

Posudek bakalářské práce Michaely Drejslové

Název práce: Farmakokinetika a farmakodynamika léčiv s účinnou látkou propiverin

Předložená bakalářská práce Michaely Drejslové je literární rešerší na téma Léčiva s účinnou látkou propiverin.

V úvodu práce se studentka zabývá charakteristikou propiverinu a jeho fyzikálně chemickými vlastnostmi a popisuje mechanismus dvojího účinku tohoto léčiva. Kapitola je vhodně doplněna grafickým znázorněním muskulotropního a neurotropního účinku propiverinu. Další část práce je věnována léčebnému použití propiverinu a přípravkům s touto účinnou látkou. Z přehledu přípravků dostupných v ČR je patrné, že na trhu jsou dostupné 2 přípravky ve formě obalovaných tablet (MICTONETTEN a MICTONORM) a jeden přípravek ve formě tvrdých tobolek s řízeným uvolňováním (MICTONORM UNO 30 a 45 mg). Použití přípravků Mictonorm a Mictonetten je možné kombinovat.


V kapitole 3. 1 se studentka podrobně věnuje propiverinovým léčivům ve formě obalované tablety, jejich farmakokinetickým a farmakodynamickým vlastnostem. Tato kapitola je zpracována na vysoké odborné úrovni, včetně vysvětlení základních farmakokinetických pojmů. Následující kapitola 3. 2 je pak věnována propiverinovým léčivům s řízeným uvolňováním. Studentka definuje pojmy prodloužené, zpožděné a pulzní uvolňování aktivní složky, prodloužený účinek léčiva a detailně popisuje nejčastěji používané systémy s řízeným uvolňováním. V dalším textu se studentka věnuje matricovým tabletám, popisuje různé druhy matricových systémů, jejich výhody, nevýhody a možnosti ovlivnění farmakokinetického profilu léčiva složením matrice. Text je opět na dobré odborné úrovni, systematicky velmi dobře členěn a vhodně doplněn příklady konkrétních léčiv u každého typu matrice. V rámci této části práce jsou diskutována rovněž propiverinová léčiva s řízeným uvolňováním.

V závěru práce pak studentka přehledně shrnuje terapeutické výhody propiverinových léčiv v retardované formě ve srovnání s jednoduchými lékovými formami.

Z předloženého textu je patrné, že studentka se v dané oblasti pohybuje již delší dobu, má velmi dobrý přehled a zpracovala zadané téma na vysoké odborné úrovni s minimem nepřesností a formálních chyb.

Konstatuji, že předložená bakalářská práce Michaely Drejslové splňuje zadání ve všech bodech, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známku

- výborně -



Ing. Alena Komersová, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce