

TIETO ŠTÚDIE ODHAĽUJÚ, AKO COVID VAKCÍNY UMOŽŇUJÚ VZNIK A ROZVOJ RAKOVINY

- CZ24 News | 20. listopadu 2021

O tom, že spike proteín sám o sebe je pre telo problém aj bez vírusu, je známe z viacerých štúdií ešte z jari tohto roka. Najnovšie švédska štúdia pozorovala, čo robí spike proteín s génmi aj takými, ktoré sú potrebné pre boj s rakovinovými bunkami. Sami výskumníci boli šokovaní.

Experiment realizovali len v in vitro, no in vivo experiment sa realizuje v masovom meradle, hoci bez toho, aby ľudia tušili, aké to môže mať dôsledky a najmä bez toho, aby sa napr. mesačne vyhodnocoval dopad a bezpečnosť novej generácie genetických vakcín na zdravie. Podľa hlásení nežiaducich účinkov ide o vakcíny s najsmrteľnejším účinkom, aké tu doteraz boli v 30-ročnej histórii amerického systému hlásenia nežiaducich účinkov, ktorý vyžaduje náročné spracovanie záznamu od zdravotníka.



Obr. Počet úmrtí v americkom systéme hlásenia nežiaducich účinkov VAERS

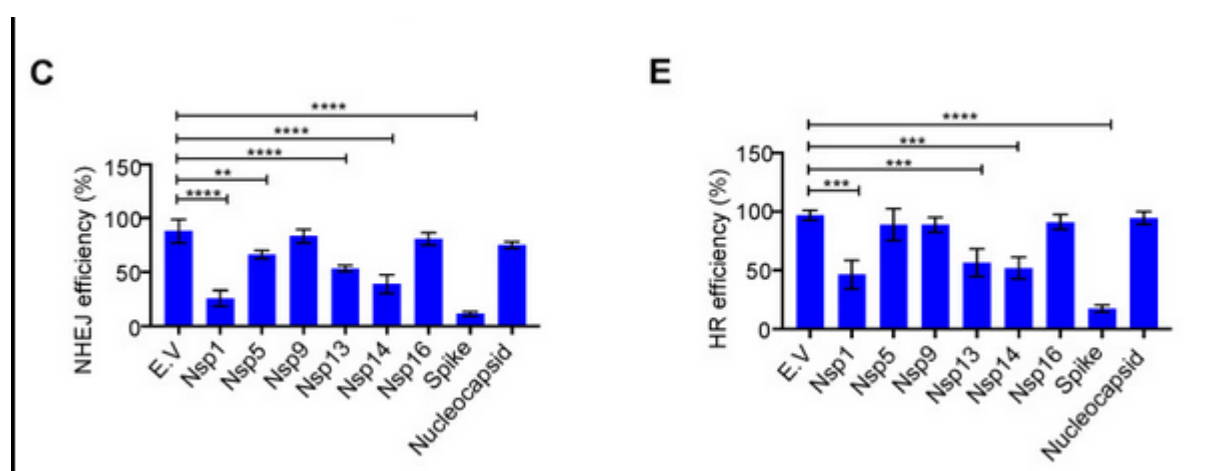
Švédski výskumníci, ktorí svoje poznatky opublikovali v odbornom časopise Vírusy, uviedli: „**Na základe tohto in vitro experimentu hlásime, že SARS-CoV-2 spike proteín významne zabraňuje oprave poškodenej DNA... zistili sme, že spike proteín sa dostáva do jadra a vypína, znemožňuje opravu poškodenia DNA tým, že blokuje kľúčové proteíny pre opravu BRCA1 a 53BP1.**“

Vysvetľujú, že to je veľmi vážny problém pre tzv. adaptívnu imunitu, ktorá je „kľúčová v ochrane pred SARS-CoV-2 a priamo ovplyvňuje priebeh ochorenia u pacientov. Klinické štúdie naznačujú, že pacienti s vážnym priebehom Covid-19 vykazujú omeškané a slabé adaptívne imúnne reakcie, hoci ostáva nejasné ako SARS-CoV-2 bráni adaptívnej imunite.“ Ich zistenie podľa ich slov však odкрýva aj „**potenciálny vedľajší účinok vakcín založených na spike proteínoch v plnej dĺžke**“.

