

Укладачі:

Дзюблик О. Я., д-р мед. наук, проф. (НІФП НАМНУ);
Дзюблик І. В., д-р мед. наук, проф. (Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика МОЗ України);
Дзюблик Я. А., д-р мед. наук, провідний. наук. співроб.;
Ячник В. А., канд. мед. наук, старш. наук. співроб.; Капітан Г. Б.,
канд. мед. наук, старш. наук. співроб.; Мухін О. О., канд. мед. наук,
старш. наук. співроб.; Сухін Р. Є., канд. мед. наук, старш. наук.
співроб.; Боророва О. Л., мол. наук. співроб. (НІФП НАМНУ).

Рецензенти:

Гаврисюк В. К., член-кор. НАМН України, зав. клініко-
функціональним відділенням НІФП НАМНУ, д-р мед. наук, проф.;

Зайков С. В., професор кафедри фтизіатрії і пульмонології
«Національна медична академія післядипломної освіти імені
П. Л. Шупика МОЗ України», д-р мед. наук, проф.

Голова профільної проблемної комісії МОЗ та НАМН України:
академік НАМН України, д-р мед. наук, проф. Ю. І. Феценко

Голова експертної комісії: д-р мед. наук, проф. В. М. Мельник

Відповідальний за випуск: Державна установа «Національний
інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського
Національної академії медичних наук України», 03038, м. Київ,
вул. М. Амосова, 10.
Тел. (044) 275 54 88, факс. (044) 275 21 18.
E-mail: secretar@ifp.kiev.ua

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
Державна установа
“Національний інститут фтизіатрії і пульмонології
ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук
України”
(НІФП НАМНУ)

УДК: 616.986.988–084

Випуск із проблеми
«Пульмонологія»

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою
Національного інституту
фтизіатрії і пульмонології
ім. Ф. Г. Яновського НАМН України
на позачерговому засіданні,
протокол № 3
від “06” березня 2020 р.

**МЕТОДИ ПРОФІЛАКТИКИ КОРОНАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ
ДЕКАМЕТОКСИНОМ У ДОРΟΣЛИХ ОСІБ**
(інформаційний лист – екстрений)

Пропонуються для впровадження в практику лікувально-профілактичних закладів методи профілактики коронавірусної інфекції, що розроблені та апробовані у відділенні технологій лікування неспецифічних захворювань легень НІФП НАМНУ, суть яких полягає у застосуванні антисептика декаметоксину.

Важлива роль у розвитку інфекції нижніх дихальних шляхів (ІНДШ) належить респіраторним вірусам, серед яких значне місце посідають коронавіруси (CoV). За нашими спостереженнями в 2014–2019 рр. в Україні ці збудники зустрічались у 8 % дорослих та 28 % дітей хворих на ІНДШ. У зв'язку з тим, що останнім часом в усьому світі спостерігається збільшення кількості інфікованих та померлих від коронавірусу осіб, ВООЗ була оголошена надзвичайна ситуація внаслідок поширення COVID-19, викликаної SARS-CoV-2. В умовах відсутності вакцинних препаратів проти цієї інфекції та обмеженого арсеналу противірусних засобів з доведеною клінічною ефективністю, питання профілактики набувають особливого значення.

За результатами проведених нами вірусологічних та клінічних досліджень пропонуються методи профілактики коронавірусної інфекції, які полягають в застосуванні антисептичного препарату декаметоксину. Декаметоксин – це катіонна поверхнево-активна сполука, яка при поєднанні з фосфатидними групами ліпідів цитоплазматичних мембран (ЦПМ) мікроорганізмів спричинює порушення їх проникності, зміни внутрішньоклітинного гомеостазу та лізис клітин, чим справляє виражену бактерицидну, фунгіцидну і противірусну дію. Безпечність декаметоксину обумовлена його вибірковою дією на ЦПМ мікроорганізмів та неспроможністю концентруватися на клітинах організму людини.

Нами була встановлена віруліцидна активність декаметоксину в концентрації 41,8–62,5 мкг/мл (0,004–0,006 % розчин) по відношенню до коронавірусів, серед яких стійких до препарату штамів не виявлено.

Препарат практично не всмоктується неушкодженою слизовою оболонкою та шкірою, тому при місцевому (в т. ч. інгаляційному) застосуванні значущих концентрацій в крові не

визначається, а використання фармакопейно припустимих концентрацій (0,02 % розчин – 0,2 мг/мл) не викликає токсичних та алергічних реакцій.

Застосування декаметоксину у комплексній профілактиці коронавірусної інфекції слід проводити наступним чином.

З метою попередження передачі коронавірусу контактним шляхом: регулярна обробка рук р-ном декаметоксину (0,2 або 0,25 мг/мл) – 3–5 мл розчину ретельно розподілити по внутрішній і зовнішній поверхні кисті, міжпальцевих проміжках і навколонігтевих ділянках, нижній третині передпліччя протягом 1–2 хв. Після цього шкіру висушити. Кратність обробки – якнайчастіше.

З метою захисту слизової оболонки ока від проникнення коронавірусу: закапувати у кон'юнктивальний мішок по 2–3 краплі розчину декаметоксину (0,2 мг/мл) 4–6 разів на добу протягом періоду епідеміологічної небезпеки.

З метою захисту слизової оболонки носу та ротоглотки від проникнення коронавірусу:

- полоскати порожнину рота і зіву розчином декаметоксину (0,2 мг/мл) по 25–50 мл 2–3 рази на день. Після полоскання протягом 1 год утримуватися від прийому їжі та пиття.

- закапувати розчин декаметоксину (0,2 мг/мл) по 3–5 крапель в кожний носовий хід 2–3 рази на день.

З метою захисту дихальних шляхів від проникнення коронавірусу:

- інгаляції за допомогою небулайзера по 2 мл розчину декаметоксину (0,2 мг/мл) 2–3 рази на добу.

Довідково: в Україні є зареєстровані препарати декаметоксину у вигляді розчинів для зовнішнього, внутрішньопорожнинного та інгаляційного застосування, очних/вушних крапель та таблеток для сублінгвального розсмоктування.