

A bírálóbizottság értékelése

1. Nagyszámú gyermek- és serdülőpopulációban meghatározták a túlsúlyosak prevalenciáját, nem- és életkor szerinti eloszlását. Hazai adatokat szolgáltatottak az obesitásnak a magasvérnyomás-betegséggel való kapcsolatáról.
2. Egy kardiovaszkuláris szűrővizsgálat segítségével elsőként hoztak létre életkor és nem szerinti referenciaértékeket normál testtömegű tanulók futás során bekövetkező hemodinamikai változásairól.
3. Nagy esetszámú kohorszban megállapították, hogy a túlsúlyos állapot és az elhízás nem jár kimutathatóan fokozott aortamerevséggel gyermek- és serdülőkorban.
4. Megállapította, hogy az endoteliális diszfunkció szerepet játszhat a serdülőkori esszenciális hipertónia kialakulásában, elsősorban normál testsúlyú betegekben. Az endotélsejtek működészavara azonban kimutatható obezitásban és obezitáshoz társuló esszenciális hipertóniában is.
5. Megállapította hogy juvenilis esszenciális hipertóniában fokozott oxidatív stressz jelenléte igazolható a testsúlytól függetlenül. Igazolta, hogy az esszenciális hipertóniában szenvedő betegeknél a nitrogén-monoxid biológiai elérhetősége és az ACE aktivitás, míg elhízással összefüggő hipertóniában a magas leptin, az NO szint, az ET-1 koncentráció, valamint az XO aktivitás lehet fontos kóroki tényező.
6. Genetikai vizsgálatokkal több kórképben lehetővé tették a kóroki variánsok azonosítását.