


12.2.2024 V Novosibirsku bola spustená prvá ruská priemyselná výroba komponentov vakcíny mRNA

 dostojneslovensko.eu/sk/z-politiky/zo-zahranicia/1113-12-2-2024-v-novosibirsku-bola-spustena-prva-ruska-priemyselna-vyroba-komponentov-vakciny-mrna

Podľa zástupcu riaditeľa spoločnosti Biosan Vladimíra Richtera sú produkty spoločnosti dodávané popredným ústavom Ruskej akadémie vied, Ministerstvu zdravotníctva, Rospotrebnadzor, FMBA, ako aj vývojovým inštitútom ako Sirius, Skolkovo a Phystech.

NOVOSIBIRSK, 6. december. /TASS/. Prvú v Rusku priemyselnú výrobu komponentov potrebných na vytvorenie mRNA vakcín proti vírusovým, bakteriálnym infekciám a rakovine spustila skupina spoločností Biosan a Biolabmix v Novosibirsku. Z týchto komponentov sa dá zostaviť akákoľvek mRNA, môžu ich použiť ruské vedecké tímy, povedal novinárom Vladimír Richter, zástupca riaditeľa spoločnosti Biosan.

"Spustili sme prvú ruskú výrobu činidiel pre mRNA vakcíny. Balenie s roztokmi v skúmavkách, nazvime ich "kocky". Predstavme si, že z nich treba poskladať vakcínu alebo mRNA liek. Kociek je veľa, sú rôzne, každý má svoju farbu. Sú tam chemické kocky, existujú enzymatické kocky, existujú biotechnologické kocky. Tieto kocky nie je možné rýchlo zohnať, potrebujete veľa zariadení a kompetencií v rôznych oblastiach-chemická syntéza, fermentory pre zvyšujúce sa enzýmy a chromatografické vybavenie," povedal Richter.

Uvedol, že firma vyrába aj reagenty pre molekulárnu biológiu, genetické inžinierstvo, biochémiu a fundamentálnu medicínu, ktoré boli predtým nakupované v zahraničí. "Reagenty pre molekulárnu biológiu, biochémiu a diagnostiku sme nakupovali v zahraničí. Podarilo sa nám zorganizovať výrobu niektorých z týchto komponentov, ktoré sa dnes už vlastne nenakupujú. Okrem toho vyrábame celý rad PCR súprav a tu sa nám výrazne podarilo Môžeme hovoriť o tom, že Rusko dosiahlo nezávislosť dovozu týchto činidiel," povedal Richter.

Počet spotrebiteľov produktov Biosan sa pohybuje v stovkách. Medzi nimi sú popredné inštitúty Ruskej akadémie vied, ruského ministerstva zdravotníctva, Rospotrebnadzor, FMBA Ruska, ako aj vývojové inštitúty ako Sirius, Skolkovo a Phystech.

Vedúci laboratória na úpravu genómu Ústavu chemickej biológie a základnej medicíny SB RAS Grigorij Stepanov predtým povedal, že ústav vyvíja mRNA vakcínu proti vírusu chrípky. Začali sa pilotné experimenty na myšiach, aby sa ukázala účinnosť vakcíny.

O mRNA

mRNA vakcína nesie informácie na vyvolanie imunitnej odpovede. Vakcíny s ribonukleovou kyselinou kódujú proteín špecifický pre patogén. Okrem samotnej RNA vakcína obsahuje lipidový obal, ktorý chráni RNA pred deštrukciou a zabezpečuje prienik RNA do bunky. Keď mRNA vstúpi do bunky, mechanizmus

bunkovej syntézy proteínov produkuje proteín kódovaný v RNA. Tento proteín pôsobí ako antigén: deteguje ho imunitný systém tela a učí sa z tohto proteínu – v tele sa vytvára špecifická imunita. Následne, keď sa patogén dostane do tela, imunitný systém ho rozpozná podľa už známeho proteínu a zničí infekciu, čím zabráni rozvoju ochorenia.

Skupina spoločností Biosan a Biolabmix sú dve novosibirské spoločnosti, ktoré spoločne vyrábajú činidlá, enzýmy a súpravy pre molekulárnu biológiu, biochémiu a genetické inžinierstvo.

S prosbou. Financujeme sa výlučne prostredníctvom vašich darov. Veľká vďaka

DAROM ZAISTUJETE NAŠU NEZÁVISLOSŤ!

Neziskový sektor: **SLSP** Názov účtu: Dôstojnosť Slovenska

podpora

Ruský Fauci hovorí, že arzenál genetických vakcín ochráni pred „chorobou X“

Podľa riaditeľa centra Gamaleya Alexandra Gintsburga Covid ukázal, že „geneticky upravené“ injekcie môžu byť bezpečne nasadené do šiestich mesiacov.

Riaditeľ centra Gamaleya Alexander Gintsburg vyzval Rusko, aby vyvinulo prototypy genetických vakcín v očakávaní budúcich kríz verejného zdravia.

