

ANALYSENYTT

April 2018

Måling av DHEA-sulfat (DHEA-SO₄) anbefales

DHEA-SO₄ kan benyttes som et alternativ til måling av DHEA hos pasienter, særlig ved mistanke om hyperandrogenisme hos kvinner (PCOS).

DHEA er et androgen med svak virkning som lages i binyrebarken. DHEA-SO₄ er en metabolitt av DHEA.

Ved PCOS sees lett forhøyede DHEA-SO₄ konsentrasjoner hos 20-30 % av pasientene.

DHEA-SO₄ kan også være forhøyet ved Cushings syndrom, og ved binyrebarktumor er det mulig å se meget forhøyede konsentrasjoner. Dette er imidlertid veldig sjeldne sykdommer som krever annen utredning.

Måling av DHEA er kun aktuelt ved utredning av 3β-dehydrogenasesvikt, som er en svært sjelden enzymsvikt i binyrene. DHEA bør da måles sammen med 17-OH-pregnenolon, gjerne som ledd i en synactentest. Tilstanden mistenkes ved en kombinasjon av binyrebarksvikt, interseksualitet og manglende pubertetsutvikling hos gutter og jenter. Gentest bør utføres ved klinisk mistanke.

Det er lite aktuelt å måle DHEA hos kvinner med et PCOS-liknende bilde. Den biologiske variasjonen er meget stor og resultatet gir kun et øyeblikksbilde av DHEA konsentrasjonen hos pasienten.

Hverken analyse av DHEA eller DHEA-SO₄ egnet til å diagnostisere mangel på DHEA.

