



Globální epidemie COVID-19 ZTRÁTY SOUDNOSTI

Tomáš Fürst

Sdružení mikrobiologů, imunologů a statistiků SMIS



Evidence Based Medicine

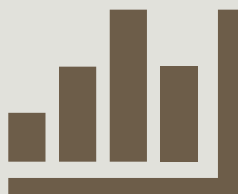
* zrozena 1972 perem Archieho Cochranu

† zemřela 2020 rukou FDA, CDC, YouTube, Facebook, ...

1. Otázka: Mám pacientovi pustit žilou pro léčbu žloutenky?
2. Data: Prospektivní randomizovaná studie
3. Inference: Najdeme vztah mezi předem definovaným endpointem a pouštěním žilou
4. Predikce: Pro daného pacienta spočtu pravděpodobnost, že mu pouštění žilou pomůže/uškodí
5. Rozhodnutí: Zvážím risk/benefit, společně s pacientem rozhodnu



otázka



data



inference



predikce



rozhodnutí

Zapojené instituce

Zadavatel: MZ ČR

Realizátor: ÚZIS ČR

- 1. Lékařská fakulta Univerzity v Olomouci
- Lékařská fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Garanty jednotlivých větví studie jsou:

- prof. MUDr. Věra Adámková, CSc. (Populační klinické kohorty IKEM)
- prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc., prof. MUDr. David Feltl, Ph.D. (Praha)
- prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D. (Litoměřice)
- doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D. (Olomoucký kraj, města Olomouc, Litovel, Uničov a přilehlé oblasti)
- prof. MUDr. Jaroslav Štěrba, Ph.D., prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D. (Jihomoravský kraj)

Odborná garance a organizační tým:

- prof. MUDr. Věra Adámková, CSc.,^{1,2} prof. MUDr. Vladimír Černý, Ph.D.,³ prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D.,^{4,5} prof. MUDr. David Feltl, Ph.D.,⁶ doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.,⁷ PhDr. Karel Hejduk,^{4,5} prof. MUDr. Roman Chlíbek, Ph.D.,⁸ prof. MUDr. Milan Kolář, PhD.,⁹ doc. MUDr. Rastislav M...¹⁰
- RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.,^{4,5} RNDr. Jan Mužík, Ph.D.,^{4,5} RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.,^{4,5} prof. MUDr. Roman Prymula,^{4,5} prof. MUDr. Milan Kolář, PhD.,⁹ doc. MUDr. Rastislav M...¹⁰
- Ph.D.,¹² prof. MUDr. Martin Repko, Ph.D.,¹³ doc. MUDr. Jan Smetana, Ph.D.,⁸ prof. MUDr. Aleksi Šedo,¹¹ prof. MUDr. Dalibor Valík, Ph.D.,^{13,15} Mgr. Ing. Martin Zelený, Ph.D.¹⁶

- Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Olomouci
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Brně
- Krajská hygienická stanice Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem



Předběžné odhady výskytu positivity protilátek

Kohorta / populace	Rozmezí hodnot prevalence SARS-CoV-2 pozitivních se zohledněním parametrů	Rozmezí hodnot prevalence SARS-CoV-2 pozitivních se zohledněním SENZ a SPEC
ČSÚ – populační výběry		
Hlavní město Praha	0 – 1,478 %	
Brno / Jihomoravský kraj	0 – 1,873 %	Jihomoravský kraj 0 – 0,219 %
Olomouc / Olomoucký kraj	0 – 4,056 %	Hlavní město Praha 0 – 0,400 %
AV ČR / IKEM		
ČR – populační výběr	0 – 1,291 %	Město Litoměřice 0 – 0,598 %
IKEM		
Chroničtí pacienti	0 – 0,632 %	Olomouc / Olomoucký kraj 0 – 1,293 %
		Města Litovel a Uničov 0 – 3,335 %



Ve všech kohortách bylo celkově zachyceno 107 osob s pozitivním testem na protilátky. Stupeň imunizace české populace je velmi nízký a ani v nejvíce zatížených lokalitách nedosahuje hodnoty cca 4% - 5%.

Dezinformace?

