

NOVÉ KNIHY

Dobrota D. a kol.

Lekárska biochémia, vysokoškolská učebnica,
1. slovenské vydanie. Martin: Osveta 2012, 723 s.
ISBN 978-80-8063- 293-9.

Kolektív renomovaných a kvalifikovaných odborníkov M. Brechtlová, D. Dobrota, A. Drgová, J. Guzy, L. Halčák, D. Ježová, P. Kaplán, O. Križanová, I. Kron, J. Lehotský, B. Liška, M. Mareková, I. Pecháň, J. Podhradský a P. Račay v rámci riešenia projektu KEGA 3187/05 zostavili a napísali vysokoškolskú učebnicu biochémie.

Recenzovaná učebnica má 8 kapitol. V prvej autori popisujú štruktúru, vlastnosti a biologické funkcie prírodných látok, v druhej biochémii bunky, v tretej enzýmy, v štvrtej metabolismus, v piatej princípy regulácie živých systémov, v šiestej biochemické základy uchovávaní a prenosu genetickej informácie, v siedmej základy funkčnej biochémie, v ôsmej nazvanej špeciálna časť sa zaoberajú xenobiochémii, voľnými radikálmi a inými reaktívnymi formami kyslíka a dusíka, biochémii apoptózy a nekrozy, karcinogénou a v záverečnej časti analyzujú biochémii a patobiochémii ústnej dutiny.

Analýza obsahu diela ukazuje, že autorom sa podarilo pokryť prakticky všetky najdôležitejšie časti matérie biochémie z pohľadu teoretickej i aplikačnej stránky.

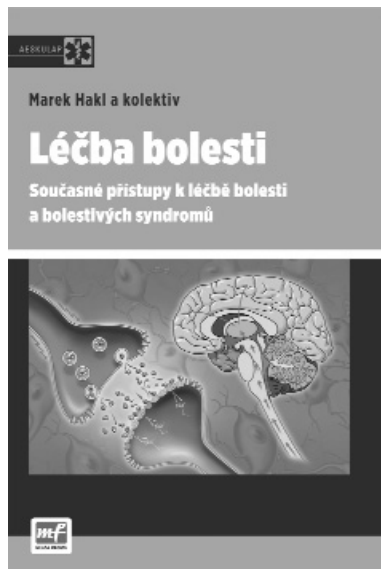
Odborná kvalifikácia a dlhoročné pedagogické pôsobenie autorov na univerzitách alebo v SAV sa vysokou mierou odrazila v štruktúre a obsahu textu jednotlivých kapitol, pretože celé dielo je napísané veľmi logicky, racionálne (i keď má 723 strán A4 formátu) a hlavne názorne. Všetky dôležité popisované miesta v jednotlivých štruktúrach autori označili farebne, čo umožní študentovi rýchlejšie pochopiť a lepšie zapamätať si najdôležitejšie zmeny, ktoré sa odohrávajú v popisovaných reakciách.

Najdôležitejšie biochemické poznatky sú vhodnou mierou aplikované na fyziologické a patofyziologické parametre a hlavne tam, kde je to už známe až na diagnózu.

Vynikajúca je i grafická úprava recenzovaného diela.

Vydáním tejto učebnice sa do určitej miery zaplní medzera, ktorú v študijnej literatúre biochémie súčasne evidujeme. I keď má učebnica v názve „lekárska“, jej obsah je univerzálny a dá sa použiť i pri výučbe farmaceutov alebo inžinierov.

J. Čižmárik



LÉČBA BOLESTI

Současné přístupy k léčbě bolesti a bolestivých syndromů

MUDr. Marek Hakl, Ph.D. a kolektiv

Edice Aeskulap

ISBN: 978-80-204-2473-0

Cena: doporučená cena 450 Kč

Formát: B 5, 156 x 232 mm, 232 stran, barevně, vazba pevná

Monografie našich předních specialistů v oboru algeziologie si klade za cíl poskytnout čtenáři přehledné a aktuální informace o problematice především chronické bolesti včetně jejích dopadů na pacienta (fyzických, psychických a sociálních) a zároveň (vzhledem ke vzrůstajícímu počtu pacientů trpících chronickou bolestí) i dopadů na ekonomiku. Autoři mj. apelují na racionální volbu farmakoterapie s obezřetností při volbě volně prodejných přípravků a nepodceňování komunikace s pacientem.

V úvodních kapitolách jsou stručně zmíněny patofyziologie bolesti, její dělení a psychosociální souvislosti chronické bolesti. Samostatné kapitoly jsou pak věnovány metodám léčby bolesti – farmakoterapii, invazivním metodám, psychoterapii chronického algického syndromu a dalším léčebným metodám (např. akupunktura a TENS).

V druhé, „speciální“ části publikace se autoři podrobně zabývají léčbou jednotlivých bolestivých syndromů – bolestmi hlavy, zad, komplexním regionálním bolestivým syndromem, bolestmi na hrudi a bolestí břicha, léčbou bolesti u seniorů, neuropatickou bolestí, léčbou onkologické a průlomové bolesti. Zvláštní kapitola je věnována léčbě akutní bolesti.

Text doplňuje obrazová dokumentace a řada tabulek.

Objednávky zasílejte e-mailem nebo poštou: Nakladatelské oddělení ČLS JEP, Sokolská 31, 120 26 Praha 2, fax: 224 266 226, e-mail: nts@cls.cz. Na objednávce laskavě uveďte i název časopisu, v němž jste se o knize dozvěděli.