



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

**Ústav fyziológie**  
Malá Hora 4C, 036 01 Martin



**Recenzný posudok vysokoškolských učebných textov**

**Názov: HEART AND RESPIRATORY SYSTEM**

**Autorky: doc. MUDr. Desanka Výbohová, PhD**  
**MUDr. Gabriela Hešková, PhD.**  
**doc. MUDr. Yvetta Mellová, CSc.**

**Pracovisko: Ústav anatómie, Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského  
v Martine**

Predložený vysokoškolský učebný text je určený na štúdium anatómie pre lekárske študijné odbory v anglickom jazyku na lekárskej fakulte. Autorky predloženého diela sú skúsenými dlhoročnými pedagogičkami na Ústave anatómie Jesseniovej lekárskej fakulty v Martine, majú dlhoročné skúsenosti s výučbou anatómie, vedú praktické cvičenia a prednášajú lekársku anatómiu v slovenskom i v anglickom jazyku. Ich skúsenosti sa premietajú do vysokej odbornej úrovne rukopisu.

Predkladané vysokoškolské skriptá tvorí 102 strán učebného textu so 72 vloženými obrázkami, ktorý je doplnený literárnymi odkazmi. Práca je rozdelená na dve hlavné kapitoly: Anatómia srdca, ktorú tvorí 21 kapitol a Anatómia dýchacích ciest, tvorená 9 kapitolami, rozčlenená do ďalších podkapitol. Súčasťou učebnice je súbor otázok na individuálne overenie si vedomostí.

Kolektív autoriek rozoberá najdôležitejšie poznatky z oblasti anatómie srdca a dýchacích ciest v prehľadne usporiadaných kapitolách a podkapitolách. Prvé kapitoly sú zamerané na anatómiu srdca. Poskytujú ucelený pohľad na topografické uloženie srdca, vonkajší popis, povrchy, anatómiu dutín, stien, chlopní. Opisujú vodivý systém, cievne, nervové a lymfatické zásobenie srdca. Na konci prvej časti je aj opis cirkulácie a fetálnej cirkulácie. Druhá časť sa venuje anatómii respiračného systému, podáva ucelený a logický pohľad na anatómiu horných aj dolných dýchacích ciest a pľúc. Poskytuje opis jednotlivých orgánov, ich polohu, vrátane klinicky dôležitých syntopických vzťahov. Ku každému orgánu je uvedené cievne, nervové a lymfatické zásobovanie. Posledné kapitoly opisujú pleuru a mediastinum, kde sa poukazuje na delenie nielen z anatomického, ale aj klinického aspektu.

Text je doplnený obrázkami aj fotografiami srdca a jednotlivých častí dýchacích ciest, preparátmi, ktoré sa využívajú počas praktických cvičení. Učebnica obsahuje originálne fotografické obrazy, ktoré sú výlučne výsledkom práce pracovníkov Ústavu anatómie a samotných autoriek. Kombinácia textu s inštruktívnymi obrázkami je citlivo vyvážená.

V záverečnej časti práce sú uvedené otázky pre študentov, ktoré umožnia preveriť formou individuálneho testovania svoje vedomosti. Súbor zatvorených aj otvorených otázok z danej problematiky pomôže pripraviť študentov nielen na priebežný test, ale aj na záverečný test a skúšku z anatómie.

**Záver:** Publikácia sumarizuje zásadné poznatky z oblasti anatómie srdca a anatómie respiračného systému. Výkladový text je jasne štrukturovaný a je doplnený ilustračným materiálom, fotografiami a schémami, čo študenta uvedie primeraným spôsobom do problematiky. Veľký prínos vidím v zakomponovaní testov, ktoré umožňujú samohodnotenie. Literatúra je aktuálna, obsahuje citačné odkazy po r. 2000.

Predkladaná publikácia je vysoko kvalitná po obsahovej aj formálnej stránke a spĺňa náležitosti učebnice pre vysokoškolské štúdium. Preto ju o d p o r ú č a m vydať ako učebný materiál pre lekárske odbory v anglickom jazyku na lekárskej fakulte.

V Martine 25.11.2019

  
**MUDr. Zuzana Lazarová, PhD.**