Očkování nebude mít význam pro ty, co nemoc prodělali

Dezinformace

Onemocnění covid-19 zanechá mnohaletou imunitu. Lidské tělo si totiž pamatuje, co prodělalo za chorobu, a proto už očkování pro takového člověka není nutné.

Vysvětlení

Tzv. post infekční imunita není celoživotní ani dlouhodobá. Očkovací látka vytvoří daleko vyšší hladiny protilátek a buněčnou imunitu. Taková imunita je robustnější, a proto také dlouhodobější. **Kolektivní imunity lze efektivně a nejrychleji dosáhnout jen očkováním.** Samovolné promoření by mělo za následek velké množství obětí, ve hře by byla i neustálá hrozba kolapsu zdravotního systému.

<https://koronavirus.mzcr.cz/dezinformace-o-covid-19/>

New CDC Study: Vaccination Offers Higher Protection than Previous COVID-19 Infection

Study participants were over 5 times more likely to have COVID-19 if they were unvaccinated and had a prior infection

Media Statement

Embargoed until Friday, October 29, 2021, 1:00 p.m. ET
Contact: Media Relations
(404) 639-3286

<https://www.cdc.gov/media/releases/2021/s1029-Vaccination-Offers-Higher-Protection.html>

18.1.2022, nakažení	Absolutní počet	Počet ve skupině	Na 100tis.ve skupině
Neočko, neprodělali	8 752	2 880 000	303,9
Očko, neprodělali	11 518	5 300 000	217,3
Neočko, prodělali	972	1 150 000	84,5
Očko, prodělali	1 056	1 370 000	77,1

18.1.2022, hospitalizace	Absolutní počet	Počet ve skupině	Na 100tis.ve skupině
Neočko, neprodělali	1 019	2 880 000	35,4
Očko, neprodělali	591	5 300 000	11,2
Neočko, prodělali	24	1 150 000	2,1
Očko, prodělali	26	1 370 000	1,9

18.1.2022, JIP	Absolutní počet	Počet ve skupině	Na 100tis.ve skupině
Neočko, neprodělali	218	2 880 000	7,6
Očko, neprodělali	81	5 300 000	1,5
Neočko, prodělali	4	1 150 000	0,3
Očko, prodělali	4	1 370 000	0,3

18.1.2022, testy a ceny	Počet	Max.cena/kus dle CP	Max.cena celkem
Ag testy	50 455	201 Kč	10 141 455 Kč
PCR testy	83 079	814 Kč	67 626 306 Kč
Testy celkem	133 534		77 767 761 Kč

8:32 AM · Jan 18, 2022 · Twitter Web App

43 Retweets 6 Quote Tweets 248 Likes



Ondřej Dostál @dostalondrej · 12h

Replying to @dostalondrej



NPI (Ph)armageddon

- **Plošné nařízení roušek/respirátorů**
Proč nikdo neudělal prospektivní randomizovanou studii?
- **Plošné uzávěry**
Evidence Based Medicine?
- **„Evidence“, že to funguje**
Jistě, pane ministře

Science

Current Issue First release papers Archive About Submit manuscript

HOME > SCIENCE > VOL. 371, NO. 6531 > INFERRING THE EFFECTIVENESS OF GOVERNMENT INTERVENTIONS AGAINST COVID-19

RESEARCH ARTICLE

Inferring the effectiveness of government interventions against COVID-19

JAN M. BRAUNER · SØREN J. LERMANN · MRINANK SHARMA · DAVID JOHNSTON · JOHN SALVATIER · TOMÁŠ GAVENČÁK · ANNA B. STEPHENSON · GAVIN LEECH · GEORGE ALTMAN · [...] JAN KULVEIT · +10 authors Authors Info & Affiliations

Lockdown Effects on Sars-CoV-2 Transmission – The Evidence from Northern Jutland

22 Pages · Posted: 20 Jan 2021

Kasper Planeta Kepp

Technical University of Denmark

Christian Bjørnskov

Aarhus University - Department of Economics and Business; Research Institute of Industrial Economics (IFN); Center for Political Studies; Institute for Corruption Studies

Date Written: December 29, 2020

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3756920

BROWNSTONE
INSTITUTE

More Than 400 Studies on the Failure of Compulsory Covid Interventions

BY PAUL ELIAS ALEXANDER NOVEMBER 30, 2021 POLICY, PUBLIC HEALTH 173 MINUTE READ

SHARE | PRINT | EMAIL

f t y l e +

<https://brownstone.org/articles/more-than-400-studies-on-the-failure-of-compulsory-covid-interventions/>

<https://www.science.org/doi/10.1126/science.abd9338>

Vaccine horror story

➤ Registrační studie Comirnaty

Otazníky

➤ Studie u dětí

Editor's Note: This article was published on December 10, 2020, at NEJM.org.

