



## ГОЛОВА ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

Міністру охорони здоров'я України  
**ЛЯШКУ В.К.**

Шановний Вікторе Кириловичу!

Надсилаємо адресований Вам депутатський запит народних депутатів України Юнакова І. С. та Богуцької Є. П., оголошений на засіданні Верховної Ради України 28 січня 2022 року, для розгляду і надання відповіді авторам запиту і Голові Верховної Ради України у встановлений законодавством 15-денний термін.

**Додаток:** депутатський запит на 5 арк. у 1 прим.

З повагою

**Руслан СТЕФАНЧУК**



САС ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

Підписувач: СТЕФАНЧУК РУСЛАН ОЛЕКСІЙОВИЧ  
Сертифікат: 2B6C7DF9A3891DA10400000062EE150049384302  
Дійсний до: 14.05.2022 23:59:59

Апарат Верховної Ради України  
№ 11/10-2022/26866 від 31.01.2022



815098



**НАРОДНИЙ ДЕПУТАТ УКРАЇНИ  
ЮНАКОВ ІВАН СЕРГІЙОВИЧ**

01008, м. Київ, вул. Грушевського, 5  
yunakov@rada.gov.ua

15 грудня 2021 р.

№ 60

Міністру охорони здоров'я України

ЛЯШКО Віктору

**Депутатський запит**

*щодо застосування івермектину для профілактики  
та лікування коронавірусної хвороби COVID-19*

**Шановний Вікторе Кириловичу!**

До мене, як до народного депутата України, постійно надходять звернення виборців щодо пандемії коронавірусу COVID-19. Серед численних скарг, думок «за» та «проти» вакцинації є також і пропозиції. Серед таких є і пропозиції щодо використання різних препаратів для лікування хвороби. Оскільки не є фахівцем у галузі медицини, прошу звернути увагу та дати належну оцінку наступній інформації.

***Івермектин.***

Івермектин - добре відомі ліки, схвалені Всесвітньою організацією охорони здоров'я та Управлінням по санітарному нагляду за якістю харчових продуктів і медикаментів США як протипаразитарний засіб. Він широко використовується в країнах з низьким і середнім рівнем доходу (СНСД) для лікування глистових інфекцій<sup>1 2</sup>. Він також використовується для лікування корости та вошей і є одним з основних лікарських засобів Всесвітньої організації охорони здоров'я<sup>3</sup>.

При загальних дозах івермектина, розподілених, мабуть, рівних одній третині нинішнього населення світу<sup>4</sup>, івермектин у звичайних дозах (0,2–0,4 міліграма / кг) вважається надзвичайно безпечним для використання у людей<sup>5 6</sup>.

В доповнення до його протипаразитарної активності, було відмічено, що він володіє противірусними та протизапальними властивостями, що приводить до збільшення списку терапевтичних показань<sup>7</sup>.

З початку пандемії Sars-cov-2 як в наглядних, так і в рандомізованих дослідженнях івермектин оцінювався як засіб лікування і профілактики інфекції Covid-19. У огляді Frontline Covid-19 Critical Care Alliance узагальнені результати 27 досліджень дії івермектина на

<sup>1</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/27476412/>

<sup>2</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7156140/>

<sup>3</sup> <https://www.who.int/publications/i/item/WHOMVPEMPIAU2019.06>

<sup>4</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31839144/>

<sup>5</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7417290/>

<sup>6</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31960060/>

<sup>7</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/26954318/>



профілактику і лікування інфекції Covid-19, і зроблений вивід про те, що івермектин «демонструє сильний сигнал терапевтичної ефективності» проти Covid-19<sup>8</sup>.

Інший недавній огляд показав, що івермектин знижує смертність на 75%<sup>9</sup>.

Івермектин проявляє противірусну активність проти широкого спектру РНК і деяких ДНК-вірусів, наприклад вірусу Зіка, денге, жовтої лихоманки та інших<sup>10 11</sup>. та продемонструвал специфічну дію проти Sars-cov-2 in vitro з передбачуваним механізмом дії, направленим на господаря, полягаючи в блокуванні ядерного імпорту вірусних білків<sup>12</sup>, які пригнічують нормальні імунні відповіді.<sup>13</sup>

Інші механізми включають інгібування активності Sars-cov-2 3clpro<sup>14 15</sup> (протеази, необхідної для реплікації вірусу), різні протизапальні ефекти<sup>16</sup>, і конкурентне пов'язання івермектина з вірусним s-білком, як показано в багаточисельних дослідженнях in silico<sup>17</sup>. Останній інгібуватиме пов'язання вірусу з рецепторами Ace-2, пригнічуючи інфекцію.

