



# Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS

## Stanovisko SEVS k očkovaníu detí proti ochoreniu COVID-19

V máji 2021 Výbor pre humánne lieky (CHMP) agentúry EMA odporučil udeliť rozšírenie indikácie pre očkovačiu látku COVID-19 Comirnaty spoločnosti Pfizer/BioNTech na použitie u detí vo veku 12 až 15 rokov a v júli 2021 aj pre COVID-19 Spikevax (predtým COVID-19 Vaccine Moderna). Použitie vakcíny Comirnaty a vakcíny Spikevax bude u oboch vakcín v rovnakých dávkach a odstupoch ako u dospelých.

### Podiel detí a adolescentov na chorobnosti COVID-19 na území Slovenska v rokoch 2020 - 2021

Od začiatku pandémie k 26.8.2021 bolo na Slovensku hlásených do EPIS celkom 733 782 prípadov, z toho 86 020 (11,7%) bolo u detí a adolescentov vekovej skupiny 0 – 4 (4 398; 0,6%) a 5 – 19 (81 622; 11,1%), a 647 762 prípadov (88,3%) u osôb starších ako 20 ročných.

Tabuľka 1: Podiel prípadov COVID-19 u detí a adolescentov a dospeljej populácie

Veková skupina	Populácia SR		Prípady COVID-19	
	abs.	%	abs.	%
0 - 4	294 982	5,4%	4 398	0,6%
5 - 19	835 486	15,3%	81 622	11,1%
20 +	4 329 313	79,3%	647 762	88,3%
<b>SPOLU</b>	<b>5 459 781</b>	<b>100,0%</b>	<b>733 782</b>	<b>100,0%</b>

Vo väčšine prípadov COVID-19 u detí a adolescentov prebieha asymptomaticky alebo mierne. Malá časť detí môže mať priebeh komplikovaný vyžadujúci si hospitalizáciu vrátane intenzívnej starostlivosti. Vzácne môže ochorenie končiť aj smrťou. COVID-19 spôsobuje u detí aj dlhodobé problémy označované ako „long COVID“ a multisystémové zápalové ochorenie (MIS-C, multisystem inflammatory syndrome of children alebo PIMS-TS, paediatric inflammatory multisystem syndrome temporally associated with SARS-CoV-2).

Závažnosť infekcie COVID-19 u detí a adolescentov spočíva aj v tom, že sú šíriteľmi pôvodcu nákazy a môžu ochorenie prenášať na osoby rizikové z hľadiska veku, základnej závažnej diagnózy alebo z hľadiska profesionálnej expozície ako sú učitelia. Očkovanie 12 až 17 ročných zvýši tiež stupeň kolektívnej ochrany, obmedzí cirkuláciu vírusu v kolektívach detí a adolescentov, a tiež zníži možnosť vzniku nových variantov SARS-CoV-2. Vďaka tomu môžeme očakávať bezpečnejší, menej rizikový návrat detí do škôl.

Odporúčanie očkovania sa pôvodne vzťahovalo na chronicky choré deti a mladistvých, ako aj na deti a mladistvých v blízkosti osôb, ktoré sa nedokážu chrániť, napr. mladší súrodenci alebo tehotné ženy, ako aj mladiství so zvýšeným rizikom vystavenia sa COVID-19. Teraz je k dispozícii dostatok údajov o bezpečnosti vakcíny.

Očkovačia látka je už schválená na použitie aj u detí od 12 rokov a to nielen Európskou liekovou agentúrou (EMA), ale aj v USA, Kanade, Austrálii, Spojenom kráľovstve, Izraeli.



# Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS

Vzhľadom na výsledky získané v štúdiách s mRNA vakcínami, ktoré boli zamerané na vekovú skupinu 12 až 17 ročných, Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS odporúča aplikáciu týchto očkovacích látok v prevencii COVID-19 aj deťom a adolescentom od 12 rokov veku.

