

# UVOD

Čovjek je od postanka vodio borbu protiv zaraznih bolesti. U početku je ta borba bila neravnopravna.

Zarazne bolesti bile su vodeći uzrok obolijevanja i smrti. One su bile i jedan od glavnih razloga kratkoga životnog vijeka čovjeka.

Uvidjevši njihovu opasnost po opstanak ljudskoga roda, još prije otkrivanja uzročnika bolesti, mnogi naučnici su vrlo davno ukazali na utjecaj mnogih faktora na pojavu zaraznih bolesti.

Međutim, tek otkrivanjem mikroorganizama, zatim vakcina i lijekova čovjek je postao ravnopravan sudionik u borbi protiv zaraznih bolesti.

No, i pored velikih naučnih dostignuća i napora zdravstvenih radnika, u prošlom vijeku eradiceirane su samo dvije zarazne bolesti - variola i dječja paraliza.

Medicina i nauka postavile su sebi cilj da se u ovome vijeku eliminira ili stavi pod kontrolu što je moguće više zaraznih bolesti. Nažalost, to je veoma mali broj zaraznih bolesti - morbili i rubeola, koje će se, ako se poduzmu kvalitetnije mjere nadzora, do 2014. eliminirati.

Zarazne bolesti ostaju i dalje veliki problem. Još uvijek godišnje od zaraznih bolesti umire više od 13 miliona ljudi, ili 25% od ukupnoga broja umrlih.

Uz daljnju borbu protiv klasičnih zaraznih bolesti,

u određenim sredinama pojavljuju se i nove, vrlo teške zarazne bolesti, s visokom smrtnošću, koje prijete da se prenesu i u druge sredine.

Svjedoci smo stalnoga porasta broja oboljelih od ptičje gripe izazvane visoko patogenim virusom A (H5N1), koji će, prema svim očekivanjima, prerasti u pandemijski soj virusa influence.

Izdavanje ovoga udžbenika, koji je prilagođen reformskim smjernicama u visokom obrazovanju, ima za cilj da pomogne studentima medicine, kao i studentima drugih zdravstvenih fakulteta, u učenju epidemiologije zaraznih bolesti.

S druge strane, ova knjiga će biti dragocjena pomoć u radu svim zdravstvenim radnicima koji rade na prevenciji i kontroli zaraznih bolesti, a posebno epidemiolozima.

Želja nam je da pomognemo i da se pridružimo naporu da se što je moguće veći broj zaraznih bolesti stavi pod nadzor i time prevenira pojava kako epidemija zaraznih bolesti tako i endemija.

Epidemiologija je medicinska disciplina koja ima najvažniju ulogu u kontroli zaraznih bolesti, pa smo istakli najefikasnije mjere nadzora nad pojavom najčešćih zaraznih bolesti, a dali smo osvrt i na prevenciju obolijevanja od ptičje gripe kod ljudi.