

Életeket menthet-e a covid-19 vakcina?

Kedves szerkesztő,

A COVID-19 elleni oltáshoz létrehozott kísérleti kísérletek és protokollok nem vették figyelembe a tömeges oltás közvetlen és közvetett következményeit.

Itt szeretném felhívni a figyelmet közvetett hatásának sürgős és nagyon fontos kérdésére. Kivéve az oltás utáni közvetlen mellékhatást, ha van ilyen; Figyelmet kell fordítani arra a másodlagos hatásra is, **amelyet a vírus mutációja okozhat tömeges oltás után**. Az oltási program bevezetését követően szinte minden országban hirtelen megnőtt az átvitel, és a legtöbb országnak szigorú blokkoló intézkedéseket kellett bevezetnie.

Paul Bieniasz, az amerikai Rockefeller Egyetem professzora aggodalmát fejezte ki amiatt, hogy **az oltások önmagukban is vírusmutációkat okozhatnak**, ezért a COVID-19 oltások **fokozhatják a koronavírus mutációinak kialakulását**. Szerinte az első oltás és az immunválasz maximalizálása érdekében a második oltás között eltelt idő egyfajta táptalajként szolgálhat a vírus számára új mutációk megszerzéséhez [1].

A nagy lakosságú India országa öt hónap alatt folyamatosan csökken. Indiában nem volt zár. Bár a szomszédos országok, Pakisztán és Banglades ezen a télen második hullámot tapasztaltak, India nem. India jelentős ünnepi időszakokat élt át, amelyek során nagyon nehéz volt fenntartani a társadalmi távolságot, az esetek és a halálesetek továbbra is fennállnak. Meglepő módon az oltások január 16-án kezdődtek, és körülbelül február 16-tól Indiában az esetek száma növekedni kezdett. A halálesetek száma is élesen növekszik [2]. Mivel India szinte minden oltás és blokkád nélkül kezelte a betegséget, globális figyelmet keltett. A tudósoknak azonban nem sikerült összekapcsolniuk az elmúlt tél hirtelen fellendülésének semmilyen nyilvánvaló okát. A szomszédos országok, India, Pakisztán és Banglades szintén nemrégiben kezdték növelni az esetek számát

Brazília esetében az oltás január közepén kezdődött, és február közepe óta hirtelen nőtt az esetek száma. Az elmúlt hónapban Brazíliában a halálesetek ilyen éles növekedése még soha nem fordult elő az egész világjárvány alatt. Már elérte az előző csúcscok kétszeresét [3]. Világszerte az esetek 5 hetes folyamatos csökkenés után növekedni kezdtek, és véletlenül a növekedés időszaka egybeesik a nagy oltási programok elindításával világszerte. Néhány ország jelenleg csökken, a visszafogottságnak és az évszakos hőmérsékletnek komoly szerepe van. Még az Egyesült Királyságban és Izraelben is, ahol masszív oltásra került sor, az oltást követő utolsó három hónapban az összes halálozás száma elérte az oltás előtti utolsó 10 hónap teljes halálát [2].

Az ilyen megfigyelések és elemzések különösen a magasan lakott fejlődő országok, például India, Pakisztán, Banglades, Brazília és az afrikai kontinensek számára aggasztóak, és sürgős figyelmet igényelnek.

Referencia:

1. <https://www.npr.org/sections/health-shots/2021/02/10/965940914/covid-19-...>
2. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
3. <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/brazil/>

Versenyképes érdekek: Nincsenek versenyérdekek. Indrani Roy Scientist

forrás: <https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4037/rr-20>

Zachráni vakcíny covid-19 životy?

22 March 2021

Indrani Roy Scientist

UCL London, UK [@indrroy](#)

Vážený redaktor,

pokusné experimenty a protokoly stanovené pre očkovanie proti COVID-19 nezohľadňovali mnoho priamych a nepriamych dôsledkov hromadného očkovania.

Tu by som chcel upriamiť pozornosť na naliehavú a veľmi dôležitú otázku jej nepriameho účinku. Okrem priameho vedľajšieho účinku po očkovaní, ak existuje; je potrebné venovať pozornosť aj sekundárnemu účinku, ktorý by mohol byť spôsobený mutáciou vírusu po hromadnom očkovaní. **Po zavedení očkovacieho programu takmer všetky krajiny zaznamenali náhly nárast prenosu a väčšina krajín musela zaviesť prísne blokovacie opatrenia.**

Profesor Paul Bieniasz z Rockefellerovej univerzity v USA vyjadril svoje znepokojenie nad tým, že **samotné vakcíny môžu tiež riadiť vírusové mutácie**, a preto môžu vakcíny COVID-19 zvyšovať vývoj mutácie koronavírusu. Podľa neho môže čas medzi počiatočným očkovaním a časom druhého očkovania na maximalizáciu imunitnej odpovede slúžiť ako akási živná pôda pre vírus na získanie nových mutácií [1].

