

Pt (U) - Hydroxyindolylacetat (HIAA), 5 -Stofhastighed ($\mu\text{mol/døgn}$)

NPU 03 939; HIAA

Indikation

Mistanke om karcinoid tumor.

Patientforberedelse

Mange fødeemner indeholder serotonin (fx bananer, blommer, ananas, kiwi, tomater, avocado, auberginer, valnødder, chokolade, skimmeloste og rødvin), og skal undgås i dagene før og under urinopsamlingen. Resultaterne kan også påvirkes af en række medikamenter, som om muligt bør seponeres 2 dage før undersøgelsen (fx paracetamol, acetylsalicylsyre, phenacitin, naproxen, imipramin, klorpromazin, isoniazid, MAO-hæmmere, metyldopa, tiazider og hostemidler). Patienten skal instrueres i korrekt opsamling af døgnurin. Da syren i urindunken er ætsende, bør døgnets urinportioner lades i en anden beholder, som tømmes over i dunken. Patientvejledning findes - kan fås på analysestedet.

Der findes en særlig patientvejledning

Prøvemateriale

Surgjort døgnurin

Døgnurinen opsamles i en 2,5-liters dunk tilsat 100 ml 1 mol/L svovlsyre, eller 10 ml 6 mol/L saltsyre hvis den forventede diurese er mindre end 0,5 liter. Sådanne dunke kan fås ved henvendelse til Klinisk Biokemisk Afdeling.

Analysemateriale

10 ml velblandet døgnurin

Angiv diuresen, samt start- og sluttidspunkt for opsamlingsperioden. dU-Adrenalin, dU-Noradrenalin, dU-3-Methoxy-4-hydroxymandelat (VMA) og dU-5-Hydroxyindolylacetat (HIAA) kan måles på samme udgangsmateriale. Der skal dog sendes 1 glas (10 ml) til analyse for Adrenalin og Noradrenalin og et glas (10 ml) til analyse for VMA og HIAA.

Forsendelse

Urin med almindelig post

Holdbarhed

14 døgn ved 20°C; 1 md ved 4°C; 1 år ved -20°C

Laboratorium

Klinisk Biokemisk Afdeling, Århus Universitetshospital, Århus Sygehus, Nørrebrogade

Svartid

Ca 1 uge

Referenceinterval10 - 40 $\mu\text{mol/døgn}$ **Fortolkning**

Forhøjede værdier - ofte meget markante - ses ved karcinoid syndrom. Udskillelsen af 5-HIAA er imidlertid meget varierende, og det kan være nødvendigt at gentage undersøgelsen flere gange for at påvise tilstanden. Der kan findes normale værdier, hvis en karcinoid tumor ikke har metastaseret til leveren, hvis serotonin ikke metaboliseres til 5-HIAA eller ved nyresvigt.

Forhøjet udskillelse kan ses hos patienter med coeliaki og andre malabsorptionstilstande.

Godkendt: 01-08-2007