Aby sa predišlo ďalšej pandémie podobnej Covidu, je potrebné vytvoriť „národnú zbierku“ očkovacích prípravkov určených na boj proti „charakteristike možných pandemických patogénov“, povedal Gintsburg v rozhovore pre TASS. Vzorce vakcín môžu byť „vyvinuté a vytvorené pomocou certifikovanej a testovanej technológie. V súčasnosti je v našej krajine takáto technológia ... technológia používaná na výrobu Sputnika V, teda technológia geneticky upravených adenovírusových vektorov,“ vysvetlil.

Rýchle nasadenie vakcínových prípravkov bude hrať kľúčovú úlohu v boji proti „možnému pandemickému patogénu alebo „chorobe X“, ako to nazývajú v Davose,“ povedal Gintsburg s odvolaním sa na nedávne diskusie na Svetovom ekonomickom fóre o príchode hypotetického „Choroba X“.

Vedúci vedec za Sputnikom V pre agentúru TASS povedal, že pandémia Covid ukázala, ako sa dajú vytvoriť bezpečné a účinné vakcíny nie za desaťročia, ale už za päť mesiacov. V ideálnom prípade by sa vakcíny mali podávať verejnosti 1 až 1,5 mesiaca vopred, aby sa zabránilo budúcim pandemiám pustošiť populáciu a ekonomiku, povedal Gintsburg.

Napriek tomu, že Gintsburg dôveruje svojmu genetickému vakcínovému vzorcu, ruská vláda odmietla zverejniť výsledky „testovanej technológie“ Sputnik V. V januári 2022 podpredseda Výboru Štátnej dumy pre ochranu zdravia Alexej Kurinnyj podal na Generálnu prokuratúru sťažnosť na neochotu ministerstva zdravotníctva zverejniť výsledky klinických skúšok Sputnik V. Ministerstvo obhajovalo svoje rozhodnutie vysvetlením, že údaje o bezpečnosti a účinnosti Sputniku V sú „dôverná a obsahujú informácie predstavujúce obchodné tajomstvo“.

V októbri 2023 Výbor Štátnej dumy pre ochranu zdravia zamietol návrh zákona od Kurinného, ktorý by od výrobcov liekov vyžadoval, aby zverejnili konečné výsledky klinických skúšok.

V tom istom mesiaci Gintsburg odhalil, že Sputnik V už nie je účinný proti Covidu a že vzorec lieku bude musieť byť aktualizovaný.

Agentúra TASS v januári 2024 informovala, že do ruských regiónov bolo odoslaných takmer 300 000 dávok aktualizovanej vakcíny.

Gamaleya tiež vyvíja aktualizovanú vakcínu Covid pre dospelých. V utorok Gintsburg oznámil, že pri testovaní nového lieku na deťoch vo veku 12-17 rokov neboli zistené žiadne nežiaduce reakcie.

Podľa nových pravidiel, ktoré minulý rok prijalo ruské ministerstvo zdravotníctva, môžu modifikácie Sputnika V získať povolenie po testovaní na „50 zdravých dobrovoľníkoch“. Schvaľovací proces trvá 16-38 dní.

Ruské úrady otvorene hovorili o svojom zámere pokračovať vo výrobe a distribúcii Sputniku V. V októbri 2022 Kirill Dmitriev, generálny riaditeľ Ruského fondu priamych investícií (RDIF), hlavného financovateľa Sputniku V, povedal, že RDIF je pripravený vyrábať a distribuovať nové verzie vakcíny do dvoch až troch mesiacov po objavení sa nových mutácií. Dmitriev, mladý globálny líder Svetového ekonomického fóra (trieda z roku 2009), pracoval pre Goldman Sachs a McKinsey & Company predtým, ako prevzal opraty v RDIF v roku 2011.

Titulná fotka

Riaditeľovi centra Gamaleya Alexandrovi Gintsburgovi blahoželá ruský prezident Vladimir Putin po prijatí Rádu Alexandra Nevského 8. novembra 2021.

zdroj

medvestnik.rumedvestnik.ru

Nakanune.ruNakanune.ru

RIA Novosti

Petícia za vyhlásenie referenda

Chceš žiť v takomto svete? MY nie!! Tak sa pridaj Vystúpme z EÚ, z NATO, proti WHO

Podporte Referendum proti povinnému očkovaníu, proti digitálnym očkovacím preukazom, proti ratifikácii pandemickej zmluvy s WHO, výstup z EÚ, z NATO a vyhlásiť SR za neutrálny štát : TU Klikni - Stiahni, podpíš, odošli. Vieme prečo to robíme. Vieme čo schválili v Bruseli. Vieme čo je tá pandemická zmluva s WHO a ďalšie veci, o ktorých informujeme iba jediní z celého Slovenska! Vieme kto všetko o tom vedel a vie..... .

S prosbou. Financujeme sa výlučne prostredníctvom vašich darov. Veľká vďaka

DAROM ZAISTŮJETE NAŠU NEZÁVISLOST!

Neziskový sektor: **SLSP** **Názov účtu:** Dôstojnosť Slovenska

podpora

Všetky práva vyhradené © OZ Dôstojnosť Slovenska.