

Pochybnosti o tom, že byla prokázána neškodnost očkování mRNA vakcínami ve vztahu k plodnosti žen a bezpečnosti aplikace mRNA vakcín v těhotenství

MUDr. Pavel Vašek, DiS.

Comirnaty společností Pfizer-BioNTech je vakcína určena proti nemoci Covid-19. V příbalovém letáku této vakcíny je uvedeno, že studie na zvířatech nenaznačují přímé ani nepřímé škodlivé účinky na plodnost. Je zde také ubezpečování, že vakcínu Comirnaty lze v těhotenství podávat (1, ze dne 28.1.2024) [1].

Toto tvrzení je v přímém rozporu s údaji, která společnost Pfizer poskytla regulačním orgánům v rámci předklinického hodnocení své vakcíny.

Evropská léková agentura (dále EMA) ve své hodnotící zprávě z ledna 2021 v kapitole reprodukční toxicita na straně 50 uvádí, že potratovost (pre implementation loss) byla u očkováných pokusných zvířat 2x vyšší, než tomu bylo u zvířat neočkovaných [2]!

Hodnotící zpráva Australského ministerstva zdravotnictví z ledna 2021 obsahuje údaje ze studie, která zkoumala, jak se po podání vakcíny šíří v těle pokusných zvířat. 25 minut po podání byla koncentrace vakcíny ve vaječnicích 0,104 ug/ml. Po 48 hodinách dosáhla hodnoty 12,26 ug/ml. Koncentrace vakcíny ve vaječnicích se tedy během 48 hodin zvýšila 118 krát [3].

V nedávno publikované studii, byla prokázána přítomnost očkovací mRNA v krvi, placentě a pupečnickové krvi plodu u ženy očkované 10 dní před porodem. Odběr a vyhodnocení přítomnosti očkovací mRNA bylo provedeno po porodu. Zachycená mRNA byla biologicky aktivní, což bylo prokázáno tvorbou aktivní látky v placentě - tzv. Spike proteinu [4].

V prosinci 2020, tedy před zahájením plošného očkování proti Covid-19, vyzval bývalý viceprezident společnosti Pfizer Michael Yeadon Evropskou lékovou agenturu k okamžitému pozastavení příprav na plošné očkování a to do doby vyjasnění a vyloučení některých předpokládaných rizik.

Jedním z problémů, na které ve své výzvě upozorňoval byla obava z možného vlivu očkování na plodnost žen.

Po podání mRNA vakcíny se v těle očkováných tvoří tzv. Spike protein.

Michael Yeadon upozorňoval na podobnost mezi Spike proteinem a proteinem Syncytin 1. Syncytin 1 je nezbytný k vytváření placenty a normálnímu průběhu těhotenství. Pokud by se v důsledku očkování proti Covid-19 vytvořily současně i protilátky proti Syncytinu mohlo by to vést k přechodné či trvalé neplodnosti žen [5].

Po zahájení očkování byla tvorba Syncytinový protilátek zaznamenána u očkováných žen v rámci tzv. Singapurské studie [6] [7]. Ke stejným závěrům dospěla i společnost Pfizer, která ve svých interních materiálech zařadila tvorbu těchto protilátek do seznamu zaznamenaných 1291druhů možných nežádoucích účinků své vakcíny [8].

Jiná studie sledující dopady očkování na průběh těhotenství zaznamenala 82% potratovost u žen, které byly očkovány v průběhu první poloviny těhotenství [9] [10].

Na škodlivost protilátek cílených proti virovému Spike proteinu upozorňovala také studie z června 2021. Tato studie tedy zkoumala shodný typ protilátek jaké se vytvářejí po očkování. V rámci této studie bylo u pokusných zvířat zjištěno mimo jiné, že tyto protilátky prostupují placentou a u potomků se váží na tkáň plic, ledvin, mozku, srdce, jater, střev. Stejná schopnost vazby mezi

protilátkami a tkáněmi byla pozorována i při pokusech s buňkami z lidského plodu. U pokusných zvířat byl také zaznamenán zvýšený počet potratů a zvýšená porodní úmrtnost potomků samičího pohlaví [11].

Populační studie Německého Ústavu pro populační výzkum zaznamenala pokles porodnosti v plodné populaci Německa a Švédska. K tomuto poklesu došlo v odpovídajícím časovém odstupu od zahájení očkování plodných ročníků [12].

Stojí za pozornost, že s časovým odstupem po zahájení očkování došlo a nadále pokračuje prudký propad porodnosti i v ČR.

V roce 2021 zaznamenala ČR nejvyšší počet novorozenců od roku 1992. Ve stejném roce stoupla i plodnost žen a to na hodnotu 1,83 dítěte na jednu ženu [13]. V roce 2022 došlo k prudkému poklesu [14]. Tento trend klesající plodnosti pokračoval i v roce 2023 [15].

Studie provedená na myších poukázala na to, že podání lipidových nanočástic, do kterých je mRNA ve vakcínách zabalena může vyvolat změny v chování imunitního systému. Tyto změny v chování imunitního systému se projevovali i u potomků. Pokud byly tyto látky podány matce i otci, pak byly tyto změny pozorovány po celou dobu trvání studie, tedy do 4 následující neočkované generace [16].

Na možný vliv očkování na potomky upozorňuje i jiná studie provedená na zvířatech. V rámci této studie byly březí samice očkovány vakcínou společnosti Pfizer-BioNTech. U potomků obou pohlaví byl zaznamenán pokles v hodnotách látky důležité pro správnou funkci a vývoj mozku tzv. BDNF. U sameček byly navíc prokázány změny ve struktuře mozkové tkáně, narušení sociálního chování a motoriky [17].

