

«Согласовано»

Директор департамента науки и
человеческих ресурсов Министерства
здравоохранения Республики Казахстан

ака
Каптагаева А.К.

« 4 » 06 2018 г.

«Утверждаю»
Ректор - Председатель
Правления АО «Казахского медицинского
университета непрерывного образования»

Исмаилов Ж.К.
Исмаилов Ж.К.

« 4 » 06 2018 г.



Рабочая учебная программа

По специальности: «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

Наименования цикла: Ведение больных с заболеваниями органов дыхания в общей врачебной практике (ХОБЛ, БА)

Контингент: врачей общей практики

Вид обучения: ПК

Общее количество часов: 54/1 часов/неделя

Лекции: 6 часов

Практические занятия: 12 часов

Семинарские занятия: 18 часов

Самостоятельная работа слушателей: 36 часов

Место проведения АО «КазМУНО»

Алматы, 2018 г.

Пояснительная записка

Актуальность: Заболевания органов дыхания занимают одно из ведущих мест в Глобальном бремени болезней, общей структуре заболеваемости и смертности. Пульмонология является одной из важнейших общеклинических дисциплин, обогатившейся в последние годы многими новыми представлениями в области этиопатогенеза заболеваний органов дыхания, методологии их диагностики, лечения и профилактики. Разработаны новые классификации заболеваний респираторной системы, стратегии их контроля и ступенчатого подхода к терапии с позиций доказательной медицины. Подготовка квалифицированных специалистов в области пульмонологии является приоритетным направлением практического здравоохранения.

Цель: совершенствование профессиональных умений и навыков для оказания высокоспециализированной пульмонологической медицинской помощи в соответствии с современными принципами доказательной медицины.

Задачи:

- отработка практических навыков в области оказания неотложной помощи и ведения больных с заболеваниями органов респираторной системы;
- изучение основ организации пульмонологической помощи в Республике Казахстан и профилактики заболеваний органов дыхания.

должен знать:

- основы законодательства о здравоохранении, нормативные и правовые акты, регламентирующие деятельность органов здравоохранения в Республике Казахстан;
- основы организации специализированной пульмонологической помощи населению Республики Казахстан;
- анатомию и физиологию дыхательной системы, её особенности у взрослых людей, особенности у детей и подростков;
- основы физиологии дыхания, механизмы иммунологической и неиммунологической защиты дыхательной системы, Негазообменные функции лёгких
- механизмы развития обструктивной, рестриктивной и смешанной форм дыхательной недостаточности
- современные представления об этиологии, патогенезе, иммунологии, патоморфологии, классификации, клинике, диагностике, дифференциальной диагностике заболеваний бронхолёгочной системы (ХОБЛ, БА);
- обязательные клинические, функциональные, лабораторные, лучевые методы исследования в пульмонологии у взрослых
- принципы лечения больных с ХОБЛ, БА;
- принципы контроля и профилактики заболеваний бронхолёгочной системы у взрослых и детей;

должен уметь:

- проводить клиническое исследование больных, дифференциальную диагностику заболеваний бронхолёгочной системы, устанавливать клинический диагноз заболевания и назначать адекватную терапию на основе принципов доказательной медицины;
- интерпретировать результаты лабораторных, функциональных и инструментальных исследований в пульмонологии;
- проводить диспансеризацию пульмонологических больных с ХОБЛ И БА
- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную действующими нормативными документами в области здравоохранения;

владеть навыками:

- проведения спирографии и пикфлоуметрии с интерпретацией результатов;
- определения газов крови и пульсоксиметрии;
- взятия мазков со слизистой оболочки глотки и носа для бактериологического исследования;

- сбора мокроты, смывов бронхов, плевральной жидкости для бактериоскопического, бактериологического и цитологического исследования;
- проведения трахеотомии;
- проведения небулайзерной терапии и неинвазивной вентиляции лёгких;
- диагностики и неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях.

