

## A bírálóbizottság értékelése

1. A posztkondicionálás hatékony módszer az alsó végtagi ischaemia-reperfúzió helyi és távoli szervi károsodásainak mérséklésére.
2. A nitro-blue tetrazólium enzimhisztokémiai színreakción alapuló, szoftveres feldolgozással kiegészített vizsgálati eljárás alkalmas a kritikus ischaemiás károsodások detektálására. Továbbfejlesztését követően a módszer használatával az ischaemiás kórállapotok ellátása egyszerűbbé válhat, illetve az empirikus alapú terápiás döntéseinket objektív paraméterekkel erősíthetjük meg.
3. A távoli szervi perkondicionálás és a kémiai kondicionáló szerként használt levosimendan csökkenti a máj ischaemia-reperfúziós károsodását, melyet Szijártó Attila és munkacsoportja elsőként igazolt az irodalomban. A perkondicionálás háttérében álló, májszövetre vonatkozó neurális mechanizmusok szintén első leírásnak számítanak, melyek újabb utat nyithatnak a mindennapi klinikai alkalmazáshoz szükséges további vizsgálatok felé.