

**За матеріалами
періодичних видань*

COVID-19: ЯКИМИ БУДУТЬ ОМРІЯНІ ТАБЛЕТКИ?*

Pfizer розробила таблетки від коронавірусу і почала тестувати їх на людях. Американська фармацевтична компанія Pfizer почала тестувати на людях нові ліки від COVID-19, повідомляється на сайті виробника, на який посилається Forbes. Препарат представлений у вигляді таблеток.

«Зважаючи на те, як мутує коронавірус, і на тривалий вплив COVID-19 на весь світ, найімовірніше, мати доступ до терапевтичних засобів і зараз, і після пандемії буде вкрай важливо», — наводяться в повідомленні слова президента компанії з міжнародних досліджень, розробок і медицини Мікаела Долстена.

Він підкреслив, що боротьба з пандемією потребує як профілактики за допомогою вакцин, так і створення ліків для тих, хто заразився. За його словами, якщо випробування пройдуть успішно, таблетку можна буде використовувати при перших ознаках інфекції, до госпіталізації.

Новий препарат від Pfizer зв'язується з ферментом — протеазою, щоб запобігти розмноженню вірусу, пише Bloomberg. Препарати, що пригнічують протеазу, успішно застосовуються при лікуванні ВІЛ і гепатиту С, зазначає видання.

Під час випробувань планується оцінити безпеку, переносимість ліків. Також виробник тестує противірусний препарат, який вводиться внутрішньовенно. Його планується використовувати при лікуванні пацієнтів на важчій стадії захворювання — тих, яких вже госпіталізували, уточнює компанія.

Препарат від Covid компанії Roche допомагає в 70% випадків запобігти важким формам хвороби. Швейцарська фармацевтична компанія Roche опублікувала результати третього етапу клінічних випробувань свого антиковідного препарату — спеціалізованого коктейлю з антитіл. Згідно з результатами, препарат демонструє значне зниження ризику важкого перебігу COVID-19 у людей, які вже заражені цією інфекцією, передає Інтерфакс.

Третя фаза випробувань показала, що коктейль з антитіл casirivimab і imdevimab суттєво, на 70%, знизив ризик госпіталізації або летальних випадків, йдеться в заяві Roche.

Відзначається, що дослідження проводилося серед пацієнтів із COVID-19, які не були госпіталізовані.

Спеціалізований коктейль, розроблений швейцарською компанією, являє собою сукупність антитіл casirivimab і imdevimab.

У США тестують таблетовані вакцини від COVID-19. Американські медики з Інституту Chan Soon-Shiong у Лос-Анджелесі наразі досліджують ефективність вакцини в таблетках, розробленої компанією ImmunityBio. Як передає CBS News, передбачається, що препарат зможе забезпечити захист від COVID-19 без ін'єкцій.

«Отримання препарату у вигляді таблетки, стійкого за кімнатної температури, змінює життя», — заявила лікар-випробувач Тара Сірі.

Оральна вакцина є частиною експериментального протоколу, що тестується на здорових добровольцях. Вчені досі не впевнені, чи можуть таблетки запобігти передачі вірусу — тож тестується чотири різних підходи.

Деякі учасники експерименту отримують ін'єкцію, а інші — ні. А комусь роблять одну ін'єкцію та два прийоми таблеток.

Формат доставки препарату — не єдине, що відрізняє нову вакцину. Якщо інші препарати сприяють створенню антитіл до білка на поверхні вірусу (у вигляді того самого «шипа»), Т-клітинна вакцина ImmunityBio націлена на ядро вірусу — за словами вчених, ця частина менше схильна до мутацій.

Як зазначив засновник компанії-розробника доктор Патрік Сун-Шіонг, у людей, які ще у 2003-му перехворіли на коронавірус SARS-COV-1, потім протягом 17 років зберігалися Т-клітини проти збудника.

Дослідники припускають, що цілком можливо буде створити довгостроковий захист від COVID-19 за допомогою генерації і вбивчих Т-клітин, і антитіл. Утім вакцина-кандидат нині на експериментальному етапі, її безпеку та ефективність ще треба буде довести.

За словами дослідників, сама розробка вакцини в таблетках потрібна не просто для того, аби уникнути ін'єкцій — їх поєднання може бути ключовим.

«Роблячи ін'єкцію, ми сподіваємося розвинути Т-клітини по всьому вашому тілу. А даючи таблетку, ми захищаємо слизові оболонки, кишечник і, сподіваюся, ніс і рот, тому що саме так проникає вірус. Він не потрапляє через вашу кров», — зазначив Сун-Шіонг.