

17 cetosteroidi urinari

17 cetosteroidi urinari	
Specimen recoltat:	- urina 24 ore
Recipient recoltare:	- recipient pentru urini

1. Informatii generale:

Dozarea 17-cetosteroidizilor urinari exploreaza secretia de hormoni androgeni a suprarenalei si a gonadelor.

Principalii precursori ai 17-cetosteroidizilor urinari sunt dehidroepiandrosteronul (DHEA) si dehidroepiandrosteronul sulfat (DHEA-S).

Hormonii sterolici sunt metabolizati, in special in ficat. Aproximativ 50% din cortizolul secretat se elimina prin urina ca 17 cetosteroidi conjugati. Conjugarea lor are loc cu sulfati sau acid glucuronic.

Valorile normale ale 17-cetosteroidizilor urinari sunt variabile pe langa sex si cu varsta.

Cresterea valorilor urinare de 17-cetosteroidi survine in disfunctii testiculare, ovariene, precum si in hiperfunctia corticosuprarenalei de diverse cauze.

Reducerea valorilor eliminate urinar de 17-cetosteroidi este specifica bolilor endocrine, bolii Addison si insuficientei testiculare.

Diminuarea cantitatii de 17-cetosteroidi urinari survine si in poliartrita reumatoida, colita ulceroasa, tuberculoza cu diverse localizari, ca si in virozele grave.

2. Pregatirea pacientului:

- nu este necesara o pregatire speciala.