

Ríša nechte Nature

 smis-lab.cz/2024/02/07/risa-necte-nature/

Tomáš Fürst

Britský ministerský předseda Rishi Sunak před týdnem řečnil v parlamentu a prohlásil: „*Let me be unequivocal [...]: Covid vaccines are safe*“. Kdo chce slyšet na vlastní uši, necht' poskočí v tomto videu na minutu 1:36. Znalci progresivního newspeaku mohou být překvapeni, kam se poděla druhá část zaklínadla. Má se přece říkat „*Safe&Effective*“! Ujištění ministerského předsedy bylo každopádně přivítáno hlasitými projevy souhlasu z obou stran sálu.

Možná si ale měl Ríša napřed přečíst článek v časopisu Nature Drug Discovery, který se jmenuje „*Strategies to reduce the risks of mRNA drug and vaccine toxicity*“. Na článku není pozoruhodné to, že přiznává, co čtenáři SMIS vědí již od léta 2021 – totiž že mRNA vakcíny jsou toxické. Není na něm pozoruhodné ani to, že vyšel v Nature – i vakcinační roztleskáváči mají své slabé chvílky. Šokující je afiliace hned tří ze čtyř autorů: Moderna, Inc., Cambridge, Massachusetts. Tedy tři ze čtyř autorů jsou zaměstnanci farmaceutického gigantu, který mRNA vakcíny vyrábí a vydělal na nich za poslední roky asi 36 miliard dolarů.

Článek se pochopitelně vůbec nezmiňuje o těch nejdůležitějších problémech mRNA covidových vakcín: časově a prostorově nekontrolovatelné distribuci toxického spike proteinu, možné genotoxicitě, produkci aberantních proteinů, či DNA kontaminaci při výrobě. O covidových vakcínách se totiž v článku mluví překvapivě málo. I tak se v něm ale můžete hned v abstraktu dočíst větu: „*However, avoiding unacceptable toxicity with mRNA drugs and vaccines presents challenges.*“

Strategies to reduce the risks of mRNA drug and vaccine toxicity

[Dimitrios Bitounis](#), [Eric Jacquinet](#), [Maximillian A. Rogers](#) & [Mansoor M. Amiji](#) 

[Nature Reviews Drug Discovery](#) (2024) | [Cite this article](#)

4386 Accesses | 1901 Altmetric | [Metrics](#)

Abstract

mRNA formulated with lipid nanoparticles is a transformative technology that has enabled the rapid development and administration of billions of coronavirus disease 2019 (COVID-19) vaccine doses worldwide. However, avoiding unacceptable toxicity with mRNA drugs and vaccines presents challenges. Lipid nanoparticle structural components, production methods, route of administration and proteins produced from complexed mRNAs all present toxicity concerns. Here, we discuss these concerns, specifically how cell tropism and tissue distribution of mRNA and lipid nanoparticles can lead to toxicity, and their possible reactogenicity. We focus on adverse events from mRNA applications for protein replacement and gene editing therapies as well as vaccines, tracing common biochemical and cellular pathways. The potential and limitations of existing models and tools used to screen for on-target efficacy and de-risk off-target toxicity, including in vivo and next-generation in vitro models, are also discussed.

Nakonec se zřejmě opět potvrdí, že zdaleka nejhlupejším segmentem společnosti jsou politici, kteří budou lhát o bezpečnosti mRNA vakcín ještě v době, když už i jejich výrobci začnou psát články o toxicitě těchto produktů. Ale nechtěl bych křivdit českým novinářům a fact-čekistům.

Zbývá otázka, proč by Moderna měla svým zaměstnancům dovolit takový článek publikovat. V tomto směru mohu nabídnout komentář Roberta Maloneho, který navrhuje hypotézu „*limited hangout*“, což znamená, že se zveřejní část nepříjemné evidence (pokud možno zavádějícím způsobem), aby se odvedla pozornost od jiné části ještě nepříjemnější evidence.

Takže tedy Safe&Effective. Tedy, vlastně Safe. Ale unequivocally.