

Aktuální studie: Chřipka COVID-19 není nebezpečná a na rozdíl od očkování nezpůsobuje myokarditidu

- CZ24 News | 16. února 2024

SVĚT: Skupina vědců [zkoumala](#) srdce zemřelých osob na COVID-19 a dospěla k závěru, že virus neinfikuje srdce a nezpůsobuje myokarditidu. Popřela tak tvrzení, která nejen ve Spojených státech často zaznívala jako argument pro očkování, že infekce SARS-CoV-2 způsobuje více myokarditidy než vakcíny proti COVID-19.

“Pokud by infekce SARS-CoV-2 způsobila myokarditidu neboli zánět srdeční svalové tkáně, pak by se to projevilo při pitvě ve smrtelných případech u osob nakažených COVID-19. Poloni a spol. speciálně zkoumali srdce smrtelných případů COVID-19 a dospěli k závěru, že virus srdce neinfikuje,” píše [lékař](#) Peter Mccullough na serveru Substack.

“Nejcharakterističtějšími patologickými rysy COVID-19 byly hojnost T-lymfocytů a mikrotrombóza v plicích a příslušná hyperaktivace mikroglií v mozgovém kmeni,” [uvádí](#) studie.

Article

COVID-19 Pathology in the Lung, Kidney, Heart and Brain: The Different Roles of T-Cells, Macrophages, and Microthrombosis

Tino Emanuele Poloni ^{1,2,*}, Matteo Moretti ^{3,†}, Valentina Medici ¹, Elvira Turturici ¹, Giacomo Belli ³, Elena Cavriani ³, Silvia Damiana Visonà ³, Michele Rossi ⁴, Valentina Fantini ⁵, Riccardo Rocco Ferrari ⁵, Arenn Faye Carlos ¹, Stella Gagliardi ⁶, Livio Tronconi ^{3,7}, Antonio Guaita ^{1,4,5} and Mauro Ceroni ^{1,6}

¹ Department of Neurology and Neuropathology, Golgi-Cenci Foundation, Abbiategrasso, 20081 Milan, Italy

² Department of Rehabilitation, ASP Golgi-Redaelli, Abbiategrasso, 20081 Milan, Italy

³ Department of Public Health, Experimental and Forensic Medicine, University of Pavia, 27100 Pavia, Italy

⁴ Unit of Biostatistics, Golgi-Cenci Foundation, Abbiategrasso, 20081 Milan, Italy

⁵ Laboratory of Neurobiology and Neurogenetic, Golgi-Cenci Foundation, Abbiategrasso, 20081 Milan, Italy

⁶ Unit of Molecular Biology and Transcriptomics IRCCS Mondino Foundation, 27100 Pavia, Italy

⁷ Department of Forensic Medicine, IRCCS Mondino Foundation, 27100 Pavia, Italy

* Correspondence: e.poloni@golgicenci.it; Tel.: +39-029466409; Fax: +39-0294608148

† These authors contributed equally to this work.

In the heart, SARS-CoV-2 positivity was found only in the endocardium and endothelium of a single case. Even though many have found the presence of ACE2 and TMPRSS2 to be consistent in the heart (especially in people with heart comorbidities), our results suggest that myocardial damage is not imputable to direct viral assault. The virus probably penetrates the heart, but the lack of cytopathic findings and the viral antigen negativity, observed by us as well as by others [31], indicates that the virus does not replicate within the heart, despite the presence of ACE-2 receptors that are, however, mainly expressed by endothelial cells. Further studies are required to elucidate the biological reasons for the absence of active viral replication in the myocardium. It is possible that multiple alternative causes concur with the cardiac damage, among which, invariably, are generalized hypoxia, inflammatory damage, and microangiopathy [20,33].

Snímek ze studie Poloni TE, Moretti M, Medici V, Turturici E, Belli G, Cavriani E, Visonà SD, Rossi M, Fantini V, Ferrari RR, Carlos AF, Gagliardi S, Tronconi L, Guaita A, Ceroni M. Patologie COVID-19 v plicích, ledvinách, srdci a mozku: Různé role T-buněk, makrofágů a mikrotrombózy. Cells. 2022 Oct 4;11(19):3124. doi: 10.3390/cells11193124. PMID: 36231087; PMCID: PMC9563269

V jiné pitevní studii zkoumající smrtelnou pneumonii v důsledku onemocnění COVID-19 zjistili vědci zánět malých kapilár obsluhujících srdce, tzv. endoteliitidu, ale nikoliv zánět samotné tkáň srdce svalu.

“Tím se COVID-19 liší od chřipky, u které nebyl zjištěn zánět cév ani srdečního svalu. Důležité však je, že Maccio u případů COVID-19 nenašel myokarditidu,” píše lékař Peter McCullough.

Zpracoval: Reportéři on-line

[ZDROJ](#)