

A bírálóbizottság értékelése

A jelölt legfontosabb új eredményei:

- 1.: A nagyerek leszorításával előidézett ischemia metabolikus hatásai együtt járnak a vvt deformabilitás szignifikáns csökkenésével.
- 2.: Az arterio-vénás graftok beépítését követő micro-rheologiai változások a thrombosisok kialakulásának indikátorai – ezek követése az emberi beavatkozások után is szükséges lehet.
- 3.: Állatkísérletek alapján rheologiai standardokat hozott létre, melyeket a modellkísérletekben és emberi vizsgálatokban figyelembe kell venni.
- 4.: Először igazolta, hogy a vörösvérsejtek deformabilitásának és mechanikus stabilitásának monitorozása fontos diagnosztikai tényező a korai posztoperatív időszakban.
- 5.: A haematocrit/viszkozitás arány összehasonlításában elsőként mutatta ki az „optimális hematocrit” értéket különböző nyírássebességek mellett.