

ІНФОРМАЦІЯ

про медико-біологічне нововведення,
яке рекомендоване для впровадження

КПКВ, ШИФР, № ДЕРЖАВНОЇ РЕЄСТРАЦІЇ, НАЗВА НДР ТА ТЕРМІН ВИКОНАННЯ: 6561040 (прикладні наукові та науково-технічні розробки), А.11.01, 0111U001540 «Вивчити роль вірусних збудників у перебігу бронхіальної астми та оптимізувати діагностику і лікування інфекційного загострення цієї недуги», 2011.01 – 2013.12.

НАЗВА НОВОВВЕДЕННЯ: Схема діагностики інфекційного загострення бронхіальної астми вірусної етіології.

АНОТАЦІЯ.

Широка розповсюдженість вірус-індукованих загострень бронхіальної астми (БА) (до 60–80 % всіх загострень) та відсутність належно доведених рекомендацій щодо їх своєчасної етіологічної діагностики суттєво впливає на ефективність лікування цієї недуги та розвиток її ускладнень.

Суть нововведення, що пропонується до впровадження, полягає в додатковому використанні поряд з клініко-функціональним обстеженням хворих із загостренням БА сучасних лабораторних методів діагностики — кількісного нефелометричного визначення рівня С-реактивного протеїну сироватки крові, «швидких» імунохроматографічних (ІХ) тестів та полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР) в реальному часі з використанням мультиплексних вірусних тест-систем.

Застосування цієї схеми діагностики дозволяє своєчасно провести ранню діагностику загострення БА, визначити його інфекційний характер та підтвердити етіологічну значущість вірусних збудників у 51,7 % хворих.

Застосування нововведення на практиці сприяє вчасному призначенню етіотропної противірусної терапії, що позитивно вплинуло на ефективність лікування хворих з інфекційним загостренням БА – скоротило тривалість загострення на 1–2 дні та зменшило кількість ускладнень на 14,8 %.

Апробація запропонованого нововведення проведена у відділенні неспецифічних захворювань легень у хворих на туберкульоз ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України».

ПОКАЗАННЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ: інфекційне загострення бронхіальної астми вірусної етіології.

ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНОГО ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВПРОВАДЖЕННЯ НОВОВВЕДЕННЯ: біохімічний аналізатор для кількісного визначення специфічних

білків, ампліфікатор, мультиплексні вірусні тест-системи, «швидкі» ІХ-тести.

ПОСЛУГИ РОЗРОБНИКІВ ДЛЯ ОВОЛОДІННЯ НОВОВВЕДЕННЯМ:

Дзюблик, О. Я. Схема діагностики інфекційного загострення бронхіальної астми вірусної етіології [Текст] : інформаційний лист / О. Я. Дзюблик [та ін.] ; ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України». – Київ : НІФП НАМН, 2013. – 4 с. ; курси інформації та стажування.

УСТАНОВА РОЗРОБНИК, АДРЕСА ТА РЕКВІЗИТИ: ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України», 03680, м. Київ, вул. М. Амосова, 10, тел. 275-04-02, факс (044) 275-21-18.

ПРИЗВИЩЕ, ІМ'Я ТА ПО БАТЬКОВІ АВТОРІВ-РОЗРОБНИКІВ: Дзюблик О. Я., Капітан Г. Б., Недлінська Н. М., Мухін О. О., Чечель Л. В., Сухін Р. Є., Клягін В. Я., Ячник В. А., Дзюблик І. В., Обертинська О. В.

КОНТАКТНИЙ ТЕЛЕФОН: (044) 270-35-50.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ЗА ВПРОВАДЖЕННЯ – Дзюблик Олександр Ярославович.

ВИСНОВОК ВЧЕНОЇ РАДИ ІНСТИТУТУ.

Нововведення, що стосується схеми діагностики інфекційного загострення бронхіальної астми вірусної етіології, є актуальним і має практичне значення.

Новизна розробки полягає у тому, що поряд з клініко-функціональним обстеженням хворих з інфекційним загостренням БА додатково використовуються сучасні лабораторні методи діагностики — кількісне нефелометричне визначення рівня С-реактивного протеїну сироватки крові, «швидкі» ІХ-тести та ПЛР в реальному часі з використанням мультиплексних вірусних тест-систем.

Застосування даної схеми дозволяє своєчасно провести ранню диференційну діагностику загострення БА, визначити його інфекційний (вірусний) характер та підтвердити етіологічну значущість вірусних збудників у 51,7 % хворих, спектр вірусних збудників та вчасно призначити етіотропну протівірусну терапію, що позитивно вплинуло на ефективність лікування хворих з інфекційним загостренням БА – скоротило тривалість загострення на 1–2 дні та зменшило кількість ускладнень на 14,8 %.

Нововведення може бути впроваджено шляхом знайомства з ним на курсах інформації і стажування, семінарах, доповідях на конференціях, з'їздах, публікацій в наукових виданнях.

Нововведення рекомендовано до впровадження в 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