

SZIMULTÁN RADIOIMMUNOASSAY AZ ANDROGÉN ÉS A
PROGESZTOGÉN SZTEROIDOK MÉRÉSÉRE EMBERI SZÉRUMBÓL

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

A szteroidhormonok anyagcserezavarának pontos felderítéséhez nem elegendő ha csak egy-egy hormon koncentrációját ismerjük, a helyes diagnózis felállításához, majd a kezelés módjának megválasztásához szükséges a bioszintézisben szereplő fő prekursorok és intermedierek szérumszintjét is meghatározni.

Az Endokrin Laboratóriumban egy olyan szimultán RIA módszert dolgoztak ki és vezettek be, amellyel a két fő progesztogén hormon: a progeszteron és a 17-OH-progeszteron, valamint a három legfontosabb androgén vegyület: a dehidroepiandroszteron, az androszténdion és a tesztoszteron koncentrációját tudják mérni ugyanazon szérumszintből.

Az általuk termelt nagy specificitású antiszérumok használata tette lehetővé, hogy a hosszadalmas kromatográfias elválasztás nélkül is pontos, érzékeny és relatíve olcsó szimultán módszert vezessenek be az élettani szempontból nagy jelentőségű öt szteroid mérésére.

Iktatási száma: 20/1987