

Ověření vlivu různých, v intenzivní péči běžných, manipulací a postupů na perfúzi jater a střeva. Cílem bylo testovat hypotézy, že:

- a. manipulace se středním arteriálním tlakem může v septickém šoku ovlivnit jak krevní průtok hepatosplachnickou oblastí tak její energetický metabolismus a kyslíkový transport.
- b. podání enterální nutrice kriticky nemocným v sepsi může ovlivnit jak hemodynamiku tak energetický metabolismus hepatosplachnické oblasti.
- c. otočení kriticky nemocného s ALI/ARDS do pronáční polohy může ovlivnit hemodynamiku, metabolismus a energetickou bilanci hepatosplachnické oblasti.

II. U kontinuálních metod náhrady funkce ledvin zhodnotit vliv:

- a. heparinového proplachu a regionální citrátové antikoagulace na trombogenitu a biokompatibilitu mimotělního okruhu.
- b. metodou navozeného snížení tělesné teploty na parametry hemodynamiky, kinetiky kyslíku a energetické bilance v oblasti hepatosplachnického regionu.