

Oponentský posudek disertační práce

Mgr. Jana Královičová: *Aplikovaná farmakokinetika v preklinickém výzkumu*

Disertační práce uvádí výsledky výzkumné činnosti v oblasti aplikované farmakokinetiky preklinického výzkumu na zvířecích modelech.

Práce se věnuje:

- Metodice a chybám při posuzování závěrů preklinických studií a jejich aplikace v praxi.
- Farmakokinetice abirateronu a cinakelcet, vlivu faktorů a interakci cyklohemximidu.
- Problematice ovlivnění absorpce léčiv z GIT.
- Post-mortem farmakokinetice a jejímu hodnocení u laboratorních potkanů.

V příloze jsou uvedeny autorčiny publikace související s tématem disertační práce.

Vyšší kvalitě práce by prospělo pečlivější formální zpracování, stylistické i grafické.

Studentka vytyčené cíle práce prokazatelně splnila. Disertační práce a publikační činnost studentky prokazuje schopnost vědeckého myšlení, systematické vědecké činnosti a srozumitelného sdělení, publikování. Studentka je spoluautorem 7 publikací, prvním autorem 3 publikací, aktivním účastníkem mezinárodních konferencí.

Mgr. Jana Královičová svou výzkumnou, publikační a přednáškovou činností splňuje požadavky k udělení titulu Ph.D.

Závěr: Doporučuji Mgr. Janě Královičové přidělení titulu Ph.D.

Otázky:

Uveďte hlavní rozdíly ve farmakokinetických parametrech organismu lidského a organismu potkana.

Jak dlouhé období je optimální při záměně testované látky u cross-over farmakokinetických hodnocení?

Doc. MUDr. Zoltán Paluch, Ph.D., MBA

Praha 14. 09. 2022