ORIGINAL ARTICLE

Safety and Efficacy of the BNT162b2 mRNA Covid-19 Vaccine

Fernando P. Polack, M.D., Stephen J. Thomas, M.D., Nicholas Kitchin, M.D., Judith Absalon, M.D., Alejandra Gurtman, M.D., Stephen Lockhart, D.M., John L. Perez, M.D., Gonzalo Pérez Marc, M.D., Edson D. Moreira, M.D., Cristiano Zerbini, M.D., Ruth Bailey, B.Sc., Kena A. Swanson, Ph.D., *et al.*, for the C4591001 Clinical Trial Group*

<https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/nejmoa2034577>

> N Engl J Med. 2022 Jan 6;386(1):35-46. doi: 10.1056/NEJMoa2116298. Epub 2021 Nov 9.

Evaluation of the BNT162b2 Covid-19 Vaccine in Children 5 to 11 Years of Age

Emmanuel B Walter¹, Kawsar R Talaat¹, Charu Sabharwal¹, Alejandra Gurtman¹, Stephen Lockhart¹, Grant C Paulsen¹, Elizabeth D Barnett¹, Flor M Muñoz¹, Yvonne Maldonado¹, Barbara A Pahud¹, Joseph B Domachowski¹, Eric A F Simões¹, Uzma N Sarwar¹, Nicholas Kitchin¹, Luke Cunliffe¹, Pablo Rojo¹, Ernest Kuchar¹, Mika Rämetsä¹, Iona Munjal¹, John L Perez¹, Robert W Frenck Jr¹, Eleni Lagkadinou¹, Kena A Swanson¹, Hua Ma¹, Xia Xu¹, Kenneth Koury¹, Susan Mather¹, Todd J Belanger¹, David Cooper¹, Özlem Türeci¹, Philip R Dormitzer¹, Uğur Şahin¹, Kathrin U Jansen¹, William C Gruber¹, C4591007 Clinical Trial Group

Collaborators, Affiliations + expand

PMID: 34752019 PMCID: PMC8609605 DOI: 10.1056/NEJMoa2116298

Free PMC article

Abstract

Background: Safe, effective vaccines against coronavirus disease 2019 (Covid-19) are urgently needed in children younger than 12 years of age.

