

TESZTOSZTERON RADIOIMMUNOASSAY SAJÁT ANTISZÉRUMMAL

Dr. Tóth István, Bárkányi Tiborné, Bakos Józsefné
SZOTE I. Belklinika Önálló Endokrin Osztály és Kutató Labor
6720 Szeged, Korányi S.fasor 8.

Az androgén hatású szteroidhormonok fő képviselője a tesztoszteron, így szérum szintjének ismerete az androgén anyagcserezavarban szenvedő betegekben alapvető fontosságú. Korábban a "protein binding assay"-t használták a tesztoszteron mérésére, amely azonban vékonyréteg-kromatográfiát igényelt a tesztoszteron elkülönítésére, így e módszer munkaigényes és hosszadalmas volt.

Az Endokrin Laboratóriumban feladatuk tűzték ki, hogy az immunizálással saját antiszérum termelését a tesztoszteronra és ennek birtokában specifikus radioimmunoassay-t dolgoztak ki a szérum tesztoszteron koncentrációjának mérésére. A kapott eredmények igazolták, hogy antiszérum nagy specificitása biztosítja a módszer pontosságát és megbízhatóságát kromatográfia nélküli tisztítás nélkül. A bevezetett módszer relatív egyszerűsége és olcsósága jó lehetőséget ad a különböző endokrin betegek /hipogonád férfiak, hirsutizmusos nők stb./ kivizsgálására.

Iktatási száma: 5/1987