



Vec: ŠTRUKTÚROVANÝ POSUDOK RECENZENTA

Názov diela: **Klinicko-biochemické vyšetrenia – základy, interpretácia vybraných nálezov**

Vysokoškolské pregraduálne skriptá

Autor: **MUDr. Daniel Čierny, PhD.**

Pracovisko autora: **Ústav klinickej biochémie JLF UK a UNM**

Rok vydania: **2021**

Počet strán: **102**

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

Komentár:

Publikácia má z hľadiska štruktúry aj obsahu charakter učebnej pomôcky predovšetkým pre študentov štvrtého a vyšších ročníkov všeobecného lekárstva, resp. pre lekárov absolventov v začiatkoch klinickej praxe v internistických a iných odboroch medicíny. V práci sa vhodne prelínajú poznatky o základných charakteristikách laboratórnych vyšetrení, metodiky spracovania biologického materiálu, získavania a interpretácie výsledkov. Prezentované kazuistiky v druhej hlavnej časti práce formou otázok a odpovedí rozvíjajú a zdokonaľujú praktické zručnosti čitateľa vo vzťahu k indikácii a interpretácii biochemických vyšetrení.

*2. Je téma vysvetlená v súlade so súčasnými vedeckými poznatkami? **ÁNO***

Komentár: V klinickej-biochémii dochádza vďaka vedeckému skúmaniu k neustálemu pokroku nielen v množstve nových stanoviteľných markerov, ale aj v používaných metodikách vyšetrení, ich citlivosti, stabilite a praktickej využiteľnosti. Autor predkladá informácie o získavaní a interpretácii výsledkov stanovenia biochemických markerov v súlade s aktuálnymi vedeckými poznatkami.

3. *Ide skôr o výklad problému než dokumentáciu k prezenčnej výučbe?* **ÁNO**

Komentár:

Jedná sa o text, ktorý je podrobne spracovaný, dobre čitateľný, doplnený o 4 tabuľky a rozsiahlu obrazovú dokumentáciu s 39 ilustráciami. Problematika je komplexne spracovaná a logicky rozčlenená. V prvej časti práce autor informuje o spracovaní biologického materiálu, metódach získavania výsledkov biochemických vyšetrení a ich správnej interpretácii. V druhej polovici práce autor tieto poznatky aplikuje v 14 logicky spracovaných kazuistikách s obsahom a interpretáciou 29 detailných anonymných výsledkových listov klinicko-biochemických vyšetrení.

4. *Pokrýva dielo svojim rozsahom výučbu predmetu aspoň v jednom semestri?* **ÁNO** *Odpovedá dielo svojim rozsahom tlačeným skriptám?* **ÁNO**

Komentár:

Skriptá sú určené ako doplnkový materiál k výučbe predmetu Klinická biochémia a laboratórna medicína na JLF UK. Na rozdiel od iných dostupných literárnych zdrojov skriptá nesumarizujú rozsiahle teoretické informácie, ale sú prakticky orientovaný na poznatky, ktoré boli získané prácou autora v klinicko-biochemickom laboratóriu, a sú potrebné pre absolventov všeobecného lekárstva pre správnu a fungujúcu spoluprácu s laboratóriom. V celkovo 14 kazuistikách s obsahom 29 výsledkových listov autor formou viac ako 80 otázok a odpovedí vysvetľuje teoretické aj praktické náležitosti k dôležitým vyučovaným témam ako acidobázická rovnováha, sérové minerály, osmolalita, parametre vyšetřovania funkcie obličiek a pečene, markery cholestázy, markery zápalu, kardiomarkery, biochemické a mikroskopické vyšetřenie moču, základné vyšetřenia likvoru, punktátu a iných telesných tekutín.

5. *Je dielo kvalitne didakticky spracované?* **ÁNO**

Komentár:

Kvalita predkladanej práce je výborná aj z didaktického hľadiska. Ako už bolo spomínané, textové časti sú doplnené o množstvo tabuliek, výsledkových listov, ilustrácií a celkovo viac ako 90 otázok a odpovedí, ktoré zlepšujú názornosť a významne uľahčujú pochopenie vysvetľovaných problematík.

6. Zvýhodňuje charakter diela jeho elektronickú formu pred štandardnou tlačенou? **ÁNO**
Obsahuje dielo materiál, ktoré by bolo problematické publikovať v tlačenej verzii? **NIE**

Komentár:

Elektronická verzia skriptu je výhodná predovšetkým pre ľahkú dostupnosť odbornej verejnosti, ktorej je adresovaná. Po zohľadnení konkrétnych pripomienok a komentárov recenzenta však môžu byť skripty publikované aj v tlačenej podobe. Výhodou elektronickej verzie je možnosť priebežne publikáciu dopĺňať o nové poznatky a interpretácie ďalších vybraných tém.

Vyjadrenie a odporúčania pre autora

Gratulujem autorovi k napísaniu hodnotného pedagogického diela z oblasti Klinicko-biochemických vyšetrení. Práca bude dobrou pomôckou pre študentov pri štúdiu Klinickej biochémie.

Vyjadrenia pre redakciu a Edičnú komisiu

Jedná sa o kvalitné dielo, ktoré po odstránení drobných chýb, preklepov a ďalšom prekontrolovaní autorom odporúčať publikovať na portáli MEFANET.

Záver: Túto elektronickú publikáciu odporúčam na portáloch MEFANET označiť ako recenzované pedagogické dielo.

Prof. MUDr. Ladislav Turecký, CSc.



ÚSTAV LEKÁRSKEJ CHÉMIE, BIOCHÉMIE
A KLINICKEJ BIOCHÉMIE LF UK
Sasinkova 2
811 08 Bratislava 1

V Bratislave 20.septembra 2021