Учебно-тематический план по циклу «Ведение больных с заболеваниями органов дыхания в общей врачебной практике (ХОБЛ, БА)»

№ п/п	Наименование разделов и темы	В том числе					Всего часов
		Лекции	Практ. занят.	Семина	Аудит .час	СРС	
	Ведение больных с заболеваниями органов дыхания в общей врачебной практике (ХОБЛ, БА)	6	12	18	36	18	54
01	Диспансеризация больных с заболеваниями органов дыхания (ХОБЛ, БА)		2	2	4		
02	Бронхиальная астма	3	5	8	16	9	
02.1	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика	2	-	2	4	3	
02.2	Функциональная диагностика БА (спирография, пикфлоуметрия)		5	5	10	3	
02.3	Лечение БА. Современные подходы к лечению	1	-	1	2	3	
03	Хроническая обструктивная болезнь лёгких.	3	5	8	16	9	
03.1	Эмфизема лёгких. ХОБЛ: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика ХОБЛ и БА	2	-	2	4	3	
03.2	Функциональная диагностика ХОБЛ. (спирография, пикфлоуметрия)		5	5	10	3	
03.4	Лечение ХОБЛ	1	-	1	2	3	
	Итоговый контроль						2
	Всего	6	12	18	36	18	54

Содержание программы:

4. Наименование тем лекций, их краткое содержание и количество часов

№	Наименование темы лекции	Краткое содержание лекции	Кол-во часов
1	Бронхиальная астма		3
01.1	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика	Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология и патогенез, патоморфология. Клиника, диагностика.	2
01.2	Лечение БА. Современные подходы к лечению	Ступенчатая терапия. Понятие о контроле астмы. Профилактика.	1
2	Хроническая обструктивная болезнь лёгких.		3

02.1	Эмфизема лёгких. ХОБЛ: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика ХОБЛ и БА	Определение. Распространённость. Классификация. Этиология и патогенез, патоморфология. Клиника, диагностика.	2
02.2	Лечение ХОБЛ	Лечение ХОБЛ: базисная терапия и лечение обострений. Профилактика ХОБЛ.	1

4. Наименование тем практических занятий, их краткое содержание и количество часов

№	Наименование темы практических занятий	Краткое содержание практических занятий	Кол-во часов
	Диспансеризация больных с заболеваниями органов дыхания (ХОБЛ, БА)	Знакомство со структурой и нормативно-правовыми документами, регламентирующими оказание специализированной медицинской помощи населению Республики Казахстан при ХОБЛ и БА. Организация диагностической и лечебной работы в учреждениях ПМСП и специализированных стационарах. Нормативы нагрузки.	2
	Функциональная диагностика БА (спирография, пикфлоуметрия)	Опрос слушателей по тематике лекции. Разбор больных и архивных историй болезни больных с бронхиальной астмой. Классификация. Оценка данных клинических, лабораторных и функциональных исследований. Разбор спирограмм. Формулирование клинического диагноза. Составление плана лечения с целью достижения контроля астмы. Небулайзерная терапия бронхиальной астмы. Ведение больных с астматическим статусом. Обучение больных самоконтролю астмы. Работа в отделении терапии.	5
	Функциональная диагностика ХОБЛ. (спирография, пикфлоуметрия)	Опрос слушателей по тематике лекции. Разбор больных с различными типами ХОБЛ. Составление плана исследований и лечения. Дифференциальная диагностика с бронхиальной астмой. Разбор спирограмм. Работа в отделении.	5

4. Наименование тем Семинаров, их краткое содержание и количество часов

№	Наименование темы семинаров занятий	Краткое содержание семинаров	Кол-во часов
	Диспансеризация больных с заболеваниями органов дыхания (ХОБЛ, БА)	Понятие о диспансеризации. Знакомство с нормативными документами по диспансеризации РК. Диспансеризация пульмонологических больных. Кратность и сроки посещения пульмонолога, перечень диагностических исследований.	2
	Бронхиальная астма		8

	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика	Бронхиальная астма. Классификация. Оценка данных клинических, лабораторных и функциональных исследований. Разбор спирограмм. Формулирование клинического диагноза. Составление плана лечения с целью достижения контроля астмы. Небулайзерная терапия бронхиальной астмы. Ведение больных с астматическим статусом. Обучение больных самоконтролю астмы. Работа в отделении терапии.	2
	Функциональная диагностика БА (спирография, пикфлоуметрия)	Разбор спирограмм. Формулирование клинического диагноза при БА. Дифференциальная диагностика	5
	Лечение БА. Современные подходы к лечению	Небулайзерная терапия бронхиальной астмы. Ведение больных с астматическим статусом. Обучение больных самоконтролю астмы	1
	ХОБЛ		8
	Эмфизема лёгких. ХОБЛ: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика ХОБЛ и БА	Определение. Распространённость. Классификация. Этиология и патогенез, патоморфология. Клиника, диагностика.	2
	Функциональная диагностика ХОБЛ. (спирография, пикфлоуметрия)	Разбор спирограмм. Формулирование клинического диагноза при ХОБЛ. Дифференциальная диагностика	5
	Лечение ХОБЛ	Лечение ХОБЛ: базисная терапия и лечение обострений. Профилактика ХОБЛ.	1

