

A Kórélettani Intézet Reprodukciós/lipid laboratóriuma

Metodikák:

Humán és állati primer, illetve immortalizált sejttenyészet

Western-blot, RIA (eikozanoidok), ELISA (CEA, syndecan-2, ox-LDL, hs-CRP, stb.),

Lipidanalitikai módszerek:

E vitamin meghatározás HPLC-vel; eikozanoidok, kreatinin meghatározás HPLC-vel; zsírsav összetétel, hosszú szénláncú zsírsavak meghatározása GC-vel; triglicerid összetétel meghatározás szénatomszám és telítettség szerint; koleszterin, növényi sztereoidok meghatározása GC-vel; homocisztein meghatározás HPLC-vel; lipid peroxidáció mérése; szérum lipidösszetevők vizsgálata (HDL, LDL, VLDL, TG, Chol.); apoproteinek mérése; szérum lipidfrakciók izolálása; analitikai és preparatív kromatográfiai módszerek.

Műszerek:

Gázkromatográf (CP 9001), HPLC készülék (Jasco UV 970, GBC LC 1255 fluoresc.), TLC rendszerek (Camag), UV-VIS fotométer (Thermospectronic, Genesys 6), Labor automata (Technicon RA-100), Beckman L8-55 ultracentrifuga, CO₂-termosztát.