

ІНФОРМАЦІЯ

про медико-біологічне нововведення,
яке рекомендоване для впровадження

КПКВК, ШИФР, № ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ, НАЗВА НДР ТА ТЕРМІН ВИКОНАННЯ: 6561040 (прикладні наукові та науково-технічні розробки), А 20.04, 0120U102510, «Оптимізувати діагностику та розробити методи неспецифічної профілактики негоспітальної пневмонії, що викликана коронавірусами або поєднанням їх з бактеріальними збудниками», 04.2020–12.2022.

НАЗВА НОВОВВЕДЕННЯ: Заходи запобігання виникненню коронавірусної хвороби у контактних осіб із хворими на COVID-19.

АНОТАЦІЯ.

Основними воротами інфекції SARS-CoV-2 є слизові оболонки очей та носоглотки людини. Вірусна реплікація в носоглотці досягає піку в інкубаційному періоді, ще до початку клінічних проявів захворювання. Саме в цей період особа, яка інфікована вірусом SARS-CoV-2, найбільш контагіозна та знаходиться під максимальним вірусним навантаженням, від рівня якого залежить тяжкість перебігу захворювання. Для запобігання виникненню та тяжкому перебігу COVID-19 в умовах пандемії великого значення набуває застосування ефективних заходів і методів, які здатні впливати на віруси, що після контакту з хворими на COVID-19 потрапили на слизові оболонки контактних осіб. На сьогодні доведено віруліцидну дію на більшість респіраторних вірусів, зокрема і на коронавіруси, розчину декаметоксина та ультрафіолетового опромінення (УФО). Саме тому, поряд із дотриманням загальних протиепідемічних заходів, доцільно застосування цих засобів для підвищення ефективності неспецифічної профілактики коронавірусної хвороби у контактних осіб із хворими на COVID-19.

Суть нововведення, яке пропонується для впровадження, полягає у призначенні додатково до загальних протиепідемічних заходів, протягом перших 10 діб після контакту з хворими на COVID-19, наступних процедур, що здійснюються за допомогою портативних електротехнічних пристроїв індивідуального призначення для запобігання інфікування оточуючих:

- інгаляції 0,02 % розчином декаметоксину в концентрації 41,8–62,5 мкг/мл (0,004–0,006 % розчин) – 4 мл один раз на день із застосуванням небулайзера;
- ультрафіолетове опромінення (тубус-кварц) ендоназально та на задню стінку глотки по 30 с на кожну зону один раз на добу з довжиною хвилі 222–230 нм;

– краплі в очі 0,02 % розчину декаметоксину по 1–2 краплі в кожне око 1–2 рази на добу.

Застосування запропонованих процедур, як додаткових заходів запобігання виникненню коронавірусної хвороби у контактних осіб з хворими на COVID-19, дозволяє підвищити ефективність загальних протиепідемічних заходів на 46,7 %, попередити розвиток коронавірусної хвороби у 86,7 % контактних осіб та запобігти інфікуванню оточуючих.

Апробація запропонованого нововведення проведена у відділенні неспецифічних захворювань легень у хворих на туберкульоз Державної установи “Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України”.

ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ: контактні особи з хворими на COVID-19.

ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВОВВЕДЕННЯ: небулайзер, тубус-кварц.

ПОСЛУГИ РОЗРОБНИКІВ ДЛЯ ОВОЛОДІННЯ НОВОВВЕДЕННЯМ:

Заходи запобігання виникненню коронавірусної хвороби у контактних осіб із хворими на COVID-19 : інформаційний лист / О. Я. Дзюблик та ін., НІФП НАМНУ. Київ, 2020. 4 с. ; публікації у фахових наукових виданнях; зроблені доповіді на науково-практичних конференціях, курси інформації та стажування.

УСТАНОВА-РОЗРОБНИК, АДРЕСА І РЕКВІЗИТИ: Державна установа «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України», 10, вулиця Миколи Амосова, м. Київ, 03038, тел. 275-04-02, факс (044) 275-21-18.

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я ТА ПО БАТЬКОВІ АВТОРІВ-РОЗРОБНИКІВ: Дзюблик О. Я., Дзюблик Я. О. , Ігнат'єва В. І., Боророва О. Л., Сватненко В. А.

КОНТАКТНИЙ ТЕЛЕФОН: (044) 270-35-61.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯ: Дзюблик Олександр Ярославович.

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ІНСТИТУТУ.

Нововведення, що стосується запобігання виникненню коронавірусної хвороби у контактних осіб із хворими на COVID-19, є актуальним і має практичне значення.

Новизна розробки полягає у додатковому призначенні до загальних протиепідемічних заходів інгаляцій та крапель в очі 0,02 % розчину антисептичного препарату декаметоксину та ультрафіолетового опромінення (тубус-кварц) ендоназально та на задню стінку глотки протягом перших 10 діб після контакту з

хворими на COVID-19, що здійснюються за допомогою портативних електротехнічних пристроїв індивідуального призначення для запобігання інфікування оточуючих.

Застосування запропонованих процедур, як додаткових заходів запобігання виникненню коронавірусної хвороби, дозволяє підвищити ефективність загальних протиепідемічних заходів на 46,7 %, попередити розвиток коронавірусної хвороби у 86,7 % контактних осіб та запобігти інфікуванню оточуючих.

Нововведення може бути впроваджено шляхом знайомства з ним на курсах інформації і стажування, семінарах, доповідей на конференціях, публікацій у фахових наукових виданнях.

Нововведення рекомендовано для впровадження у лікувально-профілактичних закладах України пульмонологічного та терапевтичного профілю.

ДАНА РОЗРОБКА ГРИФУ СЕКРЕТНОСТІ НЕМАЄ.

Директор

Державної установи “Національний інститут
фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського
Національної академії медичних наук України”,
академік НАМН України,
д-р мед. наук, професор

Ю. І. Фещенко

Керівник теми:

Завідувач відділенням технологій
лікування НЗЛ,
д-р мед. наук, професор

О. Я. Дзюблик