7. Тематический план СРС и количество часов

№	Наименование темы	Виды СРС	Часы
1	Бронхиальная астма		9
01.1	Бронхиальная астма: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
01.2	Функциональная диагностика БА (спирография, пикфлоуметрия)	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
01.3	Лечение БА. Современные подходы к лечению	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
2	ХОБЛ		9
02.1	Эмфизема лёгких. ХОБЛ: этиопатогенез, клиника, диагностика, диф. диагностика ХОБЛ и БА	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
02.2	Функциональная диагностика ХОБЛ. (спирография, пикфлоуметрия)	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
02.3	Лечение ХОБЛ	Курация больных в палатах, приём больных в приёмном покое	3
	Всего		18

Методы оценки:

Базисный и итоговый контроль- тестирование, экзамен.

Таблица 1 - Оценка знаний слушателей

%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
90-100	Отлично
75-89	Хорошо
50-74	Удовлетворительно
0-49	Неудовлетворительно

9. Основная и дополнительная литература:

Основная:

1. Пульмонология: Национальное руководство / под ред. А.Г. Чучалина. М., 2009 - 960с.
2. Пульмонология: Учебное пособие / М.А. Осадчук, С.Ф. Усик, Е.А. Исламова, Е.Г. Зарубина. М., 2010-296с.
3. Пульмонология: Клинические рекомендации / под ред. А.Г. Чучалина. М., 2009 - 240с.
4. Справочник по пульмонологии / под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича. М., 2009 – 928 с.
5. Воротынцева Н.С., Гольев С.С. Рентгенопульмонология: Учебное пособие. М., 2009 – 280с.
6. Зильбер Э.К. Неотложная пульмонология. М., 2009 – 264с.
7. Чернеховская Н.Е., Федченко Г.Г., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Рентгено-эндоскопическая диагностика заболевания органов дыхания. М., 2007 – 240с.
8. Чернеховская Н.Е., Коржева И.Ю., Андреев В.Г., Поваляев А.В. Лёгочные кровотечения. М., 2011 – 128с.
9. Внутренние болезни / под ред. Н.А. Мухина, В.С. Моисеева, А.И. Мартынова. М., 2009, том 1,2.
10. Диссеминированные заболевания лёгких / под ред. М.М. Ильковича. М., 2011 – 480с.
11. Латфуллин И.А., Подольская А.А. Основы диагностики заболеваний органов дыхания. М., 2008 – 208с.

Дополнительная:

12. Руководство по скорой медицинской помощи /под ред. С.Ф. Багненко, А.Л. Вёрткина, А.Г. Мирошниченко, М.Ш. Хубутии. М., 2010 -816с.
13. Е.А. Ольховская, Е.В. Соловьёва, Вл.В. Шкарин. Исследование функции внешнего дыхания. Нижний Новгород, 2011 – 60с.
14. Практическое руководство по детским болезням. Том IX. Заболевания органов дыхания детей /под ред. проф. Б.М. Блохина. М., 2007 – 616с.
15. Внутренние болезни по Дэвидсону. Пульмонология. М., 2009 – 140с.
16. Н.Н. Розина, Н.С. Лев, А.Е. Богорад. Эпонимические синдромы в пульмонологии. М., 2011 – 86с.
17. Неотложная помощь в терапии и кардиологии / под ред. д.м.н., проф. Ю.И. Гринштейна. М., 2009 – 224с.
18. В.Р. Зиц, С.В. Зиц. Клинико-рентгенологическая диагностика болезней органов дыхания. М., 2009 – 160с.
19. Мавродий В.М. Пульмонология: глобальный альянс. Донецк, 2009 – 80с.
20. М.И. Перельман, И.В. Богадельникова. Фтизиатрия. М., 2010 – 448с.
21. Соколова М.Ю. Экстрагенитальная патология у беременных. М., 2010 – 200с.
22. Руководство по оказанию неотложной помощи в перинатологии /под ред. Т.К. Кудайбергенова – 223с.
23. Клинические разборы трудных и редких случаев внутренней патологии. Нижний Новгород, 2011 – 188с.
24. Дж. Корн, К. Пойнтон. 100 рентгенограмм грудной клетки. М., 2010 – 206с.
25. М.И. Анохин. Компьютерная спирометрия у детей. М., 2012 – 104с.
26. Pulmonary Medicine. J.D Сrаро. New Delhi. 2006 – 331р.
27. Harrison's Principles of Internal Medicine. 17th Edition. Vol. 1-2. McGraw Hill Medical, 2008 -2754 p.