Napriek tomu vo výnimočných prípadoch by malo byť možné individuálne očkovať proti COVID-19 deti vo veku od 5 do 11 rokov:

- Očkovanie odporúčame vykonávať len u rizikových detí, u ktorých by prekonanie Covid-19 mohlo viesť k vážnemu poškodeniu zdravia, zhoršeniu základného ochorenia a prípadnej smrti. Vyžaduje sa vysoko individualizovaný prístup, posúdenie všetkých rizík očkovania a rizika novej nákazy, na vlastnú žiadosť rodičov.
- Riziko komplikovaného priebehu COVID-19 a jeho následkov sa významne zvyšuje u detí trpiacich na rôzne chronické ochorenia (kardiovaskulárne, neurologické, respiračné, endokrinné a metabolické a pod.). COVID-19 môže zásadným spôsobom zhoršiť priebeh základného chronického ochorenia dieťaťa a viesť k jeho destabilizácii a strate kontroly nad ním.
- Vo vekovej skupine 5 – 11 rokov je odporúčaná dávka 10 µg, t.j. tretinová dávka v porovnaní s dávkou u osôb starších ako 12 rokov, podávaná v dvoch dávkach s rovnakými odstupmi, ako u osôb starších ako 12 rokov.
- Deti zaočkované vo veku 5 – 11 rokov sa podrobne sledujú a prípadne nežiaduce účinky sa hlásia ihneď na ŠÚKL.

Zdroje:

1. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/vaccines/distributing/demographics-vaccination-data.html>
2. Ministry of Health's Position Regarding Vaccination of Teens. <https://govextra.gov.il/ministry-of-health/covid19-vaccine/en-covid19-vaccines-for-teens/>
3. Vaccinating Children 5-11 Years of Age in Exceptional Circumstances. <https://www.gov.il/en/departments/news/27072021-03>
4. Divíziou of Epidemiology Ministry of Health: [https://www.gov.il/BlobFolder/news/27072021-03/en/NEWS\\_Corona\\_27072021.pdf](https://www.gov.il/BlobFolder/news/27072021-03/en/NEWS_Corona_27072021.pdf)
5. Prvá vakcína proti COVID-19 schválená pre deti vo veku 12 až 15 rokov v EÚ. Správy 28/05/2021. <https://www.ema.europa.eu/en/news/first-covid-19-vaccine-approved-children-aged-12-15-eu>
6. Children and COVID-19 Vaccinations Trends. AAP Analysis of Data Posted by the Centers for Disease Control and Prevention as of August 18, 2021. <https://downloads.aap.org/AAP/PDF/Child%20Vaccinations%20Report%20US%20and%20by%20State%20August%202018.pdf>
7. Mitteilung der STIKO zur Aktualisierung der COVID-19-Impfempfehlung für Kinder und Jugendliche (16.8.2021): [https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/STIKO/Empfehlungen/PM\\_2021-08-16.html](https://www.rki.de/DE/Content/Kommissionen/STIKO/Empfehlungen/PM_2021-08-16.html)



# **Slovenská epidemiologická a vakcinologická spoločnosť SLS**

---

8. Corona-Schutzimpfung ab 12 Jahren.  
<https://www.infektionsschutz.de/coronavirus/schutzimpfung/fragen-und-antworten/corona-schutzimpfung-ab-12-jahren.html>
9. STIKO: 9. Aktualisierung der COVID-19- Impfeempfehlung. Epidemiologisches Bulletin 33/ 2021  
[https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2021/Ausgaben/33\\_21.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2021/Ausgaben/33_21.pdf?__blob=publicationFile)
10. ACIP Presentation Slides: June 23-25, 2021 Meeting. Available  
<https://www.cdc.gov/vaccines/acip/meetings/slides-2021-06.html>

prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH, v.r.  
prezident SEVS  
v mene členov výboru SEVS

V Bratislave, 27. 8 .2021