



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
Медицинский институт

А.Н. Аргунова, Н.М. Краснова, Е.П. Борисова, Э.А. Емельянова

ВНЕБОЛЬНИЧНАЯ ПНЕВМОНИЯ: КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА И РАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ. КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ ОСНОВНЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Учебное пособие

Специальности:
31.05.01 - Лечебное дело
31.08.45 - Пульмонология
31.08.49 - Терапия
31.08.54 - Общая врачебная практика
(семейная медицина)

Новосибирск
2020

УДК 616.24 – 002.14

ББК 54.12

В600

Утверждено учебно-методическим советом СВФУ

Рецензенты:

А.И. Венгеровский, д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет», заслуженный работник высшей школы РФ;

А.Н. Хорунов, канд. мед. наук, доцент кафедры «Госпитальная терапия, профессиональные болезни и клиническая фармакология» медицинского института Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова.

В600 «Внебольничная пневмония: клиника, диагностика и рациональная терапия. Клиническая фармакология основных антибактериальных препаратов»: – Учебное пособие; – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК», 2020. – 136 с.

ISBN 978-5-6045341-5-1

Учебное пособие посвящено вопросам этиологии, клинической картины, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения внебольничной пневмонии. Рассмотрены вопросы тактики ведения беременных и пожилых пациентов с внебольничной пневмонией. Выделены региональные особенности течения внебольничной пневмонии. Представлена современная клиническая фармакология основных антибактериальных препаратов, рекомендованных для лечения внебольничной пневмонии.

При подготовке учебного пособия использовались федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению внебольничных пневмоний.

Пособие разработано в соответствии с требованиями ФГОС ВО и РПД специальностей. Для лучшего усвоения и закрепления изложенного материала представлены контрольные тесты и ситуационные задачи.

Предназначено для студентов 5–6 курсов лечебного факультета медицинских институтов, ординаторов специальностей «Ппульмонология», «Терапия», «Общая врачебная практика».

ББК 54.12

ISBN 978-5-6045341-5-1

© ООО «СибАК», 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	6
Глава 1. Внебольничная пневмония: эпидемиология, этиология, патогенез, классификация	8
Глава 2. Клиническая картина. Особенности клинического течения пневмоний различной этиологии, осложнения	17
2.1. Региональные особенности внебольничной пневмонии	23
Глава 3. Диагностика и дифференциальная диагностика: критерии диагноза, тяжести и выбор места лечения	25
Глава 4. Лечение, профилактика и реабилитация	51
Глава 5. Внебольничная пневмония у беременных и пожилых ..	72
Глава 6. Клиническая фармакология основных антибактериальных препаратов	84
Контрольные тесты и задачи для самоконтроля	114
Эталоны ответов	124
Список литературы	127
Приложения	130

ВВЕДЕНИЕ

Пульмонология является областью медицины, которая динамично развивается в последние десятилетия. Много факторов оказывают влияние на прогресс в изучении природы патологических процессов органов дыхания. Инфекционные заболевания верхних и нижних дыхательных путей относятся к группе заболеваний, с которыми больные чаще всего обращаются к врачам.

Внебольничная пневмония – широко распространенное заболевание у взрослых, занимающее ведущее место в структуре заболеваемости и смертности от инфекционных болезней в развитых странах. Наибольшую проблему для врачей представляют пациенты с тяжелой внебольничной пневмонией, так как, несмотря на доступные методы диагностики и лечения, в том числе современные антимикробные препараты, летальность в данной категории больных остается высокой, а лечение является сложным и дорогостоящим.

Истинная заболеваемость внебольничной пневмонией в РФ согласно расчетам достигает 14–15%, а общее число больных ежегодно превышает 1,5 млн человек. Основной причиной смерти пациентов являются рефрактерная гипоксемия, систолический шок и полиорганная недостаточность [3].

Заболеваемость болезнями органов дыхания в РС (Я) за последние 5 лет в динамике составила от 227,0 до 239,0 в 2018 году в республике, что значительно выше, чем в РФ и по ДФО. Удельный вес болезней органов дыхания в структуре первичной заболеваемости населения Якутии составляет до 42,8 %, в эти цифры также входят острые респираторные вирусные инфекции. С 2015 года нарастает заболеваемость внебольничной пневмонией с 3,1 до 4,9 на 1000 населения в 2019 году. В Республике Саха (Я) основными факторами, ассоциированными с неблагоприятным прогнозом пациентов с тяжелой внебольничной пневмонией, являются возраст >70 лет, проведение ИВЛ, поздняя госпитализация, двусторонняя локализация пневмонии [1].

Целью учебного пособия явилось изложение единых стратегических и тактических установок, касающихся адекватной диагностики, тактики ведения и схем рациональной фармакотерапии.

В учебном пособии представлены клинические рекомендации, разработанные профессиональными сообществами и основанные на принципах доказательной медицины (клинические исследования, систематический обзор и метаанализ).

А.Н. Аргунова, Н.М. Краснова, Е.П. Борисова, Э.А. Емельянова

**ВНЕБОЛЬНИЧНАЯ ПНЕВМОНИЯ:
КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА
И РАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ.
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ
ОСНОВНЫХ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ
ПРЕПАРАТОВ**

Учебное пособие

Подписано в печать 14.11.20. Формат бумаги 60x84/16.
Бумага офсет №1. Гарнитура Times. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 8,5. Тираж 550 экз.

Издательство ООО «СибАК»
630049, г. Новосибирск, Красный проспект, 165, оф. 4.
E-mail: mail@sibac.info

Отпечатано в полном соответствии с качеством предоставленного
оригинал-макета в типографии «Allprint»
630004, г. Новосибирск, Вокзальная магистраль, 3.

16+