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34752019/>



Blog Činnost v NIZP O našem sdružení

Studie firmy Pfizer – mýty a fakta o studii, která spustila celosvětové očkování

16. 1. 2022

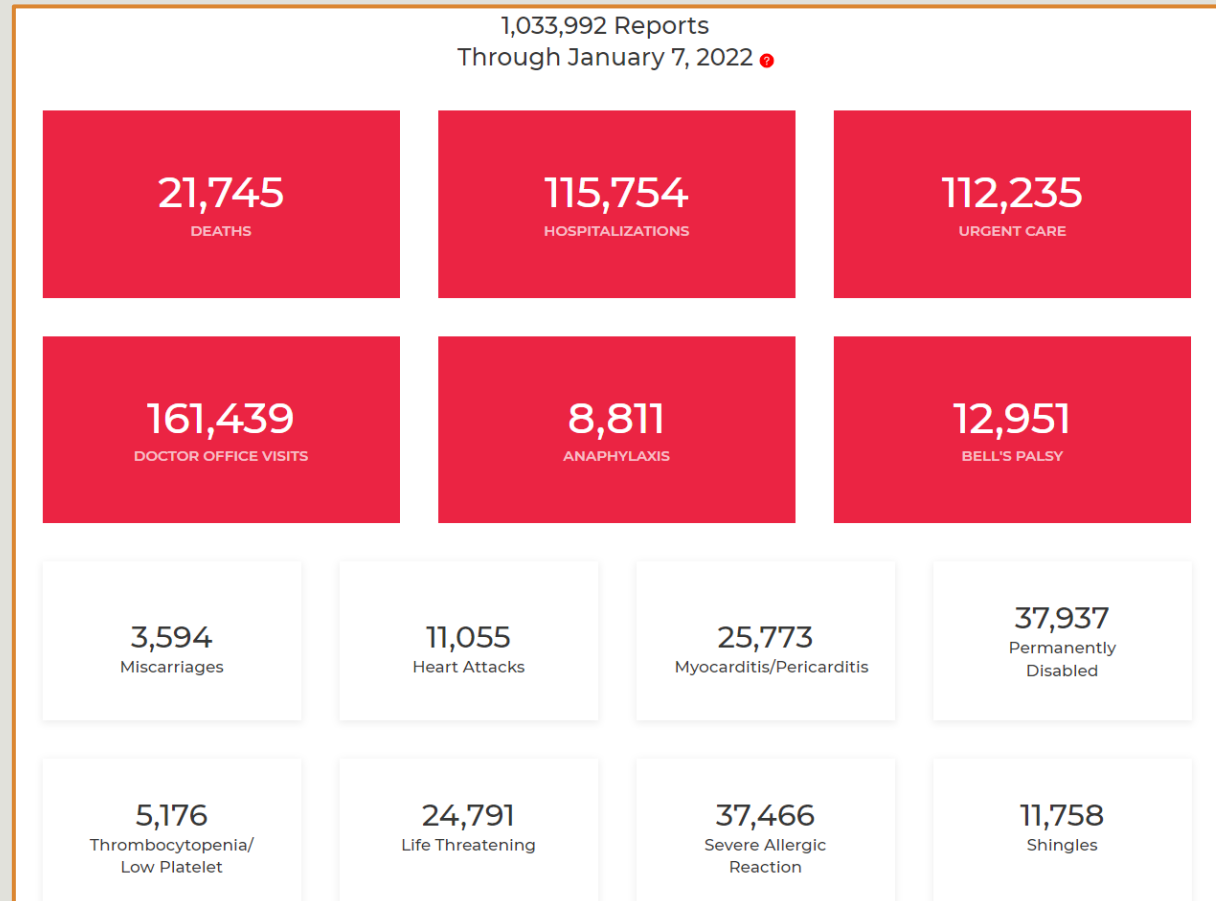
Komentáře

Iniciativa 21 – MUDr. Emil Berta, PhD.

10. ledna 2022

<https://smis-lab.cz/2022/01/16/studie-firmy-pfizer-myty-a-fakta-o-studii-ktera-spustila-celosvetove-ockovani/>

Vaccine horror story



<https://openvaers.com/covid-data>

Evidence Based Medicine



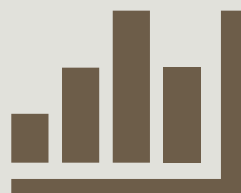
1. **PREVAL:** Pokusili jsme se o EBM přístup, ale selhalo to na naprosté nekompetenci VŠECH špiček
2. **NPI:** Už jsme EBM ani nezkoušeli a rovnou plošně nařizovali, později podpírali chybnými studiiemi
3. **Vakcíny:** Falšování dat, ignorování dat o AE, aktivní mazání evidence, nezákonný nátlak

Během dvou let jsme zcela opustili EBM a vracíme se do dob pouštění žilou.

Patrně nejrychlejší vědecko-technický regres v dějinách lidstva.



otázka



data



inference



predikce



rozhodnutí

Globální epidemie COVID-19 ZTRÁTY SOUDNOSTI



<https://smis-lab.cz/>

<https://www.dzurnal.cz/>

<https://blog.echo24.cz/>

<https://www.statspol.cz/odborna-skupina-statistiku-k-epidemii-covid-19/>

<https://www.canadiancovidcarealliance.org/media-resources/the-pfizer-inoculations-for-covid-19-more-harm-than-good-2/>

<https://www.kupredudominulosti.cz/>

<https://www.zdraveforum.cz/>

<https://www.prolibertate.cz/>

<https://www.svedomi-naroda.cz/>

<https://www.iniciativa21.cz/>