

## ŠTRUKTÚROVANÝ POSUDOK

Názov diela: **Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie: Farmakológia liečiv v detskom veku.**

### **I. Absorbcia liečiv**

Autori: MUDr. **Marta Jošková, PhD.**

Pracovisko autorov: Ústav farmakológie JLF UK v Martine

Rok vydania: 2017

Počet strán: 153

Má publikácia svojim obsahom charakter učebnej pomôcky pre pregraduálne štúdium lekárskeho alebo zdravotníckeho študijného programu? **áno**

**Komentár:** Predkladaná publikácia má charakter učebnej pomôcky pre pregraduálne štúdium lekárskeho študijného programu najmä pre predmety farmakológia, klinická farmakológia a pediatria. Rovnako je publikácia prínosom aj pre postgraduálne štúdium hlavne v špecializačnom odbore Pediatria, nakoľko je práca zameraná na absorbciu liečiv v detskom veku.

Je téma vysvetlená v súlade so súčasnými vedeckými poznatkami? **áno**

**Komentár:** Téma predkladanej publikácie je vysoko aktuálna a podrobne spracovaná na základe súčasných celosvetových vedeckých poznatkov s poukázaním aj na odlišnosti v indikáciách aplikácie liečiv u detí na Slovensku.

Ide skôr o výklad problému než dokumentáciu k prezenčnej výučbe? **áno**

**Komentár:** Autorka v predloženej publikácii uvádza prehľad najnovších poznatkov v danej problematike. Text je prehľadne členený na kapitoly a podkapitoly, čo umožňuje čitateľovi rýchlu orientáciu v texte. Práca poskytuje prepojenie teoretických poznatkov a klinických skúseností so zreteľom najmä na bezpečnú farmakoterapiu v detskom veku.

Pokrýva dielo svojim rozsahom výučbu predmetu aspoň v jednom semestri? Odpovedá dielo svojim rozsahom tlačným skriptám? **áno**

**Komentár:** Predložená práca svojim rozsahom odpovedá tlačným skriptám a pokrýva výučbu viacerých jedno aj viac semestrových predmetov pregraduálneho štúdia v odbore všeobecné lekárstvo. Súčasný rozsah diela je 153 strán a zodpovedá požiadavkám na minimálny rozsah skrípt (3AH).

Je dielo kvalitne didakticky spracované? **áno**

**Komentár:** Práca je spracovaná prehľadne, zrozumiteľne, štylisticky a gramaticky správne. Je členená na kapitoly a podkapitoly a vhodne doplnený viacerými obrázkami a tabuľkami.

Zvýhodňuje charakter diela jeho elektronickú formu pred štandardnou tlačenu? Obsahuje dielo materiál, ktorý by bolo problematické publikovať v tlačenej verzii? **nie**

**Komentár:** V aktuálnej podobe práca neobsahuje materiál, ktorý by bolo problematické publikovať v tlačenej podobe. Výhodou elektronickej formy predloženého učebného textu by mohla byť jeho ľahšia dostupnosť pre cieľovú skupinu (formy e-books, e-learning), ako aj jednoduchá možnosť aktualizácie textu.

**Záver: Odporúčam označiť túto elektronickú publikáciu na portáloch siete MEFANET ako recenzované pedagogické dielo s logom Edičnej komisie**

#### **VYJADRENIE A ODPORÚČANIA PRE AUTORA:**

Autorka vytvorila prehľadné a komplexné dielo, ktoré bude výbornou študijnou pomôckou nielen pre študentov pregraduálneho štúdia v odbore všeobecné lekárstvo, ale aj postgraduálneho štúdia v špecializačnom odbore Pediatria ako aj ďalších príbuzných špecializačných odboroch a v neposlednom rade aj všetkých lekárov. Detailne popisuje spôsoby aplikácie liečiv s ohľadom na ich absorpciu, ktorá je vysoko špecifická v detskom veku, daná hlavne neustále sa vyvíjajúcim organizmom. Pre autorku mám nasledovné odporúčania:

- Doplnenie ev. zdôraznenie možností aplikácie liečiv na Slovensku (napr. podanie Midazolam v liečbe kŕčov, resp. riziká aspirácie pri podávaní antikonvulzívnej liečby perorálne).
- Doplnenie pri sublinguálnej liečbe podávanie orodispergovateľných tabliet antihistaminík, ktoré sa s obľubou využívajú hlavne v detskej imunoalergológii.
- Doplnenie pri subkutánnej forme aplikácie liečiv rovnako často využívanú imunomodulačnú liečbu alergických ochorení.
- Správnejšie a hlavne bežnejšie využívané pomenovanie pre centrálny žilový katéter z periférie je PICC.
- K intraoseálnej aplikácii liečiv doplniť hlavné výhody a nevýhody tejto formy aplikácie a doplnenie novej možnosti inzercie pomocou i.o. vŕtačiek.

**VYJADRENIE PRE REDAKCIU/EDIČNÚ KOMISIU:**

Predložený učebný text hodnotím vysoko pozitívne. Predstavuje kvalitný študijný materiál, ktorý obsahuje veľa informácií o farmakokinetike liečiv na úrovni absorpcie v pediatrii a prináša ucelený prehľad nielen pre študentov medicíny ale aj lekárov, hlavne pediatrov. Nakoľko uvedený materiál doposiaľ nebol v slovenčine takto komplexne publikovaný, jednoznačne odporúčam učebný text uverejniť v elektronickej forme na portáli MEFANET.

Meno a priezvisko recenzenta: MUDr. Peter Ďurdík, PhD.

Miesto a dátum: V Martine 20.6.2017