
Laboratoř transplantace ledvin a náhrady funkce ledvin

Co nabízíme

- Vypracování designu a návržení metodiky klinických studií v oblasti virových infekcí po transplantaci ledviny, biokompatibilitě dialyzačních membrán a roztoků pro peritoneální dialýzu, antikoagulační léčby pro hemodialýzu a infekčních komplikací u hemodialyzované populace
- Posouzení biokompatibility dialyzačních membrán
- Molekulárně biologická diagnostika cytomegalovirové a polyomavirové infekce v krvi a tkáních
- Stanovení rezistence cytomegaloviru k antivirovým přípravkům

Odborné zaměření

Výzkumná činnost našeho pracoviště je zaměřena na:

- Infekční komplikace a jejich vztah k dlouhodobým výsledkům transplantace ledviny,
- především pak vliv virových infekcí na výskyt rejekce štěpu,
- dlouhodobě je v randomizovaných nezávislých studiích hodnocen optimální způsob prevence cytomegalovirové infekce s výsledky, které byly uplatněny při tvorbě mezinárodních guidelines,
- u pacientů s chronickým selháním ledvin jsou zkoumány možnosti zlepšení biokompatibility a způsobu antikoagulační terapie při dialýze.

Členové týmu

- doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D. – vedoucí laboratoře
- MUDr. Mirko Bouda
- MUDr. Kateřina Černá, Ph.D.
- doc. MUDr. Jaromír Eiselt, Ph.D.
- prof. MUDr. Ondřej Hes, Ph.D.
- MUDr. Pavel Jindra, Ph.D.
- MUDr. Martin Kačer, Ph.D.
- Bc. Lenka Karlíková
- MUDr. Lukáš Kielberger, Ph.D.
- MUDr. Jan Klaboch, Ph.D.
- RNDr. Jana Němcová, Ph.D.
- MUDr. Ondřej Ondič
- prof. MUDr. Sylvie Opatrná, Ph.D.
- Irena Prýcová
- MUDr. Pavlína Richtrová, Ph.D.
- prof. MUDr. Tomáš Seeman, CSc.
- Daniela Šantová
- RNDr. Mgr. Tomáš Vaněček, Ph.D.
- prof. MUDr. Ondřej Víklícký, CSc.
- Ing. Tomáš Vlas
- Silvie Vondráková

Vybrané publikace

- Reischig T, Hribova P, Jindra P, Hes O, Bouda M, Treska V, Viklicky O. *Pre-emptive valganciclovir therapy compared with valacyclovir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus: 4-year results of a randomized trial in renal transplant recipients.* J Am Soc Nephrol 2012, 23 (9): 1588–97.
- Reischig T., Jindra P., Hes O., Bouda M., Kormunda S., Treska V. *Effect of cytomegalovirus viremia on subclinical rejection or interstitial fibrosis and tubular atrophy in protocol biopsy at 3 months in renal allograft recipients managed by preemptive therapy or antiviral prophylaxis.* Transplantation 2009, 87 (3): 436–444.
- Reischig T, Prucha M, Sedlackova L, Lysak D, Jindra P, Bouda M, Matejovic M. *Valganciclovir prophylaxis against cytomegalovirus impairs lymphocyte proliferation and activation in renal transplant recipients.* Antivir Ther 2011, 16: 1227–1235.

- Richtrova P, Rulcova K, Mares J, Reischig T. *Evaluation of three different methods to prevent dialyzer clotting without causing systemic anticoagulation effect.* Artif Organs 2011, 35 (1): 83–88.
- Reischig T. *Advances in cytomegalovirus-preventive strategies in solid organ transplantation: defending pre-emptive therapy.* Expert Rev Anti Infect Ther 2012, 10: 51–61.
- Reischig T, Kacer M, Jindra P, Hes O, Lysak D, Bouda M. *Randomized trial of valganciclovir versus valacyclovir prophylaxis for prevention of cytomegalovirus in renal transplantation.* Clin J Am Soc Nephrol 2015, 15 (2): 294–304.

Zajímá vás tato expertíza?

Kontaktujte CPPT UK

Web: www.cppt.cuni.cz/

Mail: transfer@cuni.cz

Tel.: +420 224 491 255

Naši experti a jejich pracoviště

Doc. MUDr. Tomáš Reischig, Ph.D.

Biomedicínské centrum

Web: www.biomedic-plzen.cz