Гемаглютинація за допомогою скріплення вірусу з рецепторами сіалової кислоти на еритроцитах є недавно запропонованим патологічним механізмом<sup>18</sup>, який може бути порушений аналогічним чином. Таким чином, були запропоновані механізми, направлені як на господаря, так і на вірус, клінічний механізм може бути мультимодальним, можливо, залежати від стадії захворювання, і потрібний всесторонній огляд механізмів дії.

### **Вартість.**

В цей час івермектин комерційно доступний в багатьох країнах світу<sup>19</sup>. В заявці на вживання івермектина для лікування корости на 2018 рік вказана пряма вартість 100 пігулок по 12 міліграмів у розмірі 2,90 долара США<sup>20</sup>. Згідно з недавньою оцінкою з Бангладеш<sup>21</sup> вартість 5-денного курсу івермектина складає 0,60–1,80 долара США. З цих причин вивчення потенційної ефективності івермектина проти Sars-cov-2 може мати особливе значення для умов з обмеженими ресурсами.

<sup>8</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8088823/>

<sup>9</sup> <https://www.researchsquare.com/article/rs-148845/v1>

<sup>10</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32533071/>

<sup>11</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7129059/>

<sup>12</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7564151/>

<sup>13</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32378737/>

<sup>14</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/12746549/>

<sup>15</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7817688/>

<sup>16</sup> <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32895293/>

<sup>17</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7652439/>

<sup>19</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7417290/>

<sup>20</sup> [https://www.who.int/selection\\_medicines/committees/expert/22/applications/s6.6\\_ivermectin.pdf](https://www.who.int/selection_medicines/committees/expert/22/applications/s6.6_ivermectin.pdf)

<sup>21</sup> <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7709596/>



Час лікування	Кількість досліджень, які повідомляють про позитивні ефекти	Загальна кількість досліджень	Відсоток досліджень, які повідомляють про позитивні ефекти	Ймовірність рівного або більшого відсотка позитивних результатів від неефективного лікування	Результати мета-аналізу випадкових ефектів
Раннє лікування	25	29	86,2%	1 з 19 тисяч	67% покращення RR 0,33 [0,24-0,47] p < 0,0001
Пізнє лікування	21	23	91,3%	1 на 30 тисяч	38% покращення RR 0,62 [0,50-0,77] p < 0,0001
Профілактика	15	15	100%	1 з 33 тисяч	85% покращення RR 0,15 [0,09-0,25] p < 0,0001
Усі дослідження	61	67	91,0%	1 до 1 трильйона	67% покращення RR 0,33 [0,27-0,42] p < 0,0001

Таблиця 1. Результати за етапами лікування

Статистично вагомі поліпшення спостерігаються відносно смертності, вентиляції, потрапляння в відділ інтенсивної терапії, госпіталізації, одужання, випадків і вірусного кліренсу. Всі вони залишаються статистично важливими після виключення. 45 досліджень показують статистично вагоме поліпшення ізольованості (35 первинних результатів, 32 найбільш серйозних результатів).

Мета-аналіз з використанням найбільш серйозного зареєстрованого результату показує поліпшення на 67% [53-76%] і 85% [75-91%] для раннього лікування і профілактики з аналогічними результатами після аналізу чутливості на основі виключення (який виключає все ГМК / ВПС групі дослідження), з первинними результатами та після обмеження дослідженнями, що рецензуються, або рандомізованими контрольованими дослідженнями.

Результати дуже надійні - у гіршому разі слід виключити аналіз чутливості виключення 56 з 67 досліджень, щоб уникнути виявлення статистично вагомої ефективності.

Хоча багато методів лікування мають певний рівень ефективності, вони не замінюють вакцини та інші заходи, що дозволяють уникнути зараження.

Процедури зазвичай використовуються в комбінації, що може бути значно ефективнішим.

Ліквідація Covid-19 - це перегони проти вірусної еволюції. Жодне лікування, вакцина або втручання не доступні на 100% і не ефективні для всіх варіантів. Слід використовувати всі практичні, ефективні та безпечні засоби, включаючи лікування, підтримувані Pfizer [ Pfizer, Trialsitenews ]. Заперечення ефективності лікування збільшує ризик поширення Covid-19; і збільшує смертність, захворюваність і побічний збиток.

