

A Bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság a doktori értekezés legfontosabb új eredményeit a következőképp összegezi.

1. A nemzetközi irodalomban elsők között igazolta, hogy portalis hypertensioban javítható az arteria hepatica nyomása, csökkenthető a hyperkinetikus lépkeringés, így csökken az artériás szövődmények száma. Definiálta, hogy milyen körülmények között szükséges a lép artéria aneurysmájának pre-, vagy intraoperatív megoldása.
2. Igazolta, hogy a hazai populáció mindössze 42 %-ában található normális artériás lefutás a májban. Ajánlást tesz a split vagy élődonoros transzplantáció kapcsán a rezekciós sík optimális kijelölésére.
3. Kísérletes módszerrel igazolta, hogy a peritoneumból képzett tubuláris érgraft artériás ér pótlásra is alkalmas.
4. Prospektív módon vizsgálta a hazai májdonor poolban a CYP enzim fenotípusokat. A májszövet CYP enzim aktivitása és a fehérvérsejtek mRNS expresszió közti korreláció igazolása után kidolgozta a perifériás vérből történő szűrés módszertanát, amelyet sikeresen alkalmazott a klinikai gyakorlatban is.