

Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Název rigorózní práce: Studium topického podání cidofoviru in vitro

Uchazeč: Mgr. Martina Sedláčková

Vedoucí: prof. PharmDr. Kateřina Vávrová, Ph.D.

Oponent: PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.

Posudek vedoucího rigorózní práce

Charakterizace předkládané práce: Mgr. Martina Sedláčková studovala možnosti topického podání cidofoviru, antivirotika ze skupiny acyklických nukleosidfosfonátů. Množství cidofoviru prošlého přes kůži, kumulovaného v kůži i proniknuvší do kůže mimo místo aplikace bylo hodnoceno na lidské kůži zdravé i modelové poškozené, simulující onemocnění kožní bariéry. Průchod tohoto velmi hydrofilního léčiva se špatnou biologickou dostupností byl dále ovlivňován přidavkem permeačního akceleračního ze skupiny esterů aminokyselin. Martina přistupovala k experimentální práci velmi pečlivě a svědomitě, vždy rozuměla prováděným pokusům. Zvládla řadu experimentálních technik, které byly k provedení studie potřebné a výsledky správně vyhodnotila. Její práci hodnotím velmi kladně; její výsledky jsou nepochybně přínosem k výzkumu topického a/nebo podání antivirotik.

Celkové hodnocení: **Doporučuji** k obhajobě

V Hradci Králové, dne 07. 10. 2020