

A 4 - ANDROSZTÉN-3,17 -DION MÉRÉSE EMBERI SZÉRUMBOL  
KROMATOGRÁFIÁS TISZTÍTÁS NÉLKÜL

dr.Tóth István, Bakos Józsefné, Bárkányi Tiborné  
SZOTE I.Belgyógyászati Klinika önálló Endokrin Osztály  
és Kutató Laboratóriuma, 6720 Szeged, Korányi Sándor  
fasor 8.

A 4-androsztén-3,17-dion ( $\Delta^4$ -dion) igen fontos szerepet játszik mind az androgének, mind az ösztrogének anyagcseréjében, így szérum koncentrációjának ismerete endokrin kórképekben rendkívül hasznos.

Az ujitók által készített  $\Delta^4$ -dion-3-CMO-BSA-val nyulakat immunizáltak és a termelt nagy specificitású antiszérum birtokában egy RIA módszert dolgoztak ki az emberi szérum  $\Delta^4$ -dion-szintjének mérésére.

Az új eljárással kapott szérum  $\Delta^4$ -dion eredmények igazolták, hogy saját készítésű antiszérum elég nagy specificitású ahhoz, hogy kromatográfiás tisztítás nélkül is megbízható és pontos értékeket nyerjenek. Így a  $\Delta^4$ -dion szérum koncentrációjának vizsgálata lényegesen gyorsabb és egyszerűbb a laboratóriumok számára.

Iktatási száma: 31/1985.