

A bírálóbizottság értékelése

Kalabay László szerteágazó kísérletes és klinikai kutatásokat végzett fetuin-A molekulával kapcsolatban, az értekezés alap, transzlációs és klinikai kutatásainak eredményeit foglalja össze.

Új tudományos eredményként a bírálóbizottság az alábbiakat fogadta el:

1. A humán rekombináns fetuin-A foszforillált és dózisfüggő módon gátolja a patkány embrió fibroblasztokból és izomsejtekből származó inzulin receptor tirozin kináz aktivitását.
2. A szérum fetuin-A koncentrációja májcirrhosisban, primer biliaris cholangitisben, Wilson-kórban csökken, alkoholos májcirrhosisban a halálozás jó prognosztikai mutatója.
3. Gestációs diabetesben a fetuin-A koncentrációja magasabb, mint egészséges várandósokban. A fetuin-A koncentrációja pozitívan korrelál az inzulin-rezisztencia indirekt paramétereivel.
4. A szérum fetuin-A koncentráció szignifikánsan csökken preeclampsziában és HELLP szindrómában.
5. A fetuin-A koncentráció fordítottan korrelál az érelmeszesedés mértékét jelző kalcifikációs és Bollinger-score-ral.
6. Egészséges, nem elhízott egyéneknél a fetuin-A rs4917 ill. a rs4918 polimorfizmus minor alléljai alacsonyabb TNF- α és magasabb leptin (T), ill. magasabb adiponectin (G) szinttel társulnak, mint a major allélek.
7. A PPAR- α intron G2467C polimorfizmus C allélja szignifikánsan magasabb szérum fetuin-A szinttel jár együtt, mint a non-C allél.
8. Hereditár angioneurotikus oedemában a fetuin-A koncentráció szignifikánsan alacsonyabb az egészségesekhez képest. Roham alatt azonban emelkedés tapasztalható.