

Методические рекомендации к практическим занятиям и самостоятельной работе
для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия»,
дисциплина «Пульмонология»

Форма обучения – очная

Введены в образовательный процесс решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ
Протокол № 10/210 ----- от ...19.06.2019.....

Разработчик – профессор кафедры факультетской терапии Савоненкова Л.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель освоения дисциплины.....	3
Задачи освоения дисциплины.....	3
Предполагаемые результаты (компетенции).....	3
Содержание дисциплины.....	5
Самостоятельная работа.....	6.
Перечень вопросов к зачету.....	.6
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	8

Введение

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями рабочей программы и содержат методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Пульмонология» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для ординаторов факультета Последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности 31.08.51 Фтизиатрия. Дисциплина «Пульмонология» относится к вариативной части Блока 1 Учебного плана подготовки ординаторов Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета по специальности 31.08.51 Фтизиатрия.

Цели освоения дисциплины

подготовка квалифицированного врача-специалиста фтизиатра, обладающего системой профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности по диагностике, дифференциальной диагностике и лечению заболеваний органов дыхания.

Задачи освоения дисциплины

- Обучение проведению диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания;
- Обучение проведению лечебной работы среди пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической помощи и оказание медицинской помощи при неотложных состояниях в пульмонологии, принципам управления и организации медицинской помощи в структурных подразделениях.

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК1 - Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных	Знать: Этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных

<p>сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.</p> <p>Уметь: проводить раннюю диагностику инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.</p> <p>Владеть: методами диагностики: Инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.</p>
<p>ПК5- Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.</p>	<p>Знать- Симптомы и синдромы инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.</p> <p>Уметь- Назначить необходимые обследования при инфекционных и воспалительных заболеваниях легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваниях легких; обструктивных болезнях легких; «диффузных» болезнях легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороках развития легких.</p> <p>Владеть - Навыками постановки диагноза при инфекционных и воспалительных заболеваниях легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваниях легких; обструктивных болезнях легких; «диффузных» болезнях легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороках развития легких.</p>
<p>ПК 6 - Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании пульмонологической медицинской помощи.</p>	<p>Знать - Принципы рациональной терапии при заболеваниях органов дыхания.</p> <p>Уметь - Назначить комплексное лечение больным с инфекционными, воспалительными, грибковыми, паразитарными, аллергическими, профессиональными заболеваниями легких; обструктивными болезнями и «диффузными» болезнями легких; тромбоэмболией легочной артерии и пороками развития легких.</p> <p>Владеть - Методами лечения инфекционных, воспалительных, грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных и «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.</p>
<p>ПК10- Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны</p>	<p>Знать: Законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения. Основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка. Правила по охране труда и пожарной безопасности.</p>

здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	<p>Уметь: Осуществлять методическое руководство и контролировать проведение противотуберкулезных профилактических мероприятий в учреждениях, на предприятиях, участке обслуживания.</p> <p>Владеть: Методиками руководства и контроля проведения противотуберкулезных мероприятий.</p>
---	--

Содержание дисциплины

Тема 1. Инфекционные и воспалительные заболевания легких и плевры.

Вопросы.

- Бронхиты (острый и хронический). Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Пневмония. Классификация. Принципы диагностики. Внебольничная пневмония. Современное определение. Диагностика.
- Нозокомиальная пневмония. Современное определение. Диагностика. Осложнения пневмоний.
- Поражения плевры воспалительной природы. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Грибковые и паразитарные заболевания легких. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Микозы легких. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Паразитарные заболевания лёгких. Этиопатогенез, клиника, диагностика.

Тема 2. Аллергические заболевания легких.

Вопросы.

- Бронхиальная астма (БА). Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Аллергические заболевания легких (простая легочная эозинофилия). Этиопатогенез, клиника, диагностика.

Тема 3. Обструктивные и «диффузные» болезни легких; Тромбоэмболия легочной артерии. Вопросы.

- Бронхоэктазии. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Бронхоэктатическая болезнь. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Осложнения ХОБЛ (легочное сердце, дыхательная недостаточность, кахексия и др.). Эмфизема легких. Идиопатический легочный фиброз, поражения легких при системных васкулитах, диффузные паренхиматозные заболевания лёгких с гранулематозной реакцией, гистиоцитоз X, Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Легочный альвеолярный протеиноз, Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Легочные геморрагические синдромы (идиопатический легочный гемосидероз, синдром Гудпасчера и др.), гранулематозные васкулиты Вегенера и Черджа-Стросс. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА). Легочная гипертензия (ЛГ) при хронических респираторных заболеваниях (ХРЗ). Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Муковисцидоз. Дефицит α 1-антитрипсина. Этиопатогенез, клиника, диагностика.
- Пороки развития легкого: кистозная гипоплазия; добавочная доля, внутрилегочная секвестрация

Тема 4. Лечение заболеваний легких.

Вопросы.

- Принципы рациональной терапии заболеваний легких.
- Хирургическое лечение заболеваний органов дыхания.
- Трансплантация легких.

