitalet Randers
<b>Svartid</b>	Samme dag
<b>Referenceintervaller</b>	Mænd 11 - 63 mmol/døgn Kvinder 8 - 44 mmol/døgn Det brede referenceinterval skyldes, at udskillelsen i høj grad er kostafhængig.
<b>Usikkerhed</b>	Intermediær præcision: Niveau 16 mmol/L: 0,3 mmol/L  Total usikkerhed: Niveau 16 mmol/L: 1,0 mmol/L Baseret på dækningsfaktor 2.
<b>Fortolkning</b>	Såfremt P-Phosphat er i steady-state, afspejler dU-Phosphat summen af intestinally absorberet fosfat og nettofrigørelsen af fosfat fra skelet og bløddele.  Forhøjede værdier ses ved øget intestinal absorption af fosfat (fx høj fosfatindtagelse, oral fosfatbehandling, D-vitaminforgiftning, primær hyperparathyreoidisme), øget knogleresorption (fx tyreotoksikose, myelomatose), øget vævshenvalg (fx tumor-lyse syndrom, store forbrændinger).  Lave værdier ses ved nedsat fosfatindtagelse, behandling med fosfatbindere (fx calciumcarbonat, aluminiumholdige antacida), malabsorption, D-vitaminmangel (osteomalaci, rickets), og ved mangel på aktivt D-vitamin (fx 1-alfa-hydroxylasemangel, nyreinsufficiens, hypoparathyreoidisme).
<b>Bemærkninger</b>	Ved samtidig at måle dU-Creatinin kan dU-Phosphat/creatinin ratio beregnes, og der kan herved tilstræbes korrektion for fejl i urinopsamling og for interindividuelle variationer betinget af variation i legemsstørrelse (muskelmasse).

Revideret: 31-03-2011

