

Riječ Uredništva

INFEKTIVNE BOLESTI NA PRAGU TREĆEG MILENIJA

Već smo dobro zakoračili u treći milenij civilizacijskog društva, i premda su brojne infektivne bolesti posljednjih desetljeća izmjenile svoju sliku i karakter, ostaju jednaka prijetnja suvremenom društvu.

I danas su infektivne bolesti na drugom mjestu po uzroku smrtnosti (a u nekim krajevima svijeta daleko na prvom) i oko 15 milijuna ljudi svake godine umire upravo zbog infektivnih bolesti. U posljednjih nekoliko godina koristi se naziv emergentne i reemergentne infektivne bolesti, bilo je pokušaja da se ti izrazi adekvatno prevedu na hrvatski, ali nijedan naziv nije u potpunosti zadovoljio pa se ostalo kod ovih izraza.

Od emergentnih bolesti treba spomenuti HIV infekcije, nove virusne encefalitise, virusne gastroenterokolitise, hemoragijske vrućice, SARS, ptičju gripu i drugo, međutim među reemergentnim pravu prijetnju predstavljaju malarija, tuberkuloza, spolno prenosive, te bolesti putnika koji putuju u endemske krajeve. Reemergentne mogu biti i one koje se mogu koristiti u bioterorističke svrhe (antraks, variola, botulizam i dr.).

Neke tradicionalne infektivne bolesti su potisnute iz razvijenih zemalja ali su se javile nove s novim uzročnicima, a to znači i novom kliničko patološkom slikom.

Razvoj laboratorijske medicine, posebno u području molekularne biologije doveo je do otkrića više od 30-ak novih infektivnih agenasa u posljednjih 10-ak godina.

Niski higijenski standardi, siromaštvo, ekološke promjene, promjene socijalnog ponašanja, promjene u proizvodnji hrane, te razvoj rezistencije mikroorganizama na brojne antibiotike su sve činjenice koje su utjecale na promjene patologije infektivnih bolesti.

Došlo je i do vrlo ozbiljnih bioloških i ekoloških promjena, od kojih su sigurno najznačajnije pojave različitih infektivnih agenasa u krajevima svijeta, gdje do tada nisu bili poznati.

Javlja se sve veći broj oportunističkih infekcija s do sada rijetkim ili nepoznatim uzročnicima zbog većeg broja imunokompromitiranih s bilo kojeg razloga: sve starije populacije, primjena imunosupresivne i citostatske terapije, HIV infekcije i drugo.

Treba spomenuti da se danas u već više od 15 % svih neoplastičnih bolesti pripisuje infektivna etiologija, što također mijenja klasičnu sliku infektivnih bolesti, a svakako treba imati na umu brojne mikroorganizme koji se mogu koristiti kao biološko oružje i pretstavljaju pravu prijetnju ljudskoj vrsti u trećem milenijumu.

Sve ovo čini velike probleme u suvremenom društvu i pravi je izazov za infektologe.

Uredništvo

Editorial

INFECTIOUS DISEASES AT THE BEGINNING OF THE THIRD MILLENNIUM

Although we have entered the third millennium of the civilized world, and although numerous infectious diseases have altered their presentation and character in the last decades, they still remain a constant threat to modern society.

Even today, infectious diseases are second cause of mortality worldwide (in some areas the first) with around 15 million deaths every year. In the last couple of years the terms »emerging« and »reemerging« infectious diseases have been in use, in Croatian language as well, since they best describe the character of the diseases.

Emerging infectious diseases include HIV-infection, new viral encephalitis, viral gastroenterocolitides, haemorrhagic fevers, SARS, avian influenza, etc. Reemerging infectious diseases refer to malaria, tuberculosis, sexually transmitted diseases, and diseases of travelers that travel to endemic areas. Reemerging diseases can also be those used for bioterrorist purposes (anthrax, smallpox, botulism, etc).

Some traditional infectious diseases eradicated from developed countries emerged again with new pathogens, and new clinical and pathological characteristics of the disease.

The development of laboratory medicine, especially in the area of molecular biology, has led to discovery of more than 30 new infectious disease agents in the last 10 years.

Low hygienic standards, poverty, ecological changes, changes in social behavior, changes in food production, resistance of microorganisms to numerous antibiotics are factors that influenced changes in the infectious diseases pathology.

Some serious biological and ecological changes also occurred, of which most significant include manifestations of various infectious agents in those areas of the world where such agents have not been previously recorded.

The number of opportunistic infections is also increasing with already known or unknown causative pathogens due to an increasing number of immunocompromised: older population, use of immunosuppressive and cytostatic therapy, HIV infection etc.

It should be mentioned that infectious etiology is attributed to more than 15 % of all neoplastic diseases, which also changes the classical picture of infectious diseases. Numerous microorganisms should also be kept in mind since they can be used as biological weapon and present a real threat to human kind in the third millennium.

Infectious diseases present a great problem to modern world but also a challenge for infectious disease specialists.

Editorial Board