

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Д.Л. Пиневич

2018 г.

Регистрационный № 135-1118

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ У ПАЦИЕНТОВ С ОБОСТРЕНИЕМ
ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет»¹, Государственное учреждение «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии»², Учреждение здравоохранения «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница»³

АВТОРЫ: канд. мед. наук А.Г. Кадушкин¹, д-р мед. наук, проф. А.Д. Таганович¹, А.А. Арабей¹, В.К. Панасюк², Г.К. Новская², А.П. Любецкая³, Л.В. Алешкевич³

Минск, 2018

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель министра

_____ Д. Л. Пиневиц
30.11.2018

Регистрационный № 135-1118

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ У ПАЦИЕНТОВ С ОБОСТРЕНИЕМ
ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЯ-РАЗРАБОТЧИКИ: УО «Белорусский государственный медицинский университет», ГУ «Республиканский научно-практический центр пульмонологии и фтизиатрии», УЗ «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница»

АВТОРЫ: канд. мед. наук А. Г. Кадушкин, д-р мед. наук, проф. А. Д. Таганович, А. А. Арабей, В. К. Панасюк, Г. К. Новская, А.П. Любецкая, Л. В. Алешкевич

Минск 2014

В настоящей инструкции по применению (далее — инструкция) изложен метод определения вероятности эффективности глюкокортикоидов у пациентов с обострением хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), который может быть использован в комплексе медицинских услуг, направленных на лечение ХОБЛ.

Инструкция предназначена для врачей-пульмонологов, врачей-терапевтов, врачей лабораторной диагностики, иных врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам, страдающим ХОБЛ, в стационарных условиях.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕАКТИВОВ, СРЕДСТВ, ИЗДЕЛИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕХНИКИ

Медицинские изделия, необходимые для определения:

- относительного количества эозинофилов',
- отношения абсолютного количества нейтрофилов к абсолютному количеству лимфоцитов;
- отношения абсолютного количества тромбоцитов к абсолютному количеству лимфоцитов.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Хроническая обструктивная болезнь легких (J44), среднетяжелое и тяжелое обострение.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Отсутствуют.

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

Метод определения вероятности эффективности глюкокортикоидов у пациентов с обострением ХОБЛ реализуется в несколько этапов перед назначением лекарственных средств в стационаре:

1. Определение показателей общего анализа крови (относительного количества эозинофилов, отношения абсолютного количества нейтрофилов к абсолютному количеству лимфоцитов, отношения абсолютного количества тромбоцитов к абсолютному количеству лимфоцитов). Осуществляется общепринятыми методами.

2. Расчет показателя, предсказывающего вероятность эффективности глюкокортикоидов (Y) по формуле:

$$Y = \frac{\exp(-1,5113 - 0,4384 * \text{эоз} + 0,4192 * \text{ОНЛ} + 0,0043 * \text{ОТЛ})}{1 + \exp(-1,5113 - 0,4384 * \text{эоз} + 0,4192 * \text{ОНЛ} + 0,0043 * \text{ОТЛ})}$$

где эоз — относительное количество эозинофилов крови;

ОНЛ — отношение абсолютного количества нейтрофилов к лимфоцитам;

ОТЛ — отношение абсолютного количества тромбоцитов к лимфоцитам;

числа перед эоз, ОНЛ, ОТЛ — коэффициенты регрессии;

\exp ($\sim 2,718$) — основание натурального логарифма;
1,5113— свободный член.

3. Определение вероятности эффективности глюкокортикоидов путем сопоставления рассчитанного показателя Y со значением, изложенным в таблице.

Таблица — Вероятность эффективности глюкокортикоидов в зависимости от значения показателя Y

Значение показателя Y	Вероятность эффективности
$>0,3774$	Низкая
$\leq 0,3774$	Высокая

УТВЕРЖДАЮ

руководитель учреждения, в котором

внедрен способ

20

АКТ О ВНЕДРЕНИИ

1. Название предложения для внедрения: Метод определения вероятности эффективности глюкокортикоидов у пациентов с обострением хронической обструктивной болезни легких.
 2. Кем предложено (наименование учреждения-разработчика, автор): Учреждение образования «Белорусский государственный медицинский университет», 220116, Минск, пр-т Дзержинского, 83; к.м.н. А.Г. Кадуцкий, проф., д.м.н. А.Д. Таганович, А.А. Арабей, В.К. Панасюк, Г.К. Новская, А.П. Любецкая, Л.В. Алешкевич.
 3. Источник информации: инструкция по применению № _____ от _____ 2018.
 4. Где и когда начато внедрение _____
_____ *наименование лечебного учреждения, дата внедрения*
 5. Общее количество наблюдений _____
 6. Результаты применения метода за период с _____ по _____
Низкая эффективность глюкокортикоидов (количество пациентов): _____
Высокая эффективность глюкокортикоидов (количество пациентов): _____
Неопределенные результаты (количество пациентов): _____
 7. Эффективность внедрения: _____
 8. Замечания, предложения _____
- Дата _____

Ответственные за внедрение

_____ *должность, Ф.И.О.*

_____ *подпись*

Примечание. Акт о внедрении направляется организации-разработчику (п. 2), п.п. 4-8 заполняют в организации, внедрившей разработку.