Vakcíny proti covid zavádzajú do tela mRNA alebo DNA koktail, ktorý z neho vytvára továreň na výrobu tohto toxického spike proteínu v rôznych častiach tela, cievach a orgánoch. Kým nastúpi imunitná reakcia, dochádza k rôznej miere poškodenia, nakoľko telo je zaplavené množstvom spike proteínov.

Toto sa nedeje pri nakazení, keď respiračný vírus zalarmuje imunitu na slizniciach a v mandliach, čo sú prvé brány kontaktu a nemusí sa vôbec ani dostať do pľúc. Pri nakazení sa vírus množí postupne, nie ako keď množstvo telových buniek dostane naraz príkaz vyrábať spike proteíny. Tie majú podľa štúdie potenciál na molekulárnej úrovni ochromiť adaptívnu imunitu.

Vedci sledovali ako jednotlivé proteíny SARS-CoV-2 pôsobia na spomínané gény. Graf zobrazuje, do akej miery sú tieto génové mechanizmy vypínané uvedenými proteínmi, pričom spike sa ukázal ako najsilnejší vypínač. Ďalej vysvetľujú: „Aby sme určili, ako spike proteín vypína obe cesty opravy NHEJ a tiež HR, analyzovali sme zaangažovanie BRCA1 a 53BP1, ktoré sú kľúčové vstupné proteíny pre opravu HR a NHEJ. Zistili sme, že spike proteín významne bráni formácii foci oboch BRCA1 a 53BP1.“



Obr. Vplyv jednotlivých zložiek koronavírusu na efektívnosť funkcie NHEJ a HR mechanizmov

Pri géne 53BP1 však treba zbystriť pozornosť. [Nedávna štúdia](#) ho totiž nazýva „proteínom pre p53 na potlačenie nádorov“ a podľa [štúdie](#) génov pre potlačenie nádoru u myši je 53BP1 ústredný proteín pre naviazanie sa p53 a p53 je považovaný za [strážcu genómu](#). Je potrebný pre opravu DNA, aby sa organizmus vedel vysporiadať s rakovinovými bunkami. Štúdia s názvom [„53BP1: Kľúčový hráč pri oprave DNA je kritický pri rakovine“](#) vysvetľuje, že aj u ľudí „strata funkcie 53BP1 v rakovinových bunkách súvisí s napredovaním rakoviny a slabými vyhliadkami“ na uzdravenie.

Autori ďalej tvrdia, že „existuje obrovské množstvo dôkazov, že aj odchýlna expresia 53BP1 prispieva k výskytu a rozvoju nádoru.“ V štúdii vysvetľujú „štruktúru a funkciu 53BP1 a aký má vplyv na rakovinu vzhľadom na nepopierateľnú dôležitosť tohto proteínu v rôznych aspektoch vzniku a napredovania rakoviny, anigenézy, metastáz a vzniku rezistencie na lieky.“

Aké šťastie, že práve nová generácia liekov rakoviny bude založená na genovej terapii. A ako to nedávno na Svetovom summite zdravia vysvetlil [predstavitel' farmakocernu Bayer](#), vzhľadom na to,

že veľa ľudí môže mať voči genovej terapii predsudky, aké šťastie, že tu máme práve tieto covid vakcíny, ktorú sú vlastne genovou terapiou a tak lámu tieto predsudky. Až na to, že táto genová modifikácia a la covid vakcína nám najprv dokafre naše gény, aby ich potom mohla za ťažké peniaze opravovať iná genová terapia, ktorá sa možno bude predávať pod názvom vakcína proti rakovine. A už je to aj ohlásené, ďalšia mRNA vakcína bude [proti rakovine](#).

ZDROJ: www.ncbi.nlm.nih.gov

PUBLIKOVAL: www.cbreurope.sk