

PREDGOVOR

»Lakše je steći znanje, nego sakriti neznanje!«

Arnold Glasgow

Hipokratova tvrdnja »primum non nocere« postala je najvažnija vodilja kliničke farmakologije koja nas stalno podsjeća da svaka medicinska odluka, pa tako i primjena određenog lijeka može nanijeti štetu bolesniku zbog čega moramo svakodnevno odvagati potencijalnu korist i štetu pri davanju lijeka. Primjena lijeka zahtijeva odgovornost, preciznost i znanje kliničke farmakologije koja svakim danom ekspanzivno raste te zahtijeva kontinuiranu edukaciju.

Svrha je ovog priručnika pružiti točnu, znanstveno-dokazanu i praktičnu informaciju o lijekovima studentima Sestrinstva i Radiološke tehnologije Zdravstvenog veleučilišta u Zagrebu kako bi u svakodnevnoj kliničkoj praksi razumijeli i sudjelovali u terapijskom procesu.

Priručnik je podijeljen na dva dijela: opću i specijalnu farmakologiju.

Opća farmakologija opisuje na nizu primjera najkorištenijih lijekova sudbinu lijekova u organizmu (farmakokinetika), mehanizme djelovanja lijekova (farmakodinamika), neželjene štetne učinke lijekova (nuspojave), interakcije lijekova te prilagodbe doza lijekova pojedinim skupinama bolesnika, kao što su djeca ili bolesnici s određenim komorbiditetima.

Specijalna farmakologija podijeljena je po pojedinim organskim sustavima u kojima se specifični lijekovi dodatno pojašnjavaju ovisno o svojim

farmakodinamskim i farmakokinetским značajkama, nuspojavama te terapijskim indikacijama. Navedeni su najčešći lijekovi koji se koriste u liječenju bolesti različitih organskih sustava.

Priručnik farmakologije pokušat će Vam približiti lijekove koje medicinsko osoblje koristi u svakodnevnom radu i voditi Vas kroz molekularnu razinu djelovanja lijeka na razini stanice kako biste pobliže shvatili kompleksnost i izazove suvremene farmakologije.

Kao autori smo svjesni da ovaj priručnik predstavlja uvod u kliničku farmakologiju te se nadamo se da će Vas spoznaja o kliničkoj farmakologiji kao raskrižju bazičnih i kliničkih znanosti potaknuti na samostalno proučavanje različitih lijekova i njihovih mehanizama s ciljem usavršavanja Vaših vještina i znanja, pa tako i bolje skrbi o bolesnicima.

I na kraju, ovaj priručnik posvećujemo našim bolesnicima koji su naše najveće i stalno nadahnuće!