#### Дослідження:

- 1) 67 досліджень Івермектина проти Covid-19 - [https://ivmmeta.com/#fig\\_fp](https://ivmmeta.com/#fig_fp) ;
- 2) Дослідження ефективності скріплення івермектина з ключовими білками патогенезу Sars-cov-2: підхід in silico <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7996102/> ;
- 3) Молекулярний докінг виявляє івермектин і ремдесівір як потенційні повторно вживані препарати проти Sars-cov-2 <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2020.592908/full> (Івермектин показав високу афінність пов'язання з вірусним s-білком, а також з рецепторами клітинної поверхні людини Ace-2 і TMPRSS2. Відповідно до результатів, івермектин був виявлений в доці між вірусним Шипом та рецептором Ace2) ;



3) Порівняння Ivermectin і Molnupiravir  
<https://austinpublishinggroup.com/pharmacology-therapeutics/fulltext/ajpt-v9-id1149.pdf>.

### **Практика вживання івермектина в країнах:**

#### **Чехія.**

Рішення про тимчасовий дозвіл на поширення, видачу і використання незареєстрованого лікарського препарату для людей HUMEVEC в пігулках по 3 міліграми, що містять активну речовину івермектин.

<https://www.mzcr.cz/rozhodnuti-o-docasnem-povoleni-distribuce-vydeje-a-pouzivani-neregistrovaneho-humanniho-leciveho-pripravku-humevec-s-obsahem-lecive-latky-ivermectin/>

#### **Перу.**

Івермектин для лікування Covid-19 в Перу: 14-кратне зниження надлишкової смертності по всій країні,  $p < 0,002$  для ефекту по штатах, потім 13-кратне збільшення після обмеження використання івермектина.

