

EXPERIMENTÁLNÍ LABORATOŘ INTENZIVNÍ MEDICÍNY



O NÁS

Komplexně vybavené experimentální pracoviště intenzivní medicíny. Cílem výzkumu je objasnění mechanismů akutního orgánového poškození, identifikace a testování nových léčebných cílů a molekul a testování účinnosti, bezpečnosti a analýza mechanismů nových metod náhrady a podpory funkce orgánů. Excellence je založena na využívání dlouhodobých, klinicky relevantních biomodelů a kombinaci vyspělé molekulární technologie s klinicky orientovanými cíli.

ČLENOVÉ TÝMU

- prof. MUDr. Martin Matějovič, Ph.D. – vedoucí laboratoře
- doc. MUDr. Jan Beneš, Ph.D.
- MUDr. Jiří Chvojka, Ph.D.
- MUDr. Vojtěch Danihel
- Lenka Karlíková
- MUDr. Thomas Karvunidis
- MUDr. Jaroslav Raděj
- MUDr. Lenka Valešová

NABÍDKA SPOLUPRÁCE

- Nezávislé testování účinnosti a bezpečnosti perspektivních léčebných molekul.
- Nezávislé testování účinnosti a bezpečnosti perspektivních metod náhrady a podpory funkce orgánů.
- Rychlé poskytnutí vysoce kvalitních proof-of-concept výsledků.
- Garanci kompletního a rychlého reportingu výsledků projektů, včetně statistických analýz a interpretace dat.
- Rychlý a flexibilní procesing od návrhu studie do její realizace. Tyto benefity šetří partnerům čas i peníze a umožní velmi rychlý posun při volbě dalšího postupu ve vývoji nové léčebné látky.
- Poradenství při tvorbě designu experimentálních studií.
- Tvorba protokolů experimentální studie.
- Konzultace při vývoji a volbě experimentálního modelu.
- Důvěrné zacházení s daty, které jsou výhradním vlastnictvím klienta.
- Mezinárodní reputace s více než 15 letou zkušeností v experimentálním výzkumu.
- Možnost dlouhodobé koncepční bilaterální spolupráce.

VYBRANÉ PUBLIKACE

- Searching for mechanisms that matter in early septic acute kidney injury: an experimental study. Crit Care, 2011, vol. 15, no. 5, p. R256.
- High versus standard-volume haemofiltration in hyperdynamic porcine peritonitis: effects beyond haemodynamics? Intensive Care Med, 2009, vol.35, p.371-380
- Coupled plasma filtration adsorption in experimental peritonitis-induced septic shock. Shock, 2009, vol 31, no. 5, p. 473-480
- Regional cooling of the extracorporeal blood circuit: a novel anticoagulation approach for renal replacement therapy? Intensive Care Med, 2009, vol. 35, no. 2, p. 364-370
- Renal hemodynamic, microcirculatory, metabolic and histopathological responses to peritonitis-induced septic shock in pigs. Crit Care, 2008, vol. 12, no. 6, p. R164
- Selective inducible nitric oxide synthase inhibition during long-term hyperdynamic porcine bacteremia. Shock, 2004, vol. 21, no. 5, p. 458-465.

