

ABSTRAKT:

Vazebnost léčiv na plazmatické bílkoviny patří mezi základní farmakologické parametry. Míra vazby léčiva má významný vliv na distribuci a eliminaci léčiva. Stanovení vazebnosti na plazmatické bílkoviny *in vitro* nám pomáhá předvídat jejich osud po podání do živého organismu. V diplomové práci byla studována vazebnost receptorově specifického peptidu DOTA-NOC značeného ^{90}Y a ^{111}In na plazmatické bílkoviny z hlediska mezidruhového srovnání. Pro stanovení vazebnosti byla použita metoda rovnovážné dialýzy při 37°C. Výsledky ukázaly, že vazebnost ^{90}Y -DOTA-NOC roste v pořadí: lidská < králičí < hovězí < potkaní plazma. Vazebnost ^{111}In -DOTA-NOC roste v pořadí: vepřová < lidská < potkaní < králičí plazma.

KLÍČOVÁ SLOVA:

vazebnost na bílkoviny, DOTA-NOC, ^{111}In , ^{90}Y , mezidruhové srovnání