

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

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).....	4
Содержание дисциплины.....	5
Самостоятельная работа	7
Перечень вопросов к зачету.....	7
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 «Онкология органов дыхания» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для ординаторов факультета Последипломного медицинского и фармацевтического образования, обучающихся по специальности 31.08.51 Фтизиатрия.

Дисциплина «Онкология органов дыхания» относится к Блоку 1, вариативной части (дисциплины по выбору) 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 при оказании медицинской помощи больным с онкологическими заболеваниями органов дыхания.

Задачи освоения дисциплины

Задачами освоения дисциплины «Онкология органов дыхания» в подготовке ординаторов по специальности фтизиатрия являются:

- Овладение проведением диагностики онкологических заболеваний у пульмонологических больных;
- Овладение проведением дифференциальной диагностики онкологических заболеваний органов дыхания с туберкулезом легких и другой пульмонологической патологией

Предполагаемые результаты (компетенции)

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>УК 1 - Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.</p>	<p>Знать: Теоретические основы высшей нервной деятельности, механизмы абстрактного мышления; особенности индивидуальных стилей мышления.</p> <p>Уметь: Организовать самостоятельный умственный труд (мышление) и работать с информацией (синтез). Анализировать научную профессиональную литературу по специальности.</p> <p>Владеть: Методиками самоконтроля, абстрактного мышления, аналитического мышления; анализом педагогических ситуаций во врачебной практике и успешно их решать.</p>
<p>ПК-3 - Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Знать: Характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами.</p> <p>Уметь: Квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи.</p> <p>Владеть: Навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты)</p>
<p>ПК-7 - Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.</p>	<p>Знать: Основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению; организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств; основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения.</p> <p>Уметь: Квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и</p>

	<p>противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;</p> <p>Владеть: Навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковыми мероприятиями.</p>
<p>ПК12 - Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.</p>	<p>Знать: Основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования.</p> <p>Уметь: Проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; оценивать радиационную и химическую обстановку; определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами.</p> <p>Владеть: Навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или чрезвычайных ситуациях.</p>

Содержание дисциплины

Тема 1. Медицинская защита населения и спасателей при ЧС. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС. Организация работы ЛПУ в ЧС.

Вопросы темы:

- Медицинская защита населения и спасателей при ЧС.
- Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС.
- Организация работы ЛПУ в ЧС.

Тема 2. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС. Организация работы ЛПУ в ЧС.

Вопросы темы:

- Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС.
- Организация работы ЛПУ в ЧС.

Тема 3. Медицинское обеспечение техногенных катастрофах (транспортных ЧС, взрывах, пожарах).

Вопросы темы:

- Медицинское обеспечение при транспортных ЧС
- Медицинское обеспечение при взрывах
- Медицинское обеспечение при пожарах

Тема 4. Медико-санитарное обеспечение при природных катастрофах (землетрясениях, наводнениях). Медицинское обеспечение при локальных конфликтах и террористических актах.

Вопросы темы:

- Медико-санитарное обеспечение при землетрясениях.
- Медико-санитарное обеспечение при наводнениях
- Медицинское обеспечение при локальных конфликтах
- Медицинское обеспечение при террористических актах.

Тема 5. Токсичные химические вещества и их влияние на организм. Медицинское обеспечение при химических катастрофах. Медицинские средства профилактики и оказания помощи при химических поражениях.

Вопросы темы:

- Токсичные химические вещества
- Влияние токсических химических веществ на организм.
- Медицинское обеспечение при химических катастрофах.
- Медицинские средства профилактики при химических поражениях
- Медицинские средства оказания помощи при химических поражениях.

Тема 6. Основы биологического действия ионизирующих излучений. Медицинское обеспечение при радиационных авариях. Медицинское обеспечение при ядерных взрывах, медицинская разведка, защита.

Вопросы темы:

- Основы биологического действия ионизирующих излучений.
- Медицинское обеспечение при радиационных авариях.

- Медицинское обеспечение при ядерных взрывах
- Медицинская разведка при ядерных взрывах
- Медицинская защита при ядерных взрывах

Самостоятельная работа

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Форма контроля
Этиология, патогенез, классификация и методы диагностики злокачественных опухолей органов дыхания	Проработка нормативных документов по оказанию медицинской помощи онкологическим больным. Чтение Рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического исследования легких. Решение задач. Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	Тестирование, собеседование, проверка решения задач
Клиническая картина злокачественных опухолей органов дыхания.	Проработка нормативных документов по оказанию медицинской помощи онкологическим больным. Чтение Рентгенограмм, составление протоколов рентгенологического исследования легких. Решение задач. Проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета	Тестирование, собеседование, проверка решения задач

Перечень вопросов к зачету

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
ПК3	1	Токсичные химические вещества
	2	Влияние токсических химических веществ на организм
	3	Медицинское обеспечение при химических катастрофах
	4	Медицинские средства профилактики при химических поражениях
	5	Медицинские средства оказания помощи при химических поражениях.
ПК7	6	Медицинское обеспечение при взрывах
	7	Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях
	8	Медицинское обеспечение при транспортных чрезвычайных ситуациях
	9	Организация работы ЛПУ в чрезвычайных ситуациях
	10	Медицинское обеспечение при пожарах
	11	Медико-санитарное обеспечение при землетрясениях

	12	Медико-санитарное обеспечение при наводнениях
	13	Медицинское обеспечение при локальных конфликтах
	14	Медицинское обеспечение при террористических актах
ПК12	15	Медицинская защита населения и спасателей при чрезвычайных ситуациях
	16	Организация работы ЛПУ в чрезвычайных ситуациях
	17	Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях
	18	Основы биологического действия ионизирующих излучений
	19	Медицинское обеспечение при радиационных авариях
	20	Медицинское обеспечение при ядерных взрывах
	21	Медицинская разведка при ядерных взрывах
	22	Медицинская защита при ядерных взрывах

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

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>
- Кошечкин В.А., Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. : ил. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-4627-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446270.html>
- Мишин В.Ю., Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-3668-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>

дополнительная.

- Мухин Н.А., Профессиональные болезни : учебник / Н.А. Мухин, В.В. Косарев, С.А. Бабанов, В.В. Фомин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2402-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424025.html>
- Молофеев А.Н., Гноевых В.В., Савоненкова Л.Н. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза легких. Учебное пособие для студентов, ординаторов. Ульяновск, 2015 год, - 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 «Онкология органов дыхания», 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 зарегистр. 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»