Vysoko osídlená krajina India zaznamenávala ustálený pokles počas piatich mesiacov. India nemala žiadne blokovanie. Aj keď susedné krajiny, Pakistan a Bangladéš, zažili túto zimu druhú vlnu, India nie. India prešla významnými sviatočnými obdobiami, v ktorých bolo veľmi ťažké zachovať sociálny dištanec. Počet prípadov a úmrtí naďalej klesal. Prekvapivo sa očkovanie začalo 16. januára a približne od 16. februára začala India zaznamenávať nárast prípadov. Teraz tiež dochádza k prudkému nárastu úmrtí [2]. Pretože India takmer zvládla túto chorobu bez akejkoľvek vakcíny alebo blokovania, priťahovala globálnu pozornosť. Vedcom sa však nepodarilo spojiť nijakú zjavnú príčinu náhleho nárastu v poslednom období, keď prešla zima. Susedné krajiny Indie, Pakistan a Bangladéš, tiež začali v poslednom období stúpať počet prípadov,

V prípade Brazílie sa očkovanie začalo v polovici januára a od polovice februára sa zaznamenal prudký nárast prípadov. Taký prudký nárast úmrtí v Brazílii, ku ktorému došlo za posledný mesiac, sa nikdy nestal počas celého obdobia pandémie. Dosiahla už dvojnásobok výšky predchádzajúcich vrcholov [3]. Celosvetovo sa prípady začali zvyšovať po 5 týždňoch stabilného poklesu a zhodou okolností sa obdobie vzostupu zhoduje s tým, keď sa na celom svete začali veľké programy očkovania. Niektoré krajiny v súčasnosti vykazujú pokles, kde silnú úlohu zohrávajú uzatváracia doba a sezónne teploty. Aj pre Veľkú Britániu a Izrael, kde sa masívne očkovalo, dosiahli celkové úmrtia za posledné tri mesiace po očkovaní celkové úmrtie za posledných 10 mesiacov pred očkovaním [2].

Takéto pozorovanie a analýza vyvolávajú veľké obavy najmä pre vysoko osídlené rozvojové krajiny, ako je India, Pakistan, Bangladéš, Brazília a africké kontinenty, a vyžaduje si naliehavú pozornosť.

Referencia:

1. <https://www.npr.org/sections/health-shots/2021/02/10/965940914/covid-19-...>
2. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
3. <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/brazil/>

Konkurenčné záujmy: Žiadne konkurenčné záujmy

zdroj: <https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4037/rr-20>

Re: Will covid-19 vaccines save lives? Current trials aren't designed to tell us

Dear Editor,

Trial experiments and protocols set for COVID-19 vaccination did not take into consideration of many direct and indirect consequences of mass vaccination.

Here I would like to bring attention to an urgent and very important issue of its indirect effect. Apart from the direct side effect after vaccination, if any; the secondary effect that might be caused due to mutation of the virus after mass vaccination needs attention too. After the initiation of vaccine programme, almost all countries experienced a sudden surge of transmission and most countries had to impose strict lockdown measures.

Professor Paul Bieniasz from Rockefeller University, USA, expressed his concern that vaccines themselves can also drive viral mutations and hence COVID-19 vaccines can add fuel to the evolution of mutation of Coronavirus. According to him the time between initial vaccination and the time of second shot to maximize the immune response might serve as a sort of breeding ground for the virus to acquire new mutations [1].

A highly populated country India was having a steady decrease for five months. India did not have any lockdown. Though neighbouring countries Pakistan and Bangladesh experienced the 2nd wave this winter but India did not. India passed major festive seasons where social distancing was very difficult to be maintained, still cases and deaths continued to decline. Surprisingly, vaccination started on 16th January and from around 16th February, India started showing a rise in cases. Now there is a steep rise in deaths too [2]. As India nearly managed the disease without any vaccine or lockdown, it attracted global attention. However, scientists failed to associate any obvious cause for the sudden surge in the recent period when winter passed. India's neighbouring countries Pakistan and Bangladesh also started a rise in cases in recent period, after vaccination started, though they already experienced a 2nd wave last winter.

For Brazil, vaccination started in mid-January and a sharp rise in cases is observed since mid-February. Such a steep rise in deaths in Brazil that happened for the last one month never happened in the whole period of pandemic. It already reached twice the height of previous peaks [3]. Globally, the cases started increasing after 5 weeks of a steady decline and coincidentally, the period of rise matches when major vaccination programmes were initiated worldwide. Some countries are now showing a decline, where lockdown and seasonal temperature are playing strong roles. Even for the UK and Israel, where massive vaccination took place, the total deaths in the last three months after vaccination now reached the overall death of the past 10 months before vaccination [2].

Such observation and analysis raises major worries especially for highly populated developing countries like India, Pakistan, Bangladesh, Brazil and the African continents among others and needs urgent attention.

Reference:

1. <https://www.npr.org/sections/health-shots/2021/02/10/965940914/covid-19-...>
2. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
3. <https://www.worldometers.info/coronavirus/country/brazil/>

Competing interests: No competing interests

<https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4037/rr-20>