

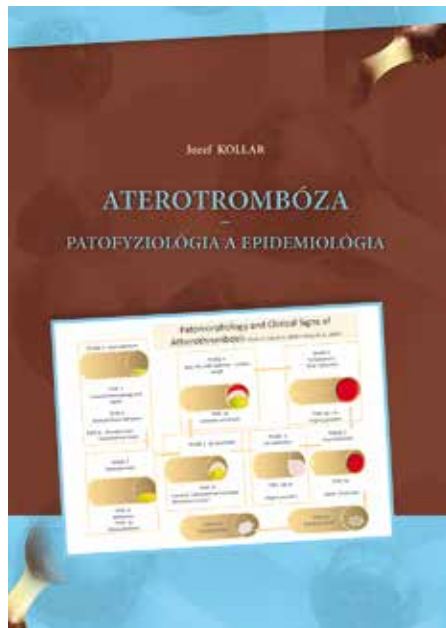
Jozef Kollár: Aterotrombóza – patofyziológia a epidemiológia. 1. vyd.

Equilibria, s. r. o., Košice 2016, 523 s., ISBN: 978-80-8143-174-6

Recenzia novej knihy

Vo vydavateľstve Equilibria, s. r. o. v Košiciach vyšla v ostatných dňoch pozoruhodná knižná publikácia **Aterotrombóza – patofyziológia a epidemiológia**, ktorej autorom je **doc. MUDr. Jozef Kollár, DrSc.**, emeritný prednosta Ústavu experimentálnej medicíny Lekárskej fakulty UPJŠ a hlavný odborný redaktor časopisu Ateroskleróza. Knihu recenzovali: prof. MUDr. Peter Galajda, CSc. a doc. MUDr. Peter Gavorník, PhD., mim. prof., mimochodom autor prvej slovenskej monografie: Ateroskleróza a iné choroby tepien. Univerzita Komenského, Bratislava 1999: 215 s.

Kniha je v pevnej väzbe, veľkého formátu s rozmermi 298 x 210 x 35 mm, má hmotnosť 1 514 g. Text je, okrem predslovu, členený na 29 kapitol: 1. História aterotrombogenézy (s. 7 – 18); 2. Aterotrombogenéza aj optikou z netradičných uhlov pohľadu (19 – 32); 3. Infamácia – iniciátor a promótor aterotrombogenézy (33 – 48); 4. Rizikové faktory aterotrombózy – exodus z chaosu do rizikového labyrintu (49 – 64); 5. (Bio) markery vulnerabilných plátov a prediktabilita ischemických príhod (65 – 86); 6. Transkripčné gény zápalu a ich vplyv na aktivitu proinflatórných proteínov (87 – 107); 7. Proinflatórne cytokíny v aterotrombogenéze (108 – 128); 8. Včasné markery zápalu artériovej steny (129 – 140); 9. Monocyty a leukocyty v etiopatogenéze aterotrombózy (141 – 154); 10. Skavengerové receptory v reverznom transporte cholesterolu (155 – 170); 11. Gény mutované – príčiny obezity a aterotrombózy (171 – 187); 12. Cytokíny aterotrombózy a ich receptory (188 – 201); 13. Celulárne cytokíny a intracelulárne mediátory – progresory aterotrombogenézy (202 – 211); 14. Vrodený a adaptívny imunitný systém v aterotrombogenéze (212 – 225); 15. SREBPs, SCAP



a INSIG – kontrolóri intracelulárnej syntézy lipidov (226 – 236); 16. Nukleálne receptory aktivované proliferátormi peroxizómov – regulátory metabolizmu lipidov (237 – 264); 17. Inzulínom indukované gény v regulácii intracelulárnej syntézy sterolov (265 – 281); 18. Mastné kyseliny – rizikový faktor aterotrombózy (282 – 295); 19. Mastné kyseliny v kauzálnom vzťahu s kardio-metabolickým syndrómom a aterotrombózou (296 – 313); 20. Fibrinogén – proteín akútnej fázy zápalu – rizikový faktor aterotrombózy (314 – 323); 21. Fibrinogén a trombín – ich impakt na funkcie a štruktúry endotelu a intimy (324 – 336); 22. Poruchy fibrinolýzy asociujúce s aterotrombogenézou (337 – 348); 23. Fibrinogén a trombín – proteíny promotujúce aterotrombogenézu (349 – 359); 24. Deskriptívna, analytická, experimentálno-intervenčná epidemiológia aterotrombózy (360 – 388); 25. Dysfunkčný endotel

– iniciátor a progresor aterotrombózy (389 – 415); 26. Metabolizmus HDL v hyperlipémiách a v aterotrombogenéze (416 – 444); 27. Metabolizmus vulnerabilných plátov (445 – 464); 28. Variabilita patomorfológie vulnerabilných plátov a klinická odozva (465 – 481); 29. Hrozí pandémia aterotrombózy a komorbidít? (482 – 510). V každej kapitole je dostatočný počet obrázkov (celkovo 162) a tabuliek (celkovo 97) v anglickom jazyku, vždy je uvedený súhrn i anglický abstrakt a zoznam literatúry s citáciami do roku 2012. V zozname použitých skratiek autor z úsporných dôvodov uviedol iba najdôležitejšie. Na konci knihy je samostatná kapitola: Gavorník P. Kto je autor knihy (516 – 517); vybrané časti recenzných posudkov – Gavorník P. (518 – 519); Galajda P. (520 – 521) a doslov autora (523). Register chýba.

Kniha je zavŕšením celoživotnej vedecko-výskumnej činnosti skúseného lekára, pedagóga, vedca a organizátora, ktorá prináša syntetický komplexný pohľad a literárny prehľad na zložitú problematiku etiopatogenézy a epidemiológie aterosklerózy a jej hlavných rizikových faktorov. Ide o mimoriadne cennú a užitočnú monografiu o pandemicky sa vyskytujúcej artériovej cievnej chorobe, ktorá je najčastejšou príčinou nielen kardiovaskulárnych chorôb, ale aj cerebrovaskulárnych, končatinovocievnych, renovaskulárnych a iných orgánovaskulárnych chorôb. Kniha je vhodná aj ako postgraduálna učebnica pre všetky experimentálne a klinické lekárske odbory.

Prof. MUDr. Andrej Dukát, CSc.

II. interná klinika LF UK a UNB
Nemocnica Staré Mesto,
Mickiewiczova 13, Bratislava 813 69
andrej.dukat@sm.unb.sk

Via pract., 2016, 13(2): 85