

A bírálóbizottság értékelése

Az opponensi vélemények és a nyilvános vita alapján a Bizottság új eredménynek fogadta el az alábbiakat:

1. A jelölt geometriai, biomechanikai és kadaver vizsgálatokkal igazolta, hogy a háti csigolyák axiális rotációs tengelyének legvalószínűbb helye a gerincvelőűr elülső falának medián-sagittalis síkba eső szakasza és a mm.rotatores túlsúlyából kiinduló modellt szerkesztett az idiopathiás scoliosis mechanikai etiopatogenezisére.
2. A scoliosis műtéti kezelésére két oldalon támaszkodó CAB horog implantátumot fejlesztett ki, azt gyártói segítséggel kivitelezte, és preklinikai vizsgálatokkal humán alkalmazásra előkészítette.
3. Klinikai vizsgálatokkal igazolta a CAB horoggal történő műtétek eredményes és biztonságos alkalmazását idiopathiás scoliosiban szenvedő betegeken.