

Rizikový oxid grafenu v nové nosní vakcíně proti chřipce

- CZ24 News | 15. října 2022

Poznámka překladatele: Tohle je oficiální článek, na který jsem dnes (15. října 2022) narazil a pojednává o použití oxidu grafenu ve vakcínách proti chřipce. O oxidu grafenu se debatovalo jako o možné přísadě v covid vakcínách a o jeho velkém nebezpečí a rizik. **Níže pod článkem doporučuji zhlédnout související video o oxidu grafenu a jeho rizik.** Zvláště důležité vzhledem k nedávnému [oznámení](#) médií, že do ČR míří vakcína proti chřipce v podobě nosního spreje pro děti (neví se, jestli už tato vakcína obsahuje také grafen)

Originál článku publikován [ZDE](#): 4. května 2021

Článek:

Výzkumníci z Georgijské státní univerzity a Emoryho univerzity vyvinuli intranazální vakcínu proti chřipce, která jako antigenní složku vakcíny používá rekombinantní hemaglutinin (HA), protein nacházející se na povrchu chřipkových virů.

Vytvořili také dvourozměrný nanomateriál (nanočástice oxidu grafenu s polyethyleniminovou funkcí) a zjistili, že vykazuje silné adjuvantní (imunoposilující) účinky na chřipkové vakcíny podávané intranazálně.

V naší studii jsme poprvé uvedli, že dvojrozměrné nanomateriály oxidu grafenu mají silný adjuvantní účinek při posilování imunitních reakcí intranazálních vakcín proti hemaglutininu (HA), uvedl Dr. Chunhong Dong, hlavní autor studie a postdoktorand v laboratoři Dr. Baozhonga Wanga v Ústavu biomedicínských věd.

Tato studie přináší nové poznatky o vývoji vysoce účinných intranazálních vakcinačních systémů s dvourozměrnými nanočásticemi ve tvaru listů, uvedl Dong. Nanočástice oxidu grafenu mají mimořádné vlastnosti pro podávání léků nebo vývoj vakcín, jako je ultra velká plocha povrchu pro vysokou hustotu náplně antigenu, a vakcína vykazovala vynikající imunoenvironmentální vlastnosti in vitro a in vivo. Tuto nanoplatformu lze snadno přizpůsobit pro konstrukci slizničních vakcín proti různým respiračním patogenům.

Studie provedená na myších a buněčných kulturách zjistila, že nanočástice významně zvyšují imunitní reakce na slizničním povrchu a v celém těle myši. Silné imunitní reakce poskytly imunitní ochranu proti napadení chřipkovým virem homologními (stejnými) kmeny virů a heterologními (různými) kmeny virů.

Výsledky jsou slibné také proto, že intranazální vakcíny proti chřipce bez použití jehel mají oproti tradičním injekčním vakcínám vynikající logistické výhody, jako je snadné podávání s vysokou mírou přijatelnosti pro příjemce a zamezení vzniku biologicky nebezpečného odpadu.

VIDEO: Dr. Andreas Noack - Covid vakcíny obsahují uhlíkové nano žiletky ve formě hydroxidu grafenu

Německý doktor a odborník na uhlík zveřejnil video, ve kterém sdílí zjištění, že covid vakcíny obsahují hydroxid grafenu, který funguje jako nano žiletky, které rozřezávají krevní cévy a ostatní orgány v těle. Krátce po zveřejnění jeho videa byl údajně zavražděn, jak řekla jeho partnerka ve

videu o pár dní později. Prosím o sdílení tohoto důležitého videa.

AUTOR: Roni Peleg

ZDROJ: www.graphene-info.com/graphene-oxide-gives-boost-new-intranasal-flu-vaccine

Překlad: David Formánek