

Ефект триває вже 5 років: технологія вакцин від COVID-19 показала успіх у боротьбі з раком

12:16 10.06.2026 Ср



3 хв

Вакцини від раку прогресують, попри скорочення фінансування США

 ТЕТЯНА СТЕПАНОВА



Фото: технологія вакцин від COVID-19 показала успіх у боротьбі з раком (Getty Images)

 **Вимкни хаос міжнародних новин! Отримуй тільки важливе з РБК-Україна у Google** 

Лікарські засоби, створені на основі технології мРНК, завдяки якій вакциннівід COVID-19 з'явилися на ринку за рекордно короткий час, демонструють стійку ефективність у боротьбі з раком.

Про це повідомляє [РБК-Україна](#) з посиланням на [Reuters](#).

Зазначається, що помітні прориви у сфері розробки вакцин від раку, яка вважається одним із найдинамічніших напрямків онкологічних досліджень, відбуваються на тлі того, як американські урядовці надсилають суперечливі сигнали щодо переваг та безпеки цієї технології.

Цього місяця на засіданні Американського товариства клінічних онкологів у Чикаго було представлено понад 130 досліджень, присвячених вакцинам від раку.

На засіданні були присутні провідні розробники вакцин, зокрема компанії BioNTech, Moderna, Merck та Pfizer.

Компанії тестують препарати на основі мРНК у дев'яти великих і середніх клінічних випробуваннях щодо раку легень, нирок, сечового міхура та підшлункової залози, і, можливо, вже цього року отримають перші результати свого великого підтверджувального випробування щодо меланоми.

Читайте також: [ШІ навчився створювати вакцини проти COVID-19: що показали перші випробування на людях](#)

Reuters зазначає, що онкологічні мРНК-вакцини розробляються як індивідуалізоване лікування: у пацієнта беруть зразок пухлини, визначають унікальні мутації та створюють мРНК-вакцину персонально під його хворобу, щоб запобігти рецидиву.

Тому, хоча скорочення федеральних грантів у США створює перешкоди для академічних інститутів, великі фармацевтичні компанії рухають технологію вперед у глобальному масштабі, зокрема нарощуючи випробування в Європі та Азії.

Від раннього відкриття до потенційного прориву

Десять років тому лікар Вінод Балачандран із Онкологічного центру Слоуна-Кеттерінга (Memorial Sloan Kettering Cancer Center) став одним із перших вчених, які розглянули потенціал мРНК для лікування навіть найсмертоносніших видів раку.

Він помітив, що в рідкісних випадках деяким пацієнтам вдавалося вижити після раку підшлункової залози - хвороби, яку вчені вважали "невидимою" для імунної системи.

Дослідження показали, що в цих випадках імунна система пацієнтів була здатна розпізнавати та атакувати їхні пухлини. Питання полягало в тому, як зробити це явище масовим.


Балачандран вважав, що мРНК, яку можна виготовити дуже швидко, можна використовувати для створення персоналізованих вакцин на основі специфічних мутацій, виявлених виключно в пухлинах пацієнтів після хірургічного втручання.

У грудні 2019 року стартувала 1-ша фаза клінічних випробувань за участю 16 пацієнтів. Під час дослідження тестували комбінацію хіміотерапії, імунотерапевтичного препарату Tescentriq від компанії Roche та виготовленої на замовлення мРНК-вакцини від BioNTech, яка була націлена на мутовані білки на основі індивідуальних пухлин пацієнтів.

На засіданні Американської асоціації досліджень раку у квітні Балачандран повідомив, що з восьми пацієнтів із раком підшлункової залози, чия імунна система зреагувала на вакцину, семеро залишалися живими через шість років.

Зараз триває глобальне дослідження 2-ї фази за участю 260 пацієнтів, мета якого - підтвердити ці результати.

Препарат вводиться внутрішньовенно з метою швидко стимулювати імунну систему на боротьбу зі швидкорослим раком мозку, 5-річна виживаність при якому становить менше 7%.

 **Не пропустіть головне! Підпишіться на наші оновлення в Google!**

Або читайте нас там, де вам зручно!



Більше по темі:

[Вакцина](#) [COVID](#) [Рак шкіри](#) [Рак легень](#)

Реклама

Ad

НОВИНИ



Ракети "Фламініго" вдарили по воєнному заводу у Чебоксарах (відео)

АНАЛІТИКА



Катерина Гончарова
кореспондент РБК-Україна

Спека, зливи та дефіцит води. Що чекає Україну через глобальну зміну клімату

Реклама

Ad

НОВИНИ

Новини України
Війна в Україні
Економіка
Світ
Надзвичайні події

ПОЛІТИКА

Контакти
Команда

Вакансії в РБК-Україна

БІЗНЕС

Економіка
Фінанси
Авто
Tech
Енергетика
Біла економіка

АНАЛІТИКА

Статті
Інтерв'ю
Точка зору

ЖИТТЯ

Гроші
Зміни
Освіта
Суспільство

РОЗВАГИ

Шоу бізнес
Поради
Гороскопи
Свята
Цікаве
Спорт

LIFESTYLE

Психологія
Їжа
Подорожі
Здорове життя
Мода та краса

 UA | EN | RU

Про компанію

Розмістити рекламу

Редакційна політика і стандарти

Як стати нашим автором

Правила користування

Правова інформація

Політика конфіденційності

Контакти

Команда

Вакансії в РБК-Україна



Інформаційний портал «РБК-Україна» має тримовну версію (українську, російську та англійську), головна сторінка порталу - <https://www.rbc.ua>. Фотографії, зображення належать їх правовласникам. Всі фотографії на Порталі, авторами яких є журналісти «РБК-Україна», розміщені на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International. Редакція «РБК-Україна» може не поділяти точку зору авторів. Оціночні судження не підлягають спростуванню та доведено їх правдивості. За достовірність та зміст реклами відповідальність несе рекламодавець. Матеріали, позначені плашкою: «Прес-релізи», «Спецпроект», «Партнерський матеріал», «Промо», «Благодійність», «Резонанс» розміщуються на правах реклами і призначені, як правило, для осіб, які досягли 21-річного віку. «Новини компанії» - це інформаційний формат, що охоплює новини, події та оголошення, пов'язані з діяльністю компанії, базуються на пресрелізах, які випускають самі компанії, і за які редакція не несе відповідальність. Онлайн-медиа «РБК-Україна» призначене для осіб віком від 21 року.