Ve svém seznamu 1 291 druhů zaznamenaných možných nežádoucích účinků své vakcíny uvádí společnost Pfizer i několik druhů vrozených vývojových vad a novorozeneckých postižení (např. syndrom delecce 1p36, CDKL5 deficiency disorder, CBPS, novorozenecká genetická agranulocytoza, vrozený myastenický syndrom ...) [8]

Použitá literatura:

- [1] „PŘÍLOHA I SOUHRN ÚDAJŮ O PŘÍPRAVKU Comirnaty 30 ug". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: https://www.ema.europa.eu/cs/documents/product-information/comirnaty-epar-product-information_cs.pdf
- [2] „Assessment report Comirnaty Common name: COVID-19 mRNA vaccine (nucleoside-modified) Procedure No. EMEA/H/C/005735/0000, European Medicines Agency". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: https://www.ema.europa.eu/en/documents/assessment-report/comirnaty-epar-public-assessment-report_en.pdf
- [3] „Nonclinical Evaluation Report BNT162b2 [mRNA] COVID-19 vaccine (COMIRNATY™), Australian government department of health". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://www.tga.gov.au/sites/default/files/foi-2389-06.pdf>
- [4] X. Lin *et al.*, „Transplacental Transmission of the COVID-19 Vaccine mRNA: Evidence from Placental, Maternal and Cord Blood Analyses Post-Vaccination", *Am. J. Obstet. Gynecol.*, s. S0002937824000632, úno. 2024, doi: 10.1016/j.ajog.2024.01.022.
- [5] „Petition/motion for administrative/regulatory action regarding confirmation of efficacy and use of data in connection with the following clinical trial(s): Phase III: Eudract number: 2020-002641-42 Sponsor protocol number: C4591001". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: https://2020news.de/wp-content/uploads/2020/12/Wodarg_Yeadon_EMA_Petition_Pfizer_Trial

_FINAL_01DEC2020_EN_unsigned_with_Exhibits.pdf

- [6] C. N. Mattar *et al.*, „Addressing anti-syncytin antibody levels, and fertility and breastfeeding concerns, following BNT162B2 COVID-19 mRNA vaccination". medRxiv, s. 2021.05.23.21257686, 25. květen 2021. doi: 10.1101/2021.05.23.21257686.
- [7] B. Mowrey, „What Happened in Singapore?", Unglossed. Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://unglossed.substack.com/p/what-happened-in-singapore>
- [8] „5.3.6 CUMULATIVE ANALYSIS OF POST-AUTHORIZATION ADVERSE EVENT REPORTS OF PF-07302048 (BNT162B2) RECEIVED THROUGH 28-FEB-2021". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: https://phmpt.org/wp-content/uploads/2022/04/reissue_5.3.6-postmarketing-experience.pdf
- [9] T. T. Shimabukuro *et al.*, „Preliminary Findings of mRNA Covid-19 Vaccine Safety in Pregnant Persons", *N. Engl. J. Med.*, s. NEJMoa2104983, dub. 2021, doi: 10.1056/NEJMoa2104983.
- [10] „Covid Injections Terminate the Great Majority of Prenancies | SOTN: Alternative News, Analysis & Commentary". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://stateofthenation.co/?p=72815>
- [11] H. Wang *et al.*, „Pathogenic antibodies induced by spike proteins of COVID-19 and SARS-CoV viruses", In Review, preprint, čer. 2021. doi: 10.21203/rs.3.rs-612103/v2.
- [12] „Fertility declines near the end of the COVID-19 pandemic: Evidence of the 2022 birth declines in Germany and Sweden", Federal Institute for Population Research. Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://www.bib.bund.de/Publikation/2024/Fertility-declines-near-the-end-of-the-COVID-19-pandemic-Evidence-of-the-2022-birth-declines-in-Germany-and-Sweden.html?nn=1209660>
- [13] „V Česku se rodí nejvíce dětí za posledních 30 let. Věk rodiček ale roste | TN.cz". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://tn.nova.cz/zpravodajstvi/clanek/479523-v-cesku-se-rodí-nejvíce-děti-za-poslednich-30-let-vek-rodicek-ale-roste>
- [14] Z. Krátká, „Postřehy z 52. konference České demografické společnosti", Sdružení mikrobiologů, imunologů a statistiků | SMIS. Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: <https://smis-lab.cz/2023/05/31/postrehy-z-52-konference-ceske-demograficke-spolecnosti/>
- [15] kap, „Partnerské nejistoty i špatný životní styl. Počet narozených dětí vloni výrazně poklesl - Echo24.cz". Viděno: 25. únor 2024. [Online]. Dostupné z: [//echo24.cz/a/HCqGq/zpravy-domaci-pokles-porodnosti-partnerska-nejistota-zivotni-styl-zlom-neocekava](https://echo24.cz/a/HCqGq/zpravy-domaci-pokles-porodnosti-partnerska-nejistota-zivotni-styl-zlom-neocekava)
- [16] Z. Qin, A. Bouteau, C. Herbst, a B. Z. Igyártó, „Pre-exposure to mRNA-LNP inhibits adaptive immune responses and alters innate immune fitness in an inheritable fashion", *PLOS Pathog.*, roč. 18, č. 9, s. e1010830, zář. 2022, doi: 10.1371/journal.ppat.1010830.
- [17] M. A. Erdogan, O. Gurbuz, M. F. Bozkurt, a O. Erbas, „Prenatal Exposure to COVID-19 mRNA Vaccine BNT162b2 Induces Autism-Like Behaviors in Male Neonatal Rats: Insights into WNT and BDNF Signaling Perturbations", *Neurochem. Res.*, led. 2024, doi: 10.1007/s11064-023-04089-2.