

## SADRŽAJ

OSNOVE GRAĐE I FUNKCIJE PLUĆA .....	1
ODBRAMBENI MEHANIZMI RESPIRATORNOG TRAKTA .....	6
PATOGENEZA PNEUMONIJE .....	10
IMUNODEFICIJENCIJA .....	13
Primarne imunodeficijencije .....	14
Sekundarne imunodeficijencije .....	19
KLASIFIKACIJA PNEUMONIJA .....	25
Pneumonije u imunokompromitovanih .....	29
Pristup pacijentu sa suspektnom pneumonijom .....	32
PLUĆNE MIKOZE .....	37
Aspergillus pneumonija .....	40
Cryptococcus neoformans pneumonija .....	45
Candida pneumonija .....	48
Mucor pneumonija .....	52
Histoplasma capsulatum pneumonija .....	56
Pneumocystis pneumonija .....	60
VIRUSNE PNEUMONIJE .....	68
Cytomegalovirus pneumonija .....	69
Herpes simplex virus pneumonija .....	75
Varicella zoster virus pneumonija .....	76
Respiratorni sincicijalni virus pneumonija .....	79
Adenovirusi .....	81
Koronavirusi (MERS-CoV, SARS-CoV, SARS-CoV-2) .....	83
Epstein-Barr virus pneumonija .....	86
BAKTERIJSKE PNEUMONIJE .....	92
Streptococcus pneumoniae pneumonija .....	98

Haemophilus influenzae pneumonija .....	104
Nocardia spp. pneumonija .....	107
Staphylococcus aureus pneumonija .....	109
Escherichia coli pneumonija .....	113
Pseudomonas aeruginosa pneumonija .....	117
Tuberkuloza .....	119
Netuberkulozne mikobakterije (NTM) .....	131
PNEUMONIJE UZROKOVANE PROTOZOAMA .....	138
Toxoplasma gondii .....	138
Acanthamoeba spp. i Balamuthia mandrillaris .....	141
Plasmodium spp. (malarija) .....	145
Entamoeba histolytica .....	149

## PREDGOVOR

Ideja za knjigu nastala je iz svakodnevnog kliničkog iskustva u radu sa pacijentima koji boluju od različitih stanja stečene imunodeficijencije – onkološkim, hematološkim, transplantiranim, kao i pacijentima na hroničnoj imunosupresivnoj terapiji. Kod ovih bolesnika, pneumonije su česta i ozbiljna komplikacija, nerijetko sa atipičnim kliničkim slikama i nepredvidivim tokom bolesti.

Knjiga "Pneumonije u stanjima stečene imunodeficijencije" nastala je iz potrebe da se na jednom mjestu objedine savremeni stavovi, preporuke i iskustva u pristupu ovom kompleksnom entitetu. Kroz sistematičan pregled najčešćih uzročnika, specifičnosti imunološkog odgovora, kao i dijagnostičkih i terapijskih izazova, autori nastoje da ponude praktičan vodič koji će biti od koristi kliničarima različitih specijalnosti – od pulmologa i infektologa, preko onkologa i imunologa, do ljekara u urgentnoj i intenzivnoj njezi.

Posebna pažnja posvećena je razlikama u kliničkom toku pneumonija u zavisnosti od vrste i stepena imunodeficijencije, kao i značaju multidisciplinarnog pristupa u njihovom zbrinjavanju. Uključeni su i savremeni aspekti mikrobiološke dijagnostike, uključujući molekularne metode, kao i uloga novih antimikrobnih lijekova i bioloških terapija.

Ova knjiga ne pretenduje da ponudi konačne odgovore na sva pitanja, ali ima za cilj da podstakne dalje razmišljanje, učenje i saradnju među zdravstvenim radnicima u svakodnevnoj borbi protiv komplikacija koje ugrožavaju najranjivije pacijente.

S nadom da će sadržaj ove knjige doprinijeti unaprjeđenju kliničke prakse i ishoda liječenja, zahvaljujemo svim čitaocima na ukazanom poverenju.

Urednik izdanja