

**M. Buc: Imunológia. Veda, vydavateľstvo SAV, Bratislava 2001, 464 s.**

Imunitu možno jedným slovom charakterizovať ako obrannyschopnosť. Je to vlastnosť imunitného systému, ako systému orgánov, tkanív, buniek a molekúl. Vo vzájomnej interakcii sa zabezpečuje ochrana organizmu pred vnútorným alebo vonkajším narušením integrity. Vedný odbor skúmajúci funkcie, reakcie a vlastnosti imunitného systému sa označuje imunológia. Imunológia je samozrejmom súčasťou biologických a fyziologických vied. Jej vyňatie a definovanie ako samostatného vedného odboru môže dokonca viesť k narušeniu celistvého pohľadu napr. na fyziológiu ľudského organizmu alebo jeho určitého systému. Je preto veľmi dôležité, aby najmä študenti medicíny chápali imunológiu ako integrálnu súčasť fyziologických vied. Je správne, že imunológia sa vyučuje v kontexte s fyziológiou, je však chybou, že imunopatológia sa neprednáša a nevyučuje v kontexte s patologickou fyziológiou. V ostatných rokoch je vývoj medicíny v podstatnej miere daný rozvojom genetiky, imunológie a molekulovej biológie. Výrazom toho je aj počet Nobelových cien udelených za prínos v tejto oblasti. Prudko rozvíjajúci sa odbor, ktorý zasahuje do najdôležitejších mechanizmov ľudského organizmu a nové poznatky menia vžitú teóriu, vyžaduje sústredenú pozornosť aj pri tvorbe učebných textov. Je preto významnou zásluhou profesora MUDr. Milana Buca, DrSc., že sa odhodlal sústrediť a predložiť ucelený učebný text v kontexte najnovších poznatkov, ktoré majú viesť študenta, ale aj lekára, mnohými úskaliai najnovších základných medicínskych poznatkov.

Autor v knihe podáva ucelený náčrt najdôležitejších oblastí teoretickej imunológie. Kniha je didakticky zostavená tak, aby pri štúdiu umožnila pochopiť logické väzby a vzťahy, ktoré sú základom pochopenia imunológie. Pre možnosť ďalšieho štúdia autor čitateľovi prikladá niektoré základné zahraničné monografie. Aplikčné aspekty imunológie sú v knihe zastúpené minimálne a vo väčšine možno siahnuť po predchádzajúcej monografii autora - *Praktickej imunológii*. Z obsahu knihy vyberáme: Všeobecná charakteristika imunitného systému, Antigény, Imunoglobulíny, B-lymfocyty, Komplement, Fagocytóza a zápal, HLA, Cytokíny, Diferenciačné antigény, T-lymfocyty a ich receptory pre antigén, Bunky s nešpecifickou cytotoxickou aktivitou, Špecifická imunitná odpoveď, Imunitná odpoveď in vivo, Evolúcia imunitného systému. Kniha je doložená mnohými tabuľkami a prehľadnými schémami. Pomôckou pre čitateľa je aj slovník základných pojmov a ich vysvetlenie a podrobný vecný index. Knihu odporúčam do pozornosti nielen medicom, pre ktorých je to základná literatúra, ale aj farmaceutom, biológom a študentom veterinárnej medicíny, pre postgraduálne štúdium lekárom alergológom a klinickým imunológom, ale kniha má významné miesto v knižnici každého lekára.

*Doc. MUDr. Marián Bernadič, CSc.*