

# Covid 19 v pediatrii

Mudr. Anna Urbanová

PLDD

Leden 2022

## Kdo se vyjadřuje ke covidu?

- Epidemiologové
- Imunologové
- Vakcinologové
- Evoluční biologové
- Statisticy
- Matematici

## Koho se nikdo neptá?

- Lékaři 1. linie

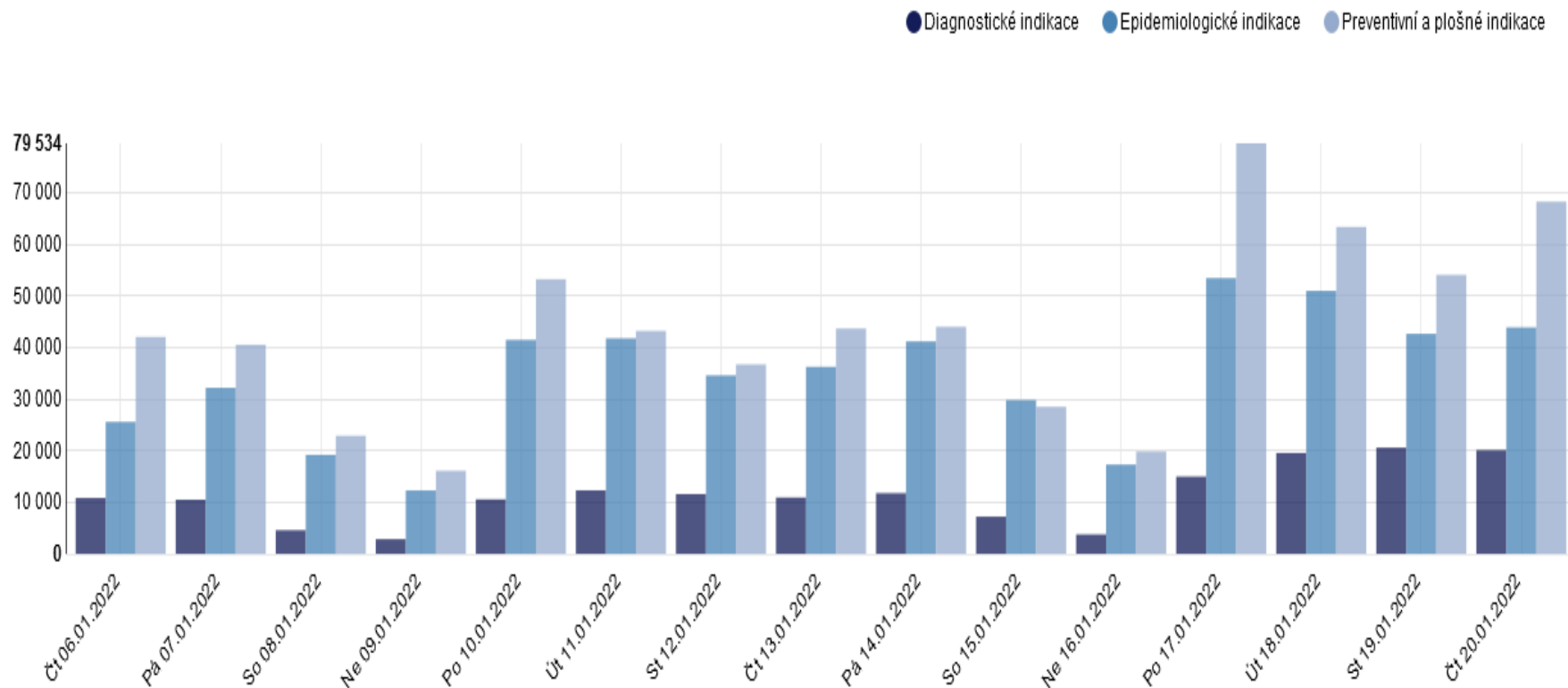


# Statistika

- Způsob sběru dat pro ÚZIS
- Účelová manipulace s čísly
- Prostředek ke strašení lidí – nepřímý donucovací prostředek k očkování
- Vlastní praxe:
  - Malá nemocnost po celou dobu covidu
  - Vzestup nemocnosti od 9/21 do 11/21 (rouškování, izolace)
  - Covid nemocní – 2 bronchitidy, ostatní – lehké respirační onemocnění
- 7 úmrtí dětí a mladistvých v ČR spojeno s komorbiditymi

