

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра

Е.Н.Кроткова

«24» _____ 2022 г.

Регистрационный № 086-0622

**АЛГОРИТМ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ О НАЗНАЧЕНИИ
АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ПНЕВМОНИИ,
АССОЦИИРОВАННОЙ С ИНФЕКЦИЕЙ COVID-19**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК: учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет», учреждение здравоохранения «Гродненская университетская клиника», учреждение здравоохранения «Городская клиническая больница № 2 г. Гродно»

АВТОРЫ: к.м.н., доцент Шишко В.И., к.м.н. Карпович О.А., к.м.н., доцент Виноградова Т.А., Лазаревич С.Н., Лазута С.Ф.

Гродно, 2022

В настоящей инструкции по применению (далее – инструкция) изложен алгоритм принятия решения о назначении антибактериальной терапии при COVID-19-ассоциированной пневмонии, который может быть использован в комплексе медицинских услуг при оказании медицинской помощи при лечении пневмонии, ассоциированной с COVID-19.

Метод, изложенный в настоящей инструкции, предназначен для врачей-инфекционистов, иных врачей-специалистов, оказывающих медицинскую помощь пациентам в условиях стационара.

ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ, РЕАКТИВОВ И Т.Д.

1. Медицинские изделия для выполнения общего клинического анализа крови с дифференцировкой лейкоцитарной формулы.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

1. Пневмонии, ассоциированные с коронавирусной инфекцией (B34.2, J12-J18).

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Злокачественные новообразования лимфоидной, кроветворной и родственных им тканей (C81-C95).
2. Полицитемия истинная (D45).
3. Миелодиспластические синдромы (D46).
4. Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D55-D64, D70-D89)
5. Аутоиммунные заболевания (M35.9)
6. Болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека [ВИЧ] (B20-B24).

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕТОДА

1 этап: расчет лимфоцитарного индекса (ЛИ). Для расчета ЛИ на 5-7 сутки со дня появления первых симптомов COVID-19 выполняется общий клинический анализ крови с дифференцировкой лейкоцитарной формулы по стандартной методике. ЛИ рассчитывается по следующей формуле:

$$ЛИ = Л / С,$$

где Л – количество лимфоцитов, выраженное в процентах,
С – количество сегментоядерных нейтрофилов, выраженное в процентах.

2 этап: оценка результатов и управленческое решение. Если ЛИ снижен до 0,4 усл. ед. и менее, показана инициация антибактериальной терапии. При развитии бактериальной инфекции вне стационара или в первые 48 ч. Пребывания в стационаре антибактериальная терапия соответствует таковой при внебольничной терапии (приказ МЗ РБ № 1301 от 29.12.2015).

ПЕРЕЧЕНЬ ВОЗМОЖНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неверная интерпретация полученных показателей, обусловленная недооценкой имеющихся противопоказаний.

Для устранения возможных погрешностей необходимо чётко определять наличие противопоказаний.

название

учреждения

здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

И.О.Фамилия

202____
МП

А К Т

о внедрении результатов научных исследований в лечебную практику

1. Наименование предложения для внедрения: «Алгоритм принятия решения о назначении антибактериальной терапии при пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19».

2. Кем предложена разработка: сотрудниками 2-й кафедры внутренних болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет» заведующим В.И.Шишко, ст. преподавателем О.А.Карпович, доцентом Т.А.Виноградовой, Лазаревичем С.Н., С.Ф.Лазутой.

3. Источник информации: Алгоритм принятия решения о назначении антибактериальной терапии при пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19: инструкция по применению №086-0622, утв. МЗ РБ 24.11.2022.

4. Краткая аннотация разработки: решение о назначении антибактериальной терапии при COVID-19 ассоциированной пневмонии принимается на основании расчета лимфоцитарного индекса, что может помочь оценить состояние пациентов и скорректировать антибиотикотерапию.

Материалы инструкции использованы для _____

5. Где внедрено: _____

_____ подразделение и название учреждения здравоохранения

6. Результаты применения метода за период с _____ по _____
общее кол-во наблюдений «_____»

Из них: положительные «_____», отрицательные «_____».

7. Эффективность внедрения (восстановление трудоспособности, снижение заболеваемости, рациональное использование коечного фонда, врачебных кадров и медицинской техники) _____

8. Замечания, предложения: _____

Ответственные за внедрение

202____
Примечание: _____
Должность _____
подпись _____
И.О.Фамилия _____
акт о внедрении направлять по адресу:
2-я кафедра внутренних болезней
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
ул.Горького, 80
230009, г.Гродно

название

учреждения

здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач

И.О.Фамилия

202____
МП

А К Т

о внедрении результатов научных исследований в лечебную практику

1. Наименование предложения для внедрения: «Алгоритм принятия решения о назначении антибактериальной терапии при пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19».

2. Кем предложена разработка: сотрудниками 2-й кафедры внутренних болезней УО «Гродненский государственный медицинский университет» заведующим В.И.Шишко, ст. преподавателем О.А.Карпович, доцентом Т.А.Виноградовой, Лазаревичем С.Н., С.Ф.Лазутой.

3. Источник информации: Алгоритм принятия решения о назначении антибактериальной терапии при пневмонии, ассоциированной с инфекцией COVID-19: инструкция по применению №086-0622, утв. МЗ РБ 24.11.2022.

4. Краткая аннотация разработки: решение о назначении антибактериальной терапии при COVID-19 ассоциированной пневмонии принимается на основании расчета лимфоцитарного индекса, что может помочь оценить состояние пациентов и скорректировать антибиотикотерапию.

Материалы инструкции использованы для _____

5. Где внедрено: _____

_____ подразделение и название учреждения здравоохранения

6. Результаты применения метода за период с _____ по _____
общее кол-во наблюдений «_____»

Из них: положительные «_____», отрицательные «_____».

7. Эффективность внедрения (восстановление трудоспособности, снижение заболеваемости, рациональное использование коечного фонда, врачебных кадров и медицинской техники) _____

8. Замечания, предложения: _____

Ответственные за внедрение

202____
Примечание: _____
Должность _____
подпись _____
И.О.Фамилия _____
акт о внедрении направлять по адресу:
2-я кафедра внутренних болезней
УО «Гродненский государственный медицинский университет»,
ул.Горького, 80
230009, г.Гродно

Научное издание

Шишко Виталий Иосифович
Карпович Олеся Анатольевна
Виноградова Татьяна Александровна и др.

**МЕТОД ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ ДЕТОКСИКАЦИИ У ДЕТЕЙ
С РАСПРОСТРАНЕННЫМИ ФОРМАМИ ПЕРИТОНИТА**

инструкция по применению

Компьютерная верстка И. И. Прецкайло

Подписано в печать 27.12.2022.
Формат 60x84/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Ризография.
Усл. печ. л. **0,46**. Уч.-изд. л. **0,13**. Тираж **30** экз. Заказ **161**.

Издатель и полиграфическое исполнение
учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет».
ЛП № 02330/445 от 18.12.2013. Ул. Горького, 80, 230009, Гродно