

Transplantace tenkého střeva (small bowel transplantation– SBT) představuje logickou alternativu k definitivní totální parenterální výživě u pacientů s chronickým střevním selháním. V České republice nebyla dosud SBT provedena. Úspěšnému zahájení programu transplantace střeva nevyhnutelně předchází provedení bazálních experimentů a nabytí zkušeností s transplantacemi na zvířecích modelech.

V dizertační práci detailně popisuji chirurgickou techniku transplantace tenkého střeva u potkana. Podařilo se mi dosáhnout srovnatelných výsledků, co se týká operačních časů i přežívání zvířat, s daty publikovanými ve světové literatuře. V druhé části mého experimentu jsem se snažil ovlivnit výskyt akutní rejekce střeva podáváním cytostatika gemcitabinu. Při zvoleném dávkování ale k potlačení rejekce nedošlo. Ve třetí části dizertační práce popisuju chirurgickou techniku rekonstrukce lymfatických cév v modelu SBT u potkana, která by mohla přinést zlepšení výsledků SBT. V poslední, preklinické, části mé práce popisuji první zkušenosti s chirurgickou technikou odběru štěpu tenkého střeva od kadaverózního dárce.