# Denní přehled počtu provedených testů podle indikace

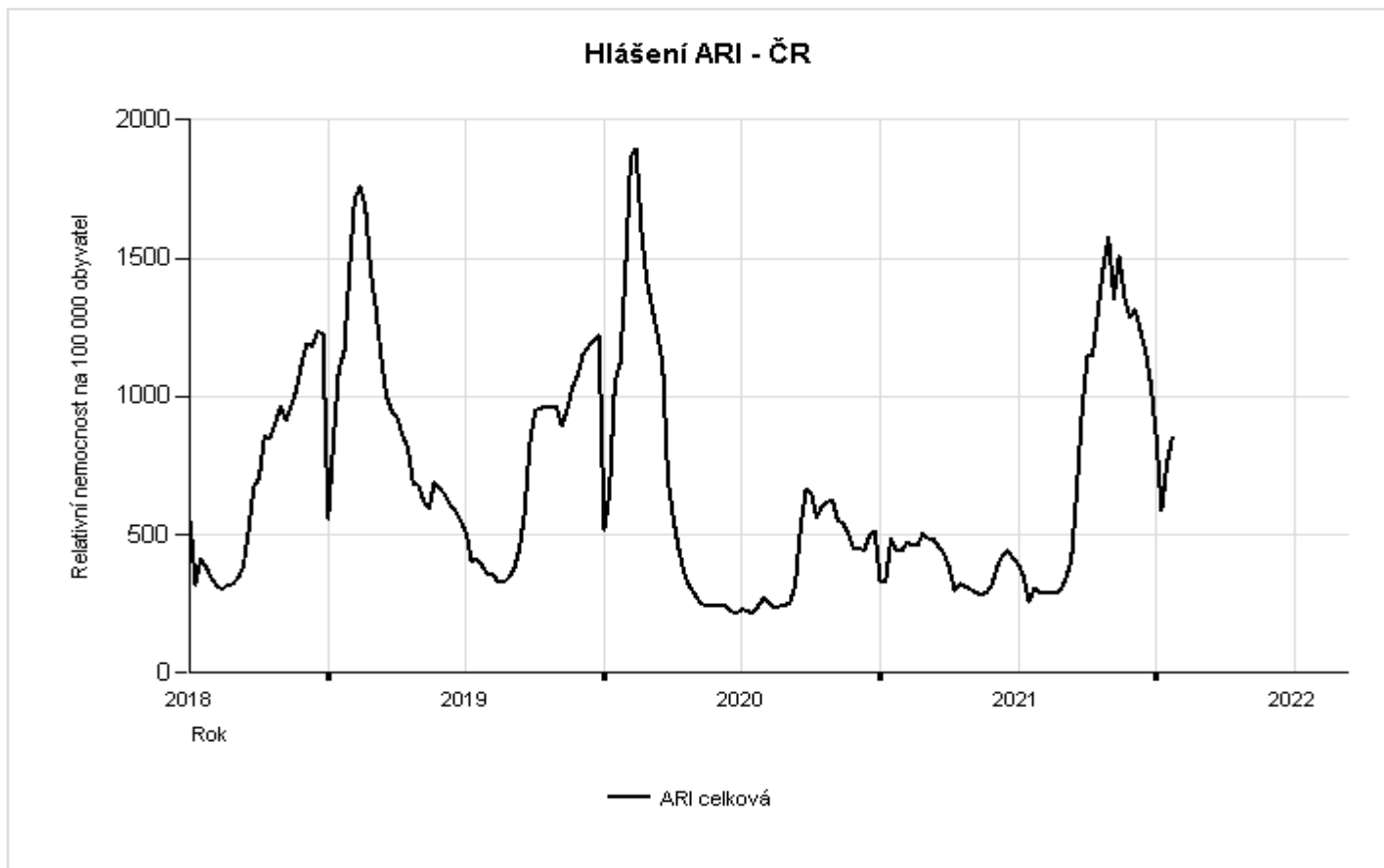
[Přehled za posledních 15 dní](#) | [Kompletní přehled za celé období](#) | [Tabulkový přehled](#)



Legenda: Denní přehled počtu provedených testů na COVID-19 s rozdělením podle typu indikace: (i) Diagnostické indikace – testy pro pacienty s příznaky (indikace PCR testů na základě primární diagnostiky praktickým lékařem, ambulantním specialistou, nebo klinická indikace nemocniční symptomatickým pacientům, pacientům v závažném stavu apod., dále antigenní testy v případech, kdy není rychle dostupné PCR). (ii) Epidemiologické indikace (testy indikované z epidemiologického důvodu, kdy byl jedinec v kontaktu s nakaženým, v návaznosti na trasování daného jedince a jeho rizikových kontaktů). (iii) Testy preventivní a testy z plošného testování (testy indikované k preventivnímu vyšetření pro rizikové jedince, pro kritickou infrastrukturu státu či plošný screening v rámci komunitního testování populace, dále také antigenní a PCR testy u asymptomatických jedinců pro poskytovatele zdravotních a sociálních služeb). Ostatní indikace nejsou v tomto přehledu zohledněny. Tento přehled je k dispozici od 1. září 2020 z důvodu úplnosti nahlášených dat jednotlivými laboratořemi na individuální úrovni.

