


Bezjehlová „nanovakcína“ proti Covidu spolufinancovaná Evropskou radou pro výzkum

 necenzurovanapravda.cz/2024/12/bezjehlova-nanovakcina-proti-covidu-spolufinancovana-evropskou-radou-pro-vyzkum

11 prosince, 2024

Evropská rada se nyní rozhodla přijít ve spolupráci s Izraelem s novou „Covid vakcínou,“ která by již neměla být aplikována injekčně, ale nosem. Nejde také o mRNA produkt, ale o zcela novou „nanovakcínu.“

Pro její zhodnocení si budeme muset počkat na nezávislé posudky lékařů, kteří nejsou zkorumpováni systémem. Ti budou jistě umět lépe vyhodnotit nový přípravek, kterým by se měla v budoucnu „očkovat“ celá populace EU.

Tým, který tuto „vakcínu“ vyvinul tvrdí, že má stejný „účinek“ jako mRNA „vakcíny“ Pfizer a Moderna, což by tedy v podstatě znamenalo, že opět nejde o vakcíny, ale o přípravky, které mají ve skutečnosti „zajistit“ něco jiného – neplodnost, rakovinu, zhroucení imunity, myokarditidu či cokoli dalšího...

Minulý měsíc Tel Avivská univerzita informovala o průlomové spolupráci mezi akademickým lékařským centrem v Izraeli a univerzitou v Lisabonu, která vedla k vývoji nové vakcíny proti COVID-19 bez jehly ve formě nosního spreje.

Tato inovativní vakcína, která byla vyvinuta týmem vedeným profesorem Ronitem Satchi-Fainarem z TAU a profesorkou Helenou Florindo z Lisabonu, využívá 200nanometrové částice k trénování imunitního systému proti všem běžným variantám COVID-19 a nabízí srovnatelnou účinnost se stávajícími vakcínami, jako jsou Pfizer a Moderna.

Podle Jerusalem Post: „Tento globální průlom narušuje duopol, ve kterém obě společnosti kontrolovaly dodávky, o průlomu informuje Tel Avivská univerzita a nedávno byl v časopise Advanced Science

publikován recenzovaný článek.

Na rozdíl od vakcín na bázi mRNA tato nanovakcína zapouzdřuje synteticky vyrobené aminokyselinové sekvence odvozené z bioinformatických výpočetních nástrojů, čímž vytváří všestranné, vysoce odolné řešení, které nevyžaduje skladování v chladu.

Výhody oproti miliardovým mRNA vakcínám

Konstrukce nosního spreje nabízí významné výhody. Odstraňuje potřebu jehel, snižuje závislost na lékařských profesionálech a řeší problém kontaminace a odpadu z ostrých předmětů.

Vakcínu lze navíc skladovat jako prášek při pokojové teplotě, což zjednodušuje logistiku a zpřístupňuje ji zemím s nízkými příjmy a odlehlým regionům.

Vzhledem k tomu, že nanovakcína je před podáním smíchána s fyziologickým roztokem, zachovává si svou účinnost bez nutnosti skladování v ultrachlazení, jako ke tomu u současných mRNA vakcín.

Pohled hlavního auditora

Prof. Satchi-Fainaro zdůrazňuje potenciál technologie i mimo COVID-19: „Je to platforma plug-and-play, kterou lze použít proti rakovině a dalším infekčním chorobám. Umožňuje rychlý vývoj cenově dostupných a účinných vakcín pro budoucí pandemie.“

Testy v rámci programu EU ISIDORE potvrdily účinnost nanovakcíny a podpořily její potenciál jako průlomového řešení.

Izraelský výzkumník řekl listu The Jerusalem Post:

„Nová nanovakcína nabízí významnou výhodu oproti stávajícím vakcínám, protože nevyžaduje jehly a podává se jako nosní sprej.

To eliminuje potřebu kvalifikovaného personálu, jako jsou zdravotní sestry a technici, aby podávali injekce, a zároveň snižuje riziko kontaminace a odpadu z ostrých předmětů. Nosní sprej může používat kdokoli, dokonce i bez předchozího školení.“

Financování

Projekt mimo jiné financoval Izraelský inovační úřad, společnost Merck a Evropská rada pro výzkum. Tento revoluční přístup nebude řešit pouze současné logistické výzvy distribuce vakcín, ale také připraví cestu pro dostupná a nákladově efektivní **řešení budoucích globálních zdravotních krizí** .

Vedoucí výzkumu/Investigator

Prof. Ronit Satchi-Fainaro, Tel Aviv University, Ústav fyziologie a farmakologie, Sagol School of Neuroscience Lékařská fakulta

Helena Florindo, Výzkumný ústav léčiv (iMed.U LISBOA), Farmaceutická fakulta, Universidade de Lisboa, Lisabon

Ohodnoťte tento příspěvek!

■ ■ ■ [Celkem: 13 Průměrně: 5]