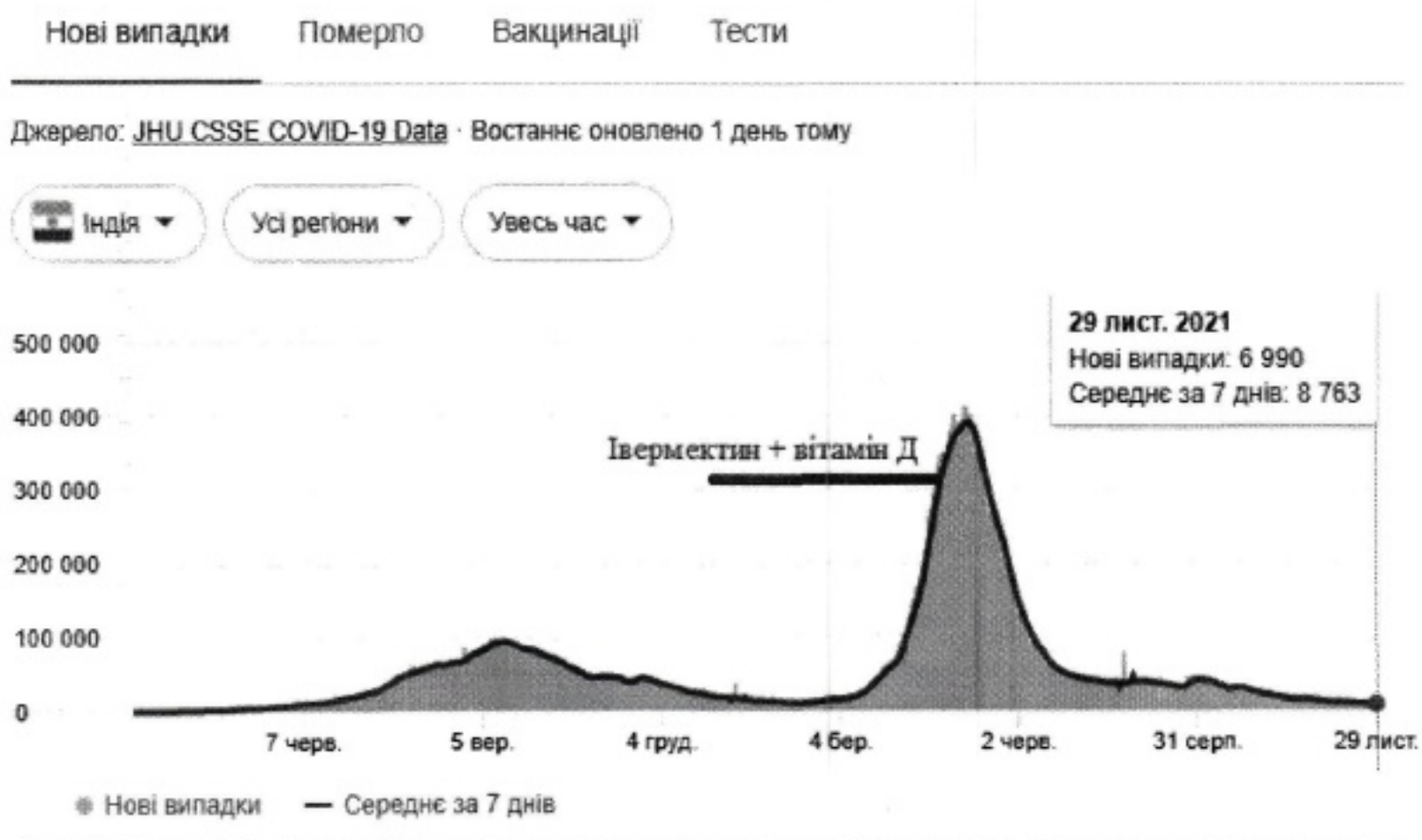
<https://osf.io/9egh4/>

#### **Індія.**

Уряд штату Уттар-Прадеш (населення 200млн) першим ввів широкомасштабне "профілактичне і терапевтичне" використання івермектина. Що допомогло штату зберегти нижчий рівень смертності та позитивності в порівнянні з іншими штатами. Департамент охорони здоров'я ввів івермектин для профілактики COVID-19.

<https://indianexpress.com/article/cities/lucknow/uttar-pradesh-government-says-ivermectin-helped-to-keep-deaths-low-7311786/>

## **Статистика**



#### **Мексика.**

Івермектин і вірогідність госпіталізації із-за Covid-19: дані квазіекспериментального аналізу, заснованого на державному втручанні в Мехіко

<https://osf.io/preprints/socarxiv/r93g4/>

Відповідно до частини 9 статті 17 Закону України «Про статус народного депутата України», Народний депутат має право одержати інформацію з питань, пов'язаних із здійсненням ним депутатських повноважень, від органів державної влади та органів місцевого



самоврядування, їх посадових осіб, які зобов'язані надати йому таку інформацію в порядку та строки, визначені Законом.

Прошу надати **наступну інформацію**:

1. Чи розглядалась можливість/доцільність застосування препарату Івермектин (Ivermectin) для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19)?
2. Якщо розглядалась, надати інформацію про причини не застосування та не включення до Протоколу «Надання медичної допомоги для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19)» ), затвердженого Наказом МОЗ України від 02 квітня 2020 року №762?

Відповідно до статті 15 Закону України «Про статус народного депутата України», депутатський запит - це вимога народного депутата, народних депутатів чи комітету Верховної Ради України, яка заявляється на сесії Верховної Ради України до Президента України, до органів Верховної Ради України, до Кабінету Міністрів України, до керівників інших органів державної влади та органів місцевого самоврядування, а також до керівників підприємств, установ і організацій, розташованих на території України, незалежно від їх підпорядкування і форм власності, **дати офіційну відповідь** з питань, віднесених до їх компетенції.

Виходячи з вищенаведеного та враховуючи важливість порушеного питання, надаю, в порядку Закону України «Про статус народного депутата України», наступні пропозиції та прошу **надати офіційну відповідь** щодо наступного:

1. Розглянути можливість застосування препарату Івермектин (Ivermectin) для профілактики та лікування коронавірусної хвороби COVID-19;
2. Розглянути доцільність внесення змін до Протоколу «Надання медичної допомоги для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19)», затвердженого Наказом МОЗ України від 02 квітня 2020 року №762, щодо включення препарату Івермектин (Ivermectin) до переліку препаратів, що застосовуються для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19).

Також, відповідно до Вашої відповіді на депутатське звернення від 30.11.2021 №63д9/15-2021/371408, Міністерством охорони здоров'я України було ініційовано розгляд порушеного питання на черговому засіданні робочої групи з розробки протоколів надання медичної допомоги хворим на коронавірусну хворобу (COVID-19). Отже, прошу проінформувати про прийняте рішення (після його прийняття) а також взяти до уваги додаткову інформацію (дослідження) - <https://www.cureus.com/articles/63131-ivermectin-as-a-sars-cov-2-pre-exposure-prophylaxis-method-in-healthcare-workers-a-propensity-score-matched-retrospective-cohort-study>.

Прошу розглянути мої пропозиції, надати запитувану інформацію та офіційну відповідь у передбачений законом строк.

З повагою,

Народний депутат України  
Іван ЮНАКОВ 63

Народні депутати України

Богдан Е. П. 92