

ARTICOLE PUBLICATE:

Academician Costin Cernescu este autorul a 140 articole indexate în PubMed, unele cu sute de citări. Principalele domenii abordate în activitatea de cercetare științifică au fost: producția și controlul vaccinului rujeolos viu atenuat, preparat pe un substrat nou – celulele diploide umane; neuroviroze persistente (panencefalita sclerozantă subacută și scleroza în plăci); mecanisme moleculare de inducție a interferonului, investigarea unor epidemii virale survenite în ultimii ani în România (infecția HIV/SIDA, meningoencefalita West-Nile, hepatitele virale B și C); consumul de droguri ca vector al unor viroze transmise parenteral etc.

După 1989 a publicat mai multe articole în străinătate („Lancet“, „Journal of Infectious Disease“, „Viral Immunology“, „Clinical Laboratory Diagnostic“ etc.) vizând monitorizarea infecției HIV, controlul și prevenirea virozelor cu potențial bioterorist, indicațiile unor noi medicamente antivirale, tratamentul hepatitelor virale la gazde imunocompetente și imunodeprimare, aspecte noi ale carcinogenezei virale.

Aspecte de etică ale cercetării medicale sau note istorice omagiale au constituit obiectul mai multor articole publicate în revista „Academica“.

Articole publicate în străinătate – selecție

1. Constantinescu S.N., Cernescu C., Baltă F., Maniu H., Popescu L.M., „The priming effect of human interferon-alpha is mediated by protein kinase“, C. J. Interferon Res. 1990, 10, 589-97.
2. Tsai T.F., Popovici F., Cernescu C. et al., „West Nile encephalitis epidemic in south eastern Romania“, Lancet, 1998, 352, 767-771.
3. C. Cernescu et al., „Continued transmission of West Nile Virus to humans in south eastern Romania (1997-1998)“, J. Inf. Dis 2000, 181, 710-712.
4. Ruță S.M., Abagiu A., Cernescu C. „Acute viral hepatitis in correctional facilities“, J. Clin. Virol, 2001, 22, 173.
5. Pleșa A., Anton G., Diaconu C., Stoian M., Repanovici R., Cernescu C. „Cloning and expression of the L1 major capsid protein of the human papillomavirus 18 in murine cells“, Int. J. Molec. Med. 2003, 12.
6. Ruță SM., Matusa F., Sultana C., Manolescu L., Kozinetz CA., Kline MW., Cernescu C. „High Prevalence of Hepatitis B virus Markers in Romanian Adolescents with HIV infection“, Medscape General Medicine, 2005, 7, 68.
7. Kozinetz CA., Matusa F., Ruță S., Hacker C.S., Cernescu C. „Alternatives to HIV-RNA and CD4 count to monitor HIV disease progression: A prospective cohort study in Romania“, Journal of Medical Virology 2005, 77, 159-163.

8. Ruță S., Cernescu C. „Influence of social changes on the evolution of HIV infection in Romania“, *International Journal of Environmental Studies* 2008, 65, 501-513.
9. Cernescu C., Ruță S. „Romanian experience in post-event environment surveillance for West Nile virus infections“, *International Journal of Environmental Studies* 2008, 65, 529538.
10. Ruță S., Cernescu C. „Injecting drug use: A vector for the introduction of new hepatitis C virus genotypes“, *World J. Gastroenterol.* 2015, 14; 21(38):10811-23.
11. Ruță S., Sultana C., Oprea C., Vagu C., Ceaușu E., Cernescu C. „HCV non-1b genotypes in injecting drug users from Romania“, *The Journal of Infection in Developing Countries, North America*, 2016.