proLékaře.cz | 25.11.2026

Recenze

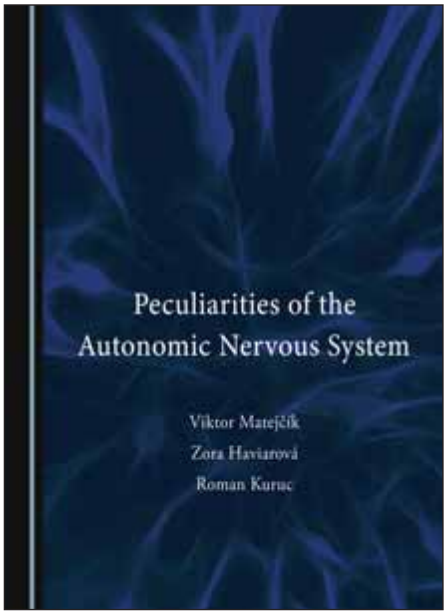
Matejčík V, Haviarová Z, Kuruc R. Peculiarities of the Autonomic Nervous System. Newcastle Upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing 2023. ISBN 1-5275-9309-6, ISBN13: 978-1-5275-9309-1, cena 77.99£.

Začiatkom tohto roka vyšla v britskom vydavateľstve kniha (monografia) s cieľom uľahčiť študentom a lekárom pochopenie zložitosti periférneho nervového systému vrátane autonómneho systému vo vzťahu k diagnostike a liečbe. Rovnako môže byť pomôckou pregraduálneho vysokoškolského vzdelávania študentov aj postgraduálneho vzdelávania pre lekárov. Je založená na osobnej odbornej skúsenosti autorov a je doplnkom predošlých monografií o variabilite periférneho nervového systému. Štruktúra autonómneho nervového systému (ANS), vzhľadom na jeho nepredvídateľnosť, môže byť niekedy vnímaná ako veľmi zložitá, dokonca niekedy ako neriešiteľná. Sformulovať riešenia vo forme nejakého matematického výrazu alebo vzorca je nemožné. Je nutné sa zmieriť s vážnou skutočnosťou: niekedy poznáme zákony, ktoré riadia pozorovaný systém, zákony sú tiež veľmi jednoduché; napriek tomu však nie je možné určiť, aký bude ďalší vývoj systému. Dokonca aj za zdanlivo zložitou krásou prírody je potrebné hľadať opakovanie jednoduchých pravidiel. Ukázalo sa, že prírodné výtvory, vrátane telesnej štruktúry, sa v mnohých prípadoch podobajú fraktálnemu prístupu.

Monografia obsahuje päť hlavných kapitol spolu s úvodom, záverom, zoznamami skratiek, legendami a odkazmi a je vybavená viac ako 190 obrázkami a schémami. Prvá kapitola je všeobecnou časťou. Štandardný anatomický opis, priebeh a jeho odchýlky pri formácii ANS sú obsiahnuté v druhej a tretej kapitole tejto knihy. Druhá kapitola sa zaoberá najmä konštrukciou a štruktúrou periférneho autonómneho nervového systému a jeho variabilitou. Tretia kapitola opisuje variabilitu prevertebrálneho segmentu autonómneho nervového systému. Štvrtá kapitola sa zaoberá vplyvom zmien autonómneho nervového systému na klinický obraz tým, že poskytuje niekoľko myšlienok o význame údajov pre krajné typy autonómneho nervového systému. A v piatej kapitole sú fyziologické poznámky.

Jedinečným znakom tejto monografie sú opisy rôznych nervových spojení a variabilít autonómneho nervového systému takmer vo všetkých oblastiach ľudského tela. Veríme, že táto kniha podstatne prehĺbi čitateľovo porozumenie štruktúry a funkcií vegetatívneho nervového systému v mnohých oblastiach ľudského tela.

prof. MUDr. Miron Šramka, DrSc.
Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.,
Bratislava, Slovensko



25% Discount available
Order online on the website
www.cambridgescholars.com
Discount Code: PROMO25

Impakt faktor časopisu Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie pro rok 2022 činí **0,5**.