

## Riječ Uredništva

Dne 28. rujna svake se godine obilježava Svjetski dan borbe protiv bjesnoće. Uz sudjelovanje Uprave za veterinarstvo, Veterinarskog fakulteta u Zagrebu i drugih veterinarskih ustanova, svoj udio dao je i časopis *Infektološki glasnik*. Naime, prim. dr. sc. Radovan Vodopija, specijalist epidemiolog, je sa svojim suradnicima napisao članak o radu Referentnog centra za bjesnoću te antirabične ambulante Nastavnog zavoda za javno zdravstvo "Dr. Andrija Štampar". U članku je prikazana antirabična djelatnost u razdoblju od 2008. do 2013. godine na području Republike Hrvatske analizirajući broj i vrstu zaraženih domaćih i divljih životinja te posebno kretanje silvatične bjesnoće.

Suvremeni oblici liječenja, osobito kritično bolesnih i životno ugrožavajućih stanja, provode se danas uz primjenu brojnih invazivnih dijagnostičkih i terapijskih zahvata i pomagala. Tako su različiti oblici vaskularnih katetera (perifernih i centralnih), urinarni kateteri, intubacija traheje i mehanička ventilacija postali *conditio sine qua non* u liječenju ovakvih bolesnika. S druge strane, neprimjereno široka uporaba antimikrobnih lijekova rezultira i većom pojavnošću nuspojava među kojima razvoj rezistencije i sve češća pojava postantimikrobnog proljeva dobivaju sve veće značenje.

Stoga u ovom broju *Infektološkog glasnika* donosimo dva rada iz područja infekcija povezanih sa zdravstvenom skrbi koje predstavljaju vodeći izazov današnje medicine. U prvom radu donosimo retrospektivno istraživanje epidemioloških i kliničkih osobitosti postantimikrobnog proljeva i bolesti povezane s *C. difficile* u odraslih bolesnika liječenih u Klinici za infektivne bolesti "Dr. Fran Mihaljević" u Zagrebu. U drugom radu prikazana je dinamika učestalosti multirezistentih bakterijskih izolata iz primarno sterilnih materijala bolesnika liječenih na dječjem i kirurškom odjelu Kliničkog bolničkog centra Osijek u petogodišnjem razdoblju kao i usporedba stopa rezistencije među izolatima između ovih dvaju odjela.

Eradikacija morbila i rubele do 2015. g. provođenjem učinkovitog cijepljenja jedan je od ciljeva Svjetske zdravstvene organizacije čime se morbiditet i mortalitet na svjetskoj razini značajno smanjio. No, i u zemljama s visokim cijepnim obuhvatom pojavljuju se sporadični importirani slučajevi bolesti. Dodatni izazov predstavljaju kampanje protiv cijepljenja koje utječu na smanjenje cijepnog sveobuhvata potrebnog za sprječavanja širenja bolesti. Veliki broj liječnika u Hrvatskoj nikada se nije susreo s bolesnicima s morbili- ma upravo zbog visoke procijepljenosti te je stoga vrijedan prikaz bolesnika koji je akvirirao morbile u inozemstvu kao podsjetnik na bolest koja zbog izrazito visoke kontagioznosti može dovesti do razvoja epidemije, ako se bolest ne prepozna i na vrijeme ne poduzmu mjere izolacije.

Nadamo se da će članci u ovom broju *Infektološkog glasnika* biti zanimljivi našim čitateljima.

*Uredništvo*

## Editorial

On the 28th September every year, the world unites in the fight against rabies by marking the World Rabies Day. Alongside the Veterinary Directorate, Veterinary Faculty and other veterinary institutions, the *Croatian Journal of Infection* has joined the global movement by taking part in this event. Epidemiologist, Dr. Radovan Vodopija, together with his collaborators provides an overview of the activities performed by the Croatian Reference Centre for Rabies and Antirabies Clinic of the Dr. Andrija Štampar Institute of Public Health in the period from 2008 to 2013. The paper also analyzes the number and species of infected domestic and wild animals, and especially the distribution of sylvatic rabies in Croatia.

Contemporary medicine, especially one used in critically ill patients and life-threatening conditions, is conducted with the use of a variety of invasive diagnostic and therapeutic procedures and supplies. Thus, different forms of vascular (peripheral and central) catheters, urinary catheters, and tracheal intubation with mechanical ventilation, became a *conditio sine qua non* in the treatment of these patients. On the other hand, wide inappropriate use of antimicrobials results in increased incidence of adverse reactions, including the development of antimicrobial resistance and growing phenomenon of antibiotic-associated diarrhea gaining increasing importance.

Therefore, in this issue of the *Croatian Journal of Infection* we bring you two papers from the field of health-care associated infections that are becoming the leading challenge of today's medicine. The first paper presents a retrospective study of epidemiological and clinical characteristics of antibiotic-associated diarrhea and *C. difficile*-associated disease among adult patients treated at the University Hospital for Infectious Diseases "Dr. Fran Mihaljevic" in Zagreb. In the second one, dynamics of the multiresistant bacterial isolates from primary sterile sites from patients treated in the pediatric and surgical departments of the University Hospital Osijek in the five-year period are presented as well as comparison of resistance rates among isolates between these two departments.

The World Health Organization has set target for 2015, to eradicate measles and rubella and significantly decrease morbidity and mortality at the global level by implementing effective vaccination. However, even in countries with high vaccine coverage sporadic imported cases of disease still appear. Additional challenge present anti-vaccination campaigns and their impact on low vaccination coverage required to prevent the spread of disease. A large number of medical professionals in Croatia have never encountered measles in their clinical practice because of high vaccination coverage and therefore an imported case of measles described in this issue is a valuable reminder of this highly contagious disease that can lead to an epidemic if not detected on time and unless appropriate isolation measures are taken.

We hope that the articles published in this issue of the *Croatian Journal of Infection* will be of interest to our readers.

**Editorial Board**