

SZÁMITÓGÉPES PROGRAM SZÉRUM "SEX HORMONE BINDING GLOBULIN"
ÉS "CORTICOSTEROID BINDING GLOBULINE" MEGHATÁROZÁSÁNAK
ÉRTÉKELÉSÉRE;

dr. Janáky Tamás

SZOTE I. Belgyógyászati Klinika önálló Endokrin Osztály
és Kutató Laboratóriuma, 6720 Szeged, Korányi Sándor fasor 8.

A "Sex hormone binding globuline" /SHBG/ és a
"Corticosteroid binding globuline" /CBG/ az emberi szer-
vezet két legfontosabb szteroid-hormon kötő fehérjéje. Ezek
koncentrációinak, kvantitatív meghatározása fontos para-
méter bizonyos betegségek diagnózisában. Intézetünkben
korábban kidolgozták az SHBG és CBG meghatározási módsze-
reit.

Az ujitás lényege ezen fehérjék mérési eredményei-
nek számítógépes értékelése. A mérőműszer /liquidszintil-
lációs spectrométer/ on-line kapcsolatban áll egy
IMPULZUS-85 típusú mikroszámítógéppel, mely tárolja a mé-
rési eredményeket. Számításkor a számítógéphez csatlako-
ztatott nyomtató automatikusan kiírja a kazettáról beol-
vasott program alapján számított eredményeket.

Az ujitás bevezetésével korszerűen, rendkívül gyor-
san történik a nagyszámú SHBG és CBG vizsgálatok eredményei-
nek számítása. Nincs szükség a nagy hibalehetőséggel járó
és fárasztó adatbevitelre, a számítások pontos eredményt
adnak. Ezen két egyszerű program alkalmazásával 5-10 perc-
re rövidült a korábban 2-3 órát igénylő 150-200 mérési
adat kiértékelése.

Iktatási száma: 33/1985.