



**UNIVERZITA KOMENSKÉHO V BRATISLAVE
JESSENOVA LEKÁRSKA FAKULTA V MARTINE**

**I. interná klinika
Kollárova 2, 036 59 Martin**



Recenzný posudok

na vysokoškolskú učebnicu

Immunology – basic laboratory tests

Autorov: MUDr. Martina Neuschlová, PhD., MUDr. Jana Kompaníková, PhD.,
MUDr. Vladimíra Sadloňová, PhD., doc. MUDr. Elena Nováková, PhD.

Cieľom predloženej odbornej publikácie „Immunology – basic laboratory tests“ bolo vytvoriť študijný materiál určený predovšetkým pre študentov všeobecného lekárstva študujúcich v anglickom jazyku a podať ucelený a systematický výklad nevyhnutnej súčasti imunológie, ktorou je laboratórna diagnostika. Publikácia je súčasťou výstupného projektu KEGA 038UK-4/2019 MŠVVaŠ SR.

Odborný text je napísaný na 152 stranách, z ktorých citácie vrátane internetových odkazov sú na 7 stranách. Text je veľmi dobre a vhodne doplnený 100 obrázkami a 11 tabuľkami. Je prehľadne členený do 8 hlavných kapitol s podkapitolami a citáciami z domácej, ale hlavne zahraničnej literatúry, približne za posledných 15 rokov. Kapitoly majú jasnú štruktúru. Najskôr je vysvetlený teoretický základ problematiky, následne sú zrozumiteľným a názorným spôsobom popísané princípy jednotlivých vyšetrovacích metód. Študent sa v ňom oboznámi s najnovšími poznatkami v oblasti imunologických laboratórnych vyšetrovacích metód.

Autorky sa v kapitolách podrobne zaoberajú bunkami imunity, humorálnymi a bunkovými zložkami vrodenej imunity a získanej imunity a s možnými metódami ich vyšetrenia. Podrobne sú spracované princípy priamej a nepriamej diagnostiky s využitím nových laboratórnych metód. V ďalších kapitolách sa zameriavajú na diagnostické postupy pri znížení imunity a pri rozvoji autoimunitných stavov. Súčasťou je aj aktuálne veľmi diskutovaná téma vakcinačnej imunológie a úlohy vakcín v prevencii infekčných chorôb.

Prínosom pre ľahšie pochopenie princípov a postupov je použitie fotografií, schém a obrázkov citovaných z príslušnej literatúry, ale aj vytvorených samotnými autormi, ktoré určite prispievajú k správne porozumeniu jednotlivých metód v imunologickej diagnostike. Študent má aj možnosť samohodnotenia súbormi otázok v závere každej kapitoly. Víťaným prvkom sú aj pripojené odkazy na autormi vytvorené interaktívne prezentácie k témam, ktoré sú doplnené kvízovými otázkami s okamžitou spätnou väzbou.

Autorky sa pri spracovaní publikácie opierali aj o vlastné dlhoročné odborné a pedagogické skúsenosti, ktoré vhodne doplnili o moderné poznatky zo zahraničnej a domácej literatúry.

Predložený odborný text **s p í ň a** potrebné náležitosti hlavne po obsahovej, ale aj formálnej stránke, aby sa mohol stať kvalitným vysokoškolským odborným textom pre študentov lekárskeho fakult. Prácu v plnom rozsahu **o d p o r ú č a m** na publikovanie.



Doc. MUDr. Jurina Sadloňová, CSc.
I. interná klinika JLF UK a UNM

V Martine, 22. 12. 2021