

A bírálóbizottság értékelése

A bíráló bizottság az alábbi megállapításokat fogadja el új eredményekként:

1. Vékonybél autotranszplantáció kutyamodellben a hideg konzerválás a prezerváció idejével arányos módon önmagában is csökkentette a bél szöveti károsodását. Az EC (EuroCollins) oldattal szemben a UW (Univ. Wisconsin) oldatban való konzerválás előnyösebb volt a szöveti szerkezet és a vér sav-bázis értékei tekintetében egyaránt.
2. Béltranszplantációs állatmodelleken az ischaemiás prekondicionálás mindkét formája (korai, késői), és az ischaemiás poszt kondicionálás is csökkentette a szöveti destrukciót, melynek magyarázatában az NF-kappaB transzkripciós faktor aktivációja után kialakult citoprotekciót igazolták.
3. Ugyanezen a modellben megfigyelték, hogy a bél grafi szöveti PACAP₃₈ és PACAP₂₇ immunreaktivitása a tárolási idővel arányos módon csökken. A bél konzerváláshoz alkalmazott oldathoz adott PACAP megemeli a bél immunreaktivitását, és csökkenti az oxidatív és szöveti károsodás mértékét. A hatás magyarázatául az intracelluláris kináz útvonalainak aktiválását ill. a gyulladáshoz kapcsolódó citokinek és kemokinek expressziójának gátlást találták.