Posudok recenzenta

Doc. MUDr. Milan Minarik, PhD

Novákova 553/5, Martin 03601

.....

Katolícka univerzita v Ružomberku, Fakulta zdravotníctva, Katedra urgentnej zdravotnej starostlivosti, Námestie A. Hlinku 48, Ružomberok 03401

.....

1. ***Meno autora/ autorov: Pavol Mikolka, Michaela Mikolková***

Názov a počet strán publikácie: Pľúcny surfaktant: fyziológia, molekulárne mechanizmy, terapia a experimentálny výskum, 2026

Posúdenie publikácie:

Celková pôvodnosť a originalita vzhľadom k druhu predkladaného rukopisu:

Text je koncipovaný ako vysokoškolské skriptá na výučbu fyziológie na lekárskych fakultách ale súčasne plní funkciu zdroja aktuálnych informácií pre klinické pracoviská v oblasti intenzívnej medicíny a pre výskumné pracoviská. Autori pracujú v oblasti teoretickej a experimentálnej fyziológie a intenzívnej medicíny na popredných slovenských akademických a klinických pracoviskách, čo je predpoklad na zaručenie pôvodnosti textov. Výsledkom je orginálny text predstavujúci zdroj aktuálnych informácií v systéme výučby, výskumu a klinickej medicíny na Slovensku.

Odborná správnosť:

Odborné informácie v texte sú založené na detailnom štúdiu literatúry a dlhoročných praktických skúseností autorov. Dôraz je kladený na komplexnosť, prehľadnosť a aktuálnosť. Informácie sú čerpané zo svetových zdrojov z posledného obdobia a predstavujú súčasný stav problematiky. I napriek tomu, že text je koncipovaný ako vysokoškolské skriptá v teoretických discipínach obsahuje veľa informácií z klinickej medicíny podanej veľmi didakticky zrozumiteľnou formou. Problematika surfaktantu je jednou z úspešných kapitol v histórii medicíny a spája teoretické i praktické odbory veľmi úzko. Prezentovaný text je mimoriadny v tom, že podáva detailné informácie o problematike pre študentov, vedeckých pracovníkov ako aj lekárov pracujúcich v oblastiach intenzívnej medicíny a pneumológie.

Zrozumiteľnosť, jazyková a štylistická úroveň:
Jazykový štýl je vhodne volený a zameraný na didaktické ciele. Slovník autorov je jasný, zrozumiteľný, ľahko sa čítajúci čo dáva dielu určitú osobitosť v pozitívnom zmysle. Sú uvádzané všeobecne zaužívané skratky ale i menej časté vyjadrenia.

Aktuálnosť a formálna správnosť :
Vo väčšine prípadov autori dodržiavajú rovnakú formu kapitol s iniciálnym úvodom obsahujúcim všeobecnú informáciu nasledovaný detilným opisom jednotlivých častí a ukončený sumárnym záverom.Tento osvedčený prístup vytvára prehľadný a zrozumiteľný text pre didaktické účely. Faktor, ktorý podstatne sprehľadňuje a uľahčuje pochopenie problematiky je bohatá grafická dokumentácia. Špecifikom sú úvody a závery skupinových problematík, ktoré sú vhodnou sumarizáciou informácie. Celkove text obsahuje 4 kapitoly, väčšie celky sú rozdelené do podkapitol. Veľmi prínosné sú doplnky z klinického hľadiska k všeobecným textom, čo výrazne rozširuje uplatnenie textov. Rovnako cenné je i zameranie na niektoré oblasti, ktoré nie sú zvyčajne dostatočne uvádzané v obdobných učebniciach.

Grafická úprava (obrázky, tabuľky, grafy a ďalšie ilustrácie):
Text obsahuje 26 obrázkov a 4 tabuľky. Obrázky sú jednak prevzaté a a upravené a jednak z vlastnej produkcie autorov. Väčšina obrázkov je dobrej kvality, niektoré prevzaté majú neostrejšie texty avšak so zachovanou čitateľnosťou. Tabuľky sú jednoduché a prehľadné. Celkove grafická úprava zodpovedá charakteru publikácie.

Pripomienky a odporúčania recenzenta:
Vzhľadom na zjednodušenie a urýchlenie editácie sú pripomienky vložené do pôvodného textu. Celkove je práca napísaná na veľmi dobrej úrovni a nemám zásadné pripomienky.

ZÁVERY

□ Publikáciu odporúčam vydať

☒ Publikácia vyžaduje minimálne úpravy na základe pripomienok recenzenta a následne odporúčam vydanie bez ďalšej recenzie

□ Publikácia vyžaduje podstatné úpravy podliehajúce novej recenzii

□ Publikácia nie je vhodná na publikovanie

Dátum a podpis recenzenta:

25. 9. 2026