Самостоятельная работа

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Форма контроля
Клиническая картина и принципы лечения: бактериальных, грибковых, паразитарных, аллергических заболеваний легких и плевры; обструктивных и диффузных болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития органов дыхания.	Проработка учебного материала, решение задач, чтение Р-грамм, составление протоколов обследования, подготовка к сдаче зачета. Проработка нормативных документов в сфере организации медицинской помощи и экспертизы качества медицинской помощи пульмонологическим больным	Проверка решения задач, тестирование, собеседование

Перечень вопросов к зачету

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
ПК1	1	Клинические методы диагностики заболеваний легких.
	2	Лабораторные методы диагностики заболеваний легких.
	3	Микробиологические методы диагностики заболеваний легких.
	4	Классификация болезней легких.
	5	Лучевые методы диагностики заболеваний легких.
	6	Эндоскопические методы диагностики заболеваний легких.
	7	Инвазивные методы диагностики заболеваний легких.
	8	Морфологические методы диагностики заболеваний легких.
	9	Классификация болезней легких.
	10	Этиология и патогенез инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры.
	11	Этиология и патогенез деструктивных нагноительных заболеваний легких (абсцесс, гангрена)
	12	Этиология и патогенез грибковых и паразитарных заболеваний легких.
	13	Этиология и патогенез аллергических заболеваний легких
	14	Этиология и патогенез диффузных заболеваний легких
	15	Этиология и патогенез тромбоэмболии легочной артерии
	16	Этиология и патогенез пороков развития органов дыхания.
ПК5	17	Клиническая картина острого и хронического бронхита
	18	Клиническая картина пневмонии. Классификация. Принципы диагностики. Внебольничная пневмония. Современное

		определение. Диагностика. Нозокомиальная пневмония. Современное определение. Диагностика. Осложнения пневмоний.
	19	Клиника поражений плевры воспалительной природы.
	20	Клиническая картина микозов и паразитарных заболеваний лёгких.
	21	Клиническая картина бронхиальной астмы.
	22	Клиническая картина аллергических заболеваний легких (простая легочная эозинофилия).
	23	Клиническая картина бронхоэктатической болезни.
	24	Клиническая картина хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ). Осложнения ХОБЛ (легочное сердце, дыхательная недостаточность, кахексия и др.). Эмфизема легких.
	25	Клиническая картина и дифференциальная диагностика идиопатического легочного фиброза
	26	Клиника поражений легких при системных васкулитах и их дифференциальная диагностика
	27	Клиника поражений легких при саркоидозе и их дифференциальная диагностика
	28	Клиника поражений легких при силикозе и их дифференциальная диагностика
	29	Клиника поражений легких при гистиоцитоз Х и их дифференциальная диагностика
	30	Клиника легочного альвеолярного протеиноза и их дифференциальная диагностика
	31	Клиническая картина и дифференциальная диагностика легочных геморрагических синдромов (идиопатический легочный гемосидероз, синдром Гудпасчера) .
	32	Клиника тромбоэмболии легочной артерии (ТЭЛА) и легочной гипертензии при хронических респираторных заболеваниях.
	33	Клиника и дифференциальная диагностика муковисцидоза, дефицита α 1-антитрипсина.
	34	Клиническая картина и, диагностика и дифференциальная диагностика пороков развития легкого: кистозной гипоплазии, добавочной доли, внутрилегочной секвестрации
ПК6	35	Принципы лечения инфекционных, паразитарных и грибковых заболеваний легких
	36	Принципы лечения аллергических заболеваний легких
	37	Принципы лечения обструктивных болезней легких
	38	Принципы лечения идиопатического гемосидероза легких, альвеолярного протеиноза, заболеваний легких при системных заболеваниях соединительной ткани
	39	Принципы лечения тромбоэмболии легочной артерии
	40	Принципы лечения пороков развития легкого
ПК10	41	Организация пульмонологической помощи в РФ
ПК11	42	Экспертиза качества медицинской помощи больным с заболеваниями органов дыхания

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

а) Список рекомендуемой литературы

Основная

- Перельман М.И., Фтизиатрия : учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-3318-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433188.html>

дополнительная:

- Зильбер З.К., Неотложная пульмонология / Зильбер З.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 264 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1228-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412282.html>
- Карпищенко А.И., Медицинская лабораторная диагностика: программы и алгоритмы / под ред. А.И. Карпищенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-2958-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429587.html>
- Илькович М.М., Интерстициальные и орфанные заболевания легких / под ред. М.М. Ильковича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 560 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3889-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438893.html>
- Терновая С.К., Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>
- Молофеев А.Н., Гноевых В.В., Савоненкова Л.Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 г. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>
- Савоненкова Л.Н., Молофеев А.Н., Островский В.К. Дифференциальная диагностика туберкулемы легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 г. - URL : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/84/molofeev15.pdf>

учебно-методическая

- Методические рекомендации к практическим занятиям и самостоятельной работе для ординаторов, обучающихся по специальности «Фтизиатрия», дисциплина «Пульмонология», утвержденные Ученым советом ИМЭиФК УлГУ 19 июня 2019 года, протокол № 10/210.

б) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы__

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Национальная электронная библиотека : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегис тр. пользователей. – Текст : электронный.

Нормативные документы и стандарты МЗ РФ

- Стандарты оказания медицинской помощи населению РФ 2013. <http://www.ros-med.info/standart-protocol/index.php?id=236&action=standart-tree> и <http://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983>
- Приказ МЗ РФ №124 от 13 марта 2019 г «Об утверждении порядка проведения медицинского осмотра и диспансеризации определенных групп взрослого населения»

- Приказ МЗ РФ № 951 от 29 декабря 2014 г «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания»
- Приказ МЗ РФ №109 от 21 марта 2003 под ред от 5 июня 2017 года « О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в РФ»