

# Novosti u sprječavanju, dijagnostici i liječenju infektivnih bolesti



News in prevention, diagnostics and treatment of infectious diseases

Pripremila:

**Marija Santini, mr. sc., dr. med., specijalist infektolog**  
Klinika za infektivne bolesti »Dr. Fran Mihaljević«

## Porast broja bolesnika s HIV infekcijom i AIDS-om među osobama starijim od 50 godina

Cilj ovog rada iz Sjedinjenih američkih država (SAD) jest upozoriti na porast broja osoba s novootkrivenom HIV-infekcijom te bolesnika koji žive s HIV-infekcijom i AIDS-om u dobi starijoj od 50 godina. Istraživanje je provedeno u državi New Jersey (u SAD-u jedanaesta prema broju stanovnika i najgušće naseljena država, peta prema broju oboljelih od AIDS-a). Analizirani su podaci iz HIV/AIDS Reporting System (HARS) u periodu 1992. do 2004. godine. Učinjena je usporedba prema broju bolesnika s HIV/AIDS-om i novodijagnosticiranih bolesnika s HIV-infekcijom između dvije dobne skupine – osobe u dobi  $\geq 50$  godina u usporedbi s mladima. Rezultati su pokazali da je 2004. godine udio svih osoba koje žive s HIV/AIDS-om u dobi  $\geq 50$  godina značajno porastao u odnosu na udio 1992. godine. Isto tako, rad je pokazao i značajno veći broj osoba s novootkrivenom HIV-infekcijom u dobi  $\geq 50$  godina u tri glavne etničke skupine (bijelci ne-latinoamerikanci, crnci ne-latinoamerikanci i latinoamerikanci). Zaključno se može reći da bi HIV/AIDS društvene kampanje trebale uključiti edukaciju i prevenciju usmjerenu prema osobama starije dobi. Svakako se savjetuje testiranje starijih osoba s rizičnim čimbenicima.

### Izvor:

Paul SM, Martin RM, Lu S, Lin Y. Changing Trends in Human Immunodeficiency Virus and Acquired Immunodeficiency Syndrome in the Population Aged 50 and Older. *J Am Geriatr Soc* 55:1393–1397, 2007.

## Perinatalne infekcije prouzročene beta-hemolitičkim streptokokom grupe B nakon uvođenja preporuka o univerzalnom nadzoru 2003.–2005. godine u Sjedinjenim Američkim državama

Beta-hemolitički streptokok grupe B (BHS B) je vodeći uzročnik neonatalnog morbiditeta i mortaliteta u Sjedinje-

nim Američkim Državama (SAD). Centar za kontrolu bolesti (CDC), Američko udruženje ginekologa i obstričara i Američko udruženje pedijata objavili su smjernice za prevenciju perinatalnih infekcija koje uzrokuje BHS B. Ove smjernice preporučuju uzimanje rektovaginalnog uzorka za kultivaciju u svih trudnica u 35.–37.-om tjednu trudnoće te intrapartalnu primjenu antibiotika u roditelja s pozitivnim obriskom na BHS B. Ovim istraživanjem učinjena je usporedba podataka u periodu 2003.–2005. godine s podacima u periodu 2000.–2001. godine (koji je neposredno prethodio smjernicama). Rezultati su pokazali da je godišnja incidencija rane BHS B sepse bila za 33 % niža u periodu 2003.–2005. godine nego u periodu 2000.–2001. godine. Iako se incidencija u bijele dojenčadi smanjila u periodu 2003.–2005. godine, incidencija u crne dojenčadi je porasla za 70 %. Incidencija BHS B sepse u djece starosti 7–89 dana i infekcije u trudnica ostala je nepromijenjena nakon uvođenja smjernica.

### Izvor:

*Journal of the American Medical Association*, Volume 298, No. 12, 26 September 2007

## Epidemija Chikungunya vrućice u sjeveroistočnoj Italiji

Tijekom nekoliko zadnjih mjeseci prati se epidemija chikungunya vrućice u Ravenni, pokrajina Emilia-Romagna, sjeveroistočna Italija. Tijekom vremenskog razdoblja od 4. srpnja do 14. rujna 2007. godine zabilježen je 101 potvrđen bolesnik te 133 suspektna slučaja. Većina slučajeva prijavljena su u selima Castiglione di Ravenna i Castiglione di Cervia, dok su u ostatku regije prijavljeni sporadični slučajevi. Ova epidemija predstavlja prvi dokumentirani slučaj lokalne pojave širenja bolesti dok su do sada u Europi uglavnom prijavljivani tzv. »importirani« slučajevi. Laboratorijske pretrage su potvrdile da su lokalni »tigrasti« komarci (*Aedes albopictus*) odgovorni za transmisiju virusa tijekom ove epidemije. Tim stručnjaka iz Europskog centra za sprječavanje i kontrolu bolesti zaključio je da je transmisija moguća i u drugim europskim zemljama gdje su prisutni »tigrasti« komarci te je stoga preporučio pojačani nadzor u ovim državama da

bi se osigurala brza identifikacija novoinficiranih kao i odgovarajuće mjere kontrole.

**Izvor:**

Travek Health Advisory, Public Health Agency of Canada, 28 September 2007.

**Odobren novi lijek za odrasle s HIV infekcijom**

Tijekom kolovoza 2007. godine FDA je odobrio maraviroc, prvi antagonist CCR-5-koreceptora. Lijek je odobren u obliku tableta od 150 i 300 mg za liječenje odraslih s CCR5-tropnom HIV-infekcijom, dokazom virusne replikacije i HIV-sojevima multiplorezistentnim

na antiretrovirusne lijekove. Maraviroc je jedinstven po tome što blokira molekulu domaćina, kemokinski receptor 5 (CCR5) kojeg virus koristi prilikom ulaska u stanicu. Ovaj lijek se preporučuje u kombinaciji s drugim antiretrovirusnim lijekovima za liječenje bolesnika koji su već primali druge lijekove i koji imaju rezistentan virus. Pretpostavlja se da 50–60 % bolesnika koji su ranije primali lijekove protiv HIV-a imaju cirkulirajući CCR5-tropni HIV-1 virus. Stručnjaci svakako preporučuju probir bolesnika prije propisivanja maraviroca (određivanje koji kemokinski receptor virus koristiti).

**Izvor:**

[http://media.pfizer.com/files/products/uspi\\_maraviroc.pdf](http://media.pfizer.com/files/products/uspi_maraviroc.pdf)