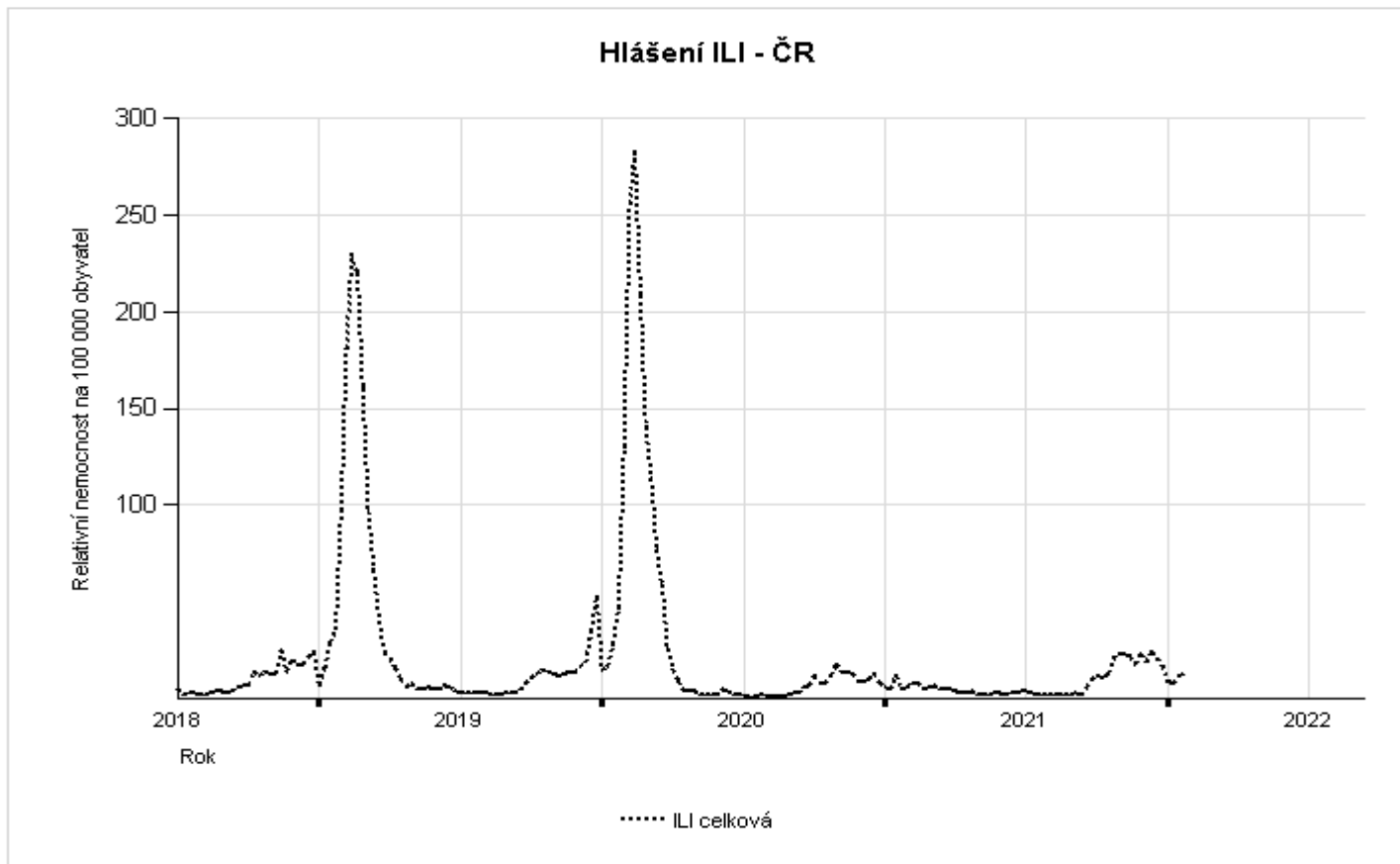
# Přehled akutních respiračních onemocnění

Weekly total acute respiratory infections morbidity per 100000 population.  
The Czech Republic



