

УДК 616.24-008.4-07

ББК 54.12

Е26

Евсюкова Е. В.

Е26 Методы исследования функции внешнего дыхания при патологии лёгких: учебно-методическое пособие / Е. В. Евсюкова — СПб.: Изд-во Н-Л, 2014. — 32 с.

ISBN 978-5-94869-151-0

В пособии рассмотрены вопросы, касающиеся механизмов газообмена в лёгких в норме и при различных формах патологии. Представлены различные методы оценки функции дыхания с учётом патофизиологических механизмов, лежащих в основе нарушений. Подробно описаны параметры, характеризующие состояние аппарата внешнего дыхания человека. Большое внимание уделено дополнительным клиническим и физиологическим тестам. Даны типы отклонений от нормы результатов тестирования функции лёгких, основанных на измерении объёмной скорости воздушного потока и объёма лёгких. В пособие включены таблицы показателей, используемых для оценки нарушений функции внешнего дыхания при различных формах патологии. Алгоритм обследования функции лёгких, представленный в пособии, позволит студенту глубже понять дифференциально-диагностический поиск при наличии клинических симптомов заболевания.

Учебно-методическое пособие предназначено для студентов старших курсов, интернов, клинических ординаторов и врачей, интересующихся вопросами пульмонологии.

УДК 616.24-008.4-07

ББК 54.12

Рецензенты:

Зав. лаб. наследственных механизмов заболеваний органов дыхания ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, профессор д. м. н. М. А. Петрова,

Профессор кафедры госпитальной терапии медицинского факультета СПбГУ, д. м. н. Л. В. Куколь

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета
Санкт-Петербургского государственного университета

ISBN 978-5-94869-151-0

© ООО «Издательство Н-Л», 2014

© Евсюкова Е. В., 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Структура и функция дыхательной системы.....	4
2. Функциональные методы исследования.....	6
а. Статические параметры.....	7
б. Динамические параметры.....	10
в. Дополнительные клинические или физиологически значимые тесты.....	14
3. Паттерны отклонений при функциональном тестировании лёгких.....	17
а. Характеристика рестриктивных нарушений функции внешнего дыхания.....	17
б. Характеристика обструктивных нарушений функции внешнего дыхания.....	18
в. Характеристика смешанных нарушений функции внешнего дыхания.....	21
4. Изменение диффузионной способности лёгких при различных формах патологии.....	23
5. Клинические примеры, подтверждающие необходимость проведения функционального исследования лёгких для решения клинических проблем.....	25
6. Тестовый контроль знаний по теме «Методы исследования функции внешнего дыхания при патологии лёгких».....	28
Приложение.....	30
Список литературы.....	32

УДК [614.2:616.31](075.8)
ББК 51.1(2)я73-1+56.6я73-1
0-64

Авторский коллектив — сотрудники Московского государственного медико-стоматологического университета им. Л.И. Евдокимова:

д-р мед. наук, проф., зав. кафедрой пропедевтической стоматологии и материаловедения *Базикян Э.Л.*; канд. мед. наук, доц. кафедры пропедевтической стоматологии и материаловедения *Волчкова Л.В.*; д-р мед. наук, проф. кафедры пропедевтической стоматологии и материаловедения *Лукина Г. И.*; канд. мед. наук, доц. кафедры пропедевтической стоматологии и материаловедения *Мамедов С. С.*; канд. мед. наук, доц. кафедры пропедевтической стоматологии и материаловедения *Духовская Н.Е.*; канд. мед. наук, ассистент кафедры имплантологии и реконструктивной хирургии полости рта *Базикян О.А.*; канд. мед. наук, доц. кафедры клинической стоматологии № 2 *Карпова В.М.*

0-64 Организация и оснащение стоматологической поликлиники, кабинета. Санитарно-гигиенические требования. Эргономические основы работы врача-стоматолога; учеб. пособие / под ред. Э. А. Базикяна. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. — 96 с.: ил. ISBN 978-5-9704-3057-6

Учебное пособие содержит систематическое изложение материала по организации и оборудованию стоматологической поликлиники, кабинета; эргономические принципы работы врача-стоматолога, а также задания, способствующие овладению первичными профессиональными навыками стоматолога.

Линейный последовательный способ подачи материала позволяет получить первичные базовые знания по пропедевтической стоматологии. Приведенные контрольные вопросы, тестовые и ситуационные задачи дают возможность проверить усвоение материала, а также служат стимулом к его правильному осмыслению.

Предназначено в качестве учебного и наглядного пособия студентам стоматологических факультетов, медицинским сестрам и другим специалистам.

УДК [614.2:616.31](075.8)
ББК 51.1(2)я73-1+56.6я73-1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без тешенного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2014
©ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-3057-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	4
Актуальность темы.....	4
Учебные цели и задачи.....	9
Вопросы, изученные ранее и необходимые для усвоения темы.....	10
Глава 1. Организация стоматологической помощи населению.....	11
1.1. Структура стоматологической помощи в России.....	11
1.2. Функциональные обязанности.....	13
1.3. Санитарно-гигиенические требования к организации стоматологических лечебно-профилактических учреждений.....	15
Глава 2. Оборудование стоматологического кабинета.....	21
2.1. Стоматологическая установка.....	22
2.2. Стоматологические наконечники и микромоторы.....	29
2.3. Ротационные инструменты.....	47
2.4. Ручные инструменты.....	58
Глава 3. Основные принципы влагоизоляции.....	65
Глава 4. Понятие об эргономике в стоматологии.....	73
Глава 5. Основные принципы деонтологии и этики.....	82
Вопросы и задания для подготовки к коллоквиуму.....	85
Тестовые задания для самоконтроля.....	86
Ситуационные задачи.....	91