

Najpomembnejši raziskovalni
dosežki na področju mikrobiologije
in imunologije - 2011

- MEDICINA
- Področje: 3.01 – Mikrobiologija in imunologija
- Dosežek 1: Bauer, Martijn P, Daan W Notermans, Birgit H B van Benthem, Jon S Brazier, Mark H Wilcox, Maja Rupnik, Dominique L Monnet, Jaap T van Dissel, and Ed J Kuijper. Clostridium Difficile Infection in Europe: a Hospital-based Survey. *Lancet* 377, no. 9759 (January 1, 2011): 63–73. doi:10.1016/S0140-6736(10)61266-4.

Clostridium difficile infection in Europe: a hospital-based survey



Martijn P Bauer, Daan W Notermans, Birgit H B van Benthem, Jon S Brazier, Mark H Wilcox, Maja Rupnik, Dominique L Monnet, Jaap T van Dissel, Ed J Kuijper, for the ECDIS Study Group*

Summary

Background Little is known about the extent of *Clostridium difficile* infection in Europe. Our aim was to obtain a more complete overview of *C difficile* infection in Europe and build capacity for diagnosis and surveillance.

Lancet 2011; 377: 63-73

Published Online
November 16, 2010

- V evropski epidemiološki raziskavi, ki je vključevala 106 laboratorijev iz 34 Evropskih držav so ugotavljali razširjenost okužbe v bolnišnicah.
- V Sloveniji so pregledali skupno 123 bolnikov od tega jih je bilo pozitivnih 24 bolnikov oziroma 20 %, kar je bilo glede na ostale sodelujoče države razmeroma veliko, vendar pa velik odstotek okužb verjetno ni bil pridobljenih v bolnišnici.
- Članek objavljen v eni izmed najbolj odmevnih revij s področja medicine **The Lancet**.

- MEDICINA
- Področje: 3.01 – Mikrobiologija in imunologija
- Dosežek 2: Vandamme AM, Camacho RJ, Ceccherini-Silberstein F, de Luca A, Palmisano L, Paraskevis D, Paredes R, **Poljak M**, Schmit JC, Soriano V, Walter H, Sönnnerborg A; European HIV Drug Resistance Guidelines Panel. European recommendations for the clinical use of HIV drug resistance testing: 2011 update. *AIDS Reviews*. 2011 Apr-Jun;13(2):77-108.

AIDS Rev. 2011;13:77-108

European Recommendations for the Clinical Use of HIV Drug Resistance Testing: 2011 Update

Anne-Mieke Vandamme^{1,2}, Ricardo J. Camacho^{2,3}, Francesca Ceccherini-Silberstein⁴, Andrea de Luca⁵, Lucia Palmisano⁶, Dimitrios Paraskevis⁷, Roger Paredes⁸, Mario Poljak⁹, Jean-Claude Schmit¹⁰, Vincent Soriano¹¹, Hauke Walter¹², Anders Sönnnerborg¹³ and the European HIV Drug Resistance Guidelines Panel

¹Rega Institute for Medical Research, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven, Belgium; ²Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa, Lisboa, Portugal; ³Laboratório de Biologia Molecular, Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, Lisboa, Portugal; ⁴Department of Experimental Medicine, University of Rome Tor Vergata, Rome, Italy; ⁵Istituto di Clinica delle Malattie Infettive, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, and Second Division of Infectious Diseases, Siena University Hospital, Siena, Italy; ⁶Istituto Superiore di Sanità, Rome, Italy; ⁷National Retrovirus Reference Center, Department of Hygiene Epidemiology and Medical Statistics, Medical School University of Athens, Athens, Greece; ⁸HIV Unit & IrsiCaixa AIDS Research Institute, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Spain; ⁹Institute of Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; ¹⁰National Service of Infectious Diseases, Retrovirology Laboratory Luxembourg, Centre Hospitalier de Luxembourg, Luxembourg; ¹¹Department of Infectious Diseases, Hospital Carlos III, Madrid, Spain; ¹²Institute of Clinical and Molecular Virology, German National Reference Centre for Retroviruses, Erlangen, Germany; ¹³Divisions of Infectious Diseases and Clinical Virology, Karolinska Institutet, Karolinska University Hospital, Stockholm, Sweden.

- Član raziskovalne skupine je soavtor najnovejših evropskih priporočil za testiranje občutljivosti virusa HIV na zdravila objavljenih v eminentni reviji s področja okužb z virusom HIV.
- Nova priporočila, ki upoštevajo zadnja dognanja na področju zdravil za zdravljenje okužbe z virusom HIV
- Priporočilo za testiranje najzgodnejših vzorcev po okužbi na možno rezistenco virusa proti inhibitorjem proteaz in reverzne transkriptaze, testiranje tudi po morebitnem virološkem neuspehu zdravljenja
- Končni učinek: z uporabo modernih viroloških preiskav omogočiti klinično in cenovno najučinkovitejše zdravljenje bolnikov z okužbo z virusom HIV