# Přehled chřipkových onemocnění

Weekly total ILI morbidity per 100000 population.  
The Czech Republic



# Dopad protiepidemických opatření na děti a mladistvé

<b>Sociální izolace</b>	Psychické problémy : úzkost, deprese, agrese, autoagrese, vznik závislostí, MA, demotivace Psychosomatické problémy: bolesti hlavy, neurovegetativní obtíže
<b>Zákaz volných aktivit</b> Sport, zpěv, tanec, hudební nástroje	Obezita, snížení fyzické výkonnosti, problémy pohybového aparátu – VDT, skolióza Gravidita a porody mladistvých
<b>Rouškování</b> Snížení saturace O <sub>2</sub>	Alergici, astmatici – dechové obtíže, kolapsové stavy Atopici – ekzémy, impetiga Snížení mentálního výkonu, porucha kognitivních fcí., pokles O <sub>2</sub> o 5 – 20% Omezení sociálního kontaktu
<b>Opakované stěry</b>	Epistaxe, bolesti hlavy
<b>Desinfekce</b>	Kožní problémy zejména u atopiků

# Toto přece nechceme





# Testování dětí a mladistvých

- Antigenní testy - malá výtěžnost
  - zátěž dětí
- PCR testy - snadná desinterpretovatelnost
  - nestanovují diagnózu
  - statisticky zneužívané

# Očkování – východisko z „pandemie“?

- Důvody očkování dětí a mladistvých:

- 1) Strach z nemoci – minimálně
- 2) Obava z ohrožení blízkých – častěji
- 3) Sociální – nejčastější

Očkování = vstupenka na sport,  
kulturu, dovolenou,....

**„ Chci normálně žít!!!“**

# Odborná diskuze k očkování dětí a mladistvých

- **NEEXISTUJE**
- Absence obvyklých pravidel
  - 1) Nedostatek dat, studie non lege artis, EBM
  - 2) Princip předběžné bezpečnosti
  - 3) Indikace X kontraindikace
  - 4) Risk X benefit

# Dopady očkování

- Dosud nelze uzavřít
- Postupný růst nežádoucích účinků
- Fenomén shedding

## Příklad z praxe:

♂ 2003 – dyspnoe, pokles výkonu

♂ 2005 – tinnitus

♀ 2006 – revmatoidní artritida

♀ 2003 – arytmie v průběhu anginy

# Očkování X neočkování

## Očkování

- Mohou vše
- Mohou šířit covid (větší virová nálož)
- Mohou onemocnět
- Ohroženi nežádoucími účinky
- Krátkodobá ochrana po očkování

## Neočkování

- Významné omezení sociálních aktivit
- Mohou šířit covid (menší virová nálož )
- Mohou onemocnět
- Dlouhodobá ochrana po prodělání onemocnění je komplexnější

# Závěr

- Dopad „pandemie“ covid 19 není pro děti a mladistvé devastující zdravotně, ale spíše psychosociálně.
- Děti a mladiství dle dostupných statistických údajů nejsou covidem ohrožená populace.
- Nejsou tudíž indikovány k plošnému očkování.
- Medicína přestala být medicínou a stala se politickým nástrojem.
- Věřím, že máme potenciál to změnit..

# Děkuji za pozornost



# Zdroje

- <https://www.bbc/news/world-asia-58338281>
- Why are we vaccinating children against COVID19? Ronald N. Kostoff et al. Toxicology Reports 8(2021) 1665 – 1684
- <https://smis-lab.cz/2021/9/13/ockovaci-corrigendum/>
- <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2021.08.30.21262866v1.full.pdf>
- <https://www.prolekare.cz/covid-19/jsou-deti-vyznamnymi-siriteli-coronavirove-infekce-nebo-se-jedna-o-mitus-126622>
- Covid-19:Fully vaccinated people can carry as much delta virus as unvaccinated people, data indicate. BMJ 2021, <http://dx.doi.org/10.1136/bmj.n2074>
- <https://apps.szu.cz/ari/Graf522022ILI.html>
- <https://apps.szu.cz/ari/Graf522022ARI.png>
- <https://onemocneni-aktualne.mzcr.cz/covid-19>
- VAERS COVID Vaccine Adverse Event Reports, 2022
- [https://www.irozhlas.cz/zpravy-svet/rouscky-skoly-deti-koronavirus-covid-evropa-nemecko-spanelsko-francie\\_2009020654\\_eku](https://www.irozhlas.cz/zpravy-svet/rouscky-skoly-deti-koronavirus-covid-evropa-nemecko-spanelsko-francie_2009020654_eku)
- <https://cz.depositphotos.com/vector-images/t%C5%99i-generace-rodina.html?qview=243733980>