

## VÝVOJ MODELU PRO IN-VIVO TESTOVÁNÍ LYMFATICKÉ ABSORPCE NA POTKANECH

Ryšánek P.<sup>1</sup>, Šíma M.<sup>1</sup>, Grus T.<sup>2</sup>, Slanař O.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Farmakologický ústav, 1. Lékařská fakulta, Karlova Univerzita a Všeobecná fakultní nemocnice, Praha, Česká republika

<sup>2</sup>II. chirurgická klinika kardiiovaskulární chirurgie, 1. Lékařská fakulta, Karlova Univerzita a Všeobecná fakultní nemocnice, Praha, Česká republika

Absorpce léčiv z gastrointestinálního traktu do centrálního krevního řečiště cestou mesenterálních lymfatických cév byla v posledních letech předmětem několika studií. Bylo prokázáno, že lymfatická absorpce se podílí do značné míry na biologické dostupnosti některých vybraných látek. Avšak poznatky o tom, jaké mechanismy se na tomto ději podílejí, jaké jsou vlastnosti látek, které se takto ve větší míře vstřebávají, jsou velmi kusé. Přitom při pochopení základních zákonitostí by bylo možné vyvíjet léčiva a lékové formy tak, aby se cestou lymfatických cév vstřebávaly přednostně a vyhnuly se tak např. intenzivnímu metabolismu při prvním průchodu v játrech. Příspěvek má za cíl informovat o metodě in-vivo testování lymfatické absorpce na potkanech, kterou v současné době vyvíjíme na našem ústavu. Metoda zahrnuje kanylaci mesenterické lymfatické cévy a umožňuje stanovení celkového množství vybrané látky vstřebené z gastrointestinálního traktu touto cestou.