

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет
Кафедра терапии и профессиональных болезней

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ»»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Методическое пособие

Ульяновск

УДК 613.6(075.8)
ББК 53.07р30я73
Ш24

*Печатается по решению Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета*

Разработчик –доцент кафедры терапии и профессиональных болезней, к.м.н.
Шаповал Н.С.

Рецензенты – 1.Зав.кафедрой госпитальной терапии, к.м.н.
Визе-Хрипунова М.А.

2.Зам.главного врача по медицинской части ГУЗ «УОКМЦ ОПЛПРВ И ПП»
Демина О.В.

Методическое пособие для организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Профессиональные болезни».- Ульяновск, УлГУ, 2021.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с требованиями рабочей программы и содержит методические указания по основным разделам учебной дисциплины «Профессиональные болезни» согласно действующему учебному плану. Методическое пособие предназначено для организации самостоятельной работы студентов медицинского факультета, обучающихся по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело».

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель СРС при освоении дисциплины	3
Задачи СРС при освоении дисциплины.....	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	3
Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям.....	4
Перечень практических навыков.....	7
Чек-листы для освоения практических навыков.....	7
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	7

Введение.

Краткая характеристика учебной дисциплины «Основы функциональной и лабораторной диагностики»

Дисциплина " Профессиональные болезни" относится к базовой части блока 1 « Дисциплины» учебного плана по специальности « Лечебное дело».

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ. Вид СРС: проработка учебного материала.

Цель СРС при освоении дисциплины: - сформировать у студента клиническое мышление и практические клинические навыки, необходимые для диагностики, лечения и профилактики профессиональных болезней во время самостоятельной работы студентов.

Задачи СРС при освоении дисциплины:

- знание этиологии, патогенеза, клинических проявлений профессиональных болезней;
- закрепление и совершенствование навыков обследования терапевтического больного;
- формирование клинического мышления (умения на основе собственной клинической информации о больном поставить развернутый клинический диагноз);
- овладение методом дифференциальной диагностики в пределах разбираемых нозологических форм;
- освоение основных принципов лечения и профилактики типичных форм профессиональных заболеваний;
- Сформировать профессиональные компетенции.

Предполагаемы результаты (компетенции)

В процессе изучения дисциплины формируются следующие компетенции: УК-1, ПК-3, ПК-4.

В результате изучения дисциплины студент должен:

№ п/п	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:		
			знать	уметь	владеть

1.	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	- методы критического анализа и оценки проблемных ситуаций, а также методы генерирования новых идей при решении практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	- Применять принципы и методы поиска, анализа и синтеза информации;	Практическими навыками критического анализа и синтеза информации
2.	ПК-3	Готовность к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	-Алгоритм ведения больного с различной терапевтической патологией в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара -показания для госпитализации больного в стационар -показания для лечения в дневном стационаре -Принципы диспансеризации Критерии нетрудоспособности при различной терапевтической патологии	-разработать алгоритм тактики ведения больного терапевтического профиля в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара -провести диспансерное наблюдение -провести отбор больных для ведения в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	<u>алгоритмом определения тактики ведения с терапевтической патологией</u> в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара - основами организации стационарной помощи различным группам населения, принципы диспансеризации, реабилитации больных <u>профессиональной патологии</u>
3.	ПК-4	Готовность к определению необходимости и применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	Основные характеристики природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии, используемых в профпатологии	осуществлять выбор, обосновать необходимость применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов,	Составления обоснованного плана лечения. Выявления возможных осложнений. Коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или

		пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	развитии осложнений. Своевременно выявлять жизнеопасные нарушения
--	--	---	--	--	---

Вопросы для самостоятельной подготовки к занятиям

Тема 1

Общие принципы профилактики профессиональных болезней. Вопросы экспертизы трудоспособности при проф. болезнях. Профилактика профессиональных заболеваний.

1. Понятие о трудоспособности и видах ее нарушения.
2. Основные задачи ВТЭ в клинике профессиональных болезней.
3. Льготы для лиц, имеющих профессиональные заболевания и интоксикации. Понятие о регрессном иске при профессиональных болезнях.
4. Основные функции ВКК и ее состав.
5. Понятие о временной утрате трудоспособности и показания к ее установлению.
6. Понятие о трудовом больничном листе, показания к его выдаче и максимальный срок продолжения.
7. Основные функции ВТЭК.
8. Понятие о группе инвалидности и критерии для их определения.
9. Сроки переосвидетельствования инвалидов I, II и III групп. В каких случаях устанавливается группа инвалидности без указания срока переосвидетельствования?
10. Какие случаи переосвидетельствования инвалидов проводятся в более укороченные сроки?
11. Мероприятия по социально-трудовой и медицинской реабилитации больных, имеющих профессиональные болезни.
12. Основные задачи медицинской реабилитации.
13. Какие обстоятельства следует учитывать для рационального трудоустройства больных, имеющих профессиональные заболевания?
14. Значение сопутствующих непрофессиональных заболеваний в определении групп инвалидности у лиц, имеющих профессиональные заболевания.

Тема 2. Отравление пестицидами, применяемыми в сельском хозяйстве: ртутьорганические соединения, фосфорорганические и хлорорганические соединения.

1. Перечислите основные трудовые процессы, при которых работники сельского хозяйства могут подвергаться воздействию ядохимикатов.
2. Назовите ядохимикаты, наиболее распространенные в современном сельском хозяйстве, и приведите их классификацию.
3. Каковы основные пути поступления ядохимикатов в организм?

4. Каков патогенез хронических интоксикаций ядохимикатами различного химического строения?

5. Опишите клиническую картину интоксикаций хлор- и ртутьорганическими ядохимикатами.

6. Какова клиническая картина интоксикаций фосфорорганическими ядохимикатами?

7. Проведите дифференциальную диагностику между острой и хронической интоксикациями ядохимикатами.

8. Назовите основные методы лабораторной и функциональной диагностики хронических интоксикаций ядохимикатами.

9. Каковы принципы антидотной терапии интоксикаций ядохимикатами различного химического строения?

10. Изложите Ваши представления об основных принципах ВТЭ при профессиональных интоксикациях ядохимикатами.

Тема 3. Профессиональная патология, вызванная воздействием электромагнитных волн и лазерного излучения

1. В каких производствах и отраслях промышленности работающие подвергаются воздействию электромагнитных полей радиочастот и лазерного излучения?

2. По каким параметрам различаются радиоволны? Приведите примеры производств, в которых применяются радиоволны различного диапазона.

3. Каков механизм биологического действия электромагнитных полей радиочастот и лазерного излучения?

4. Опишите клинику заболевания, вызванного воздействием радиоволн и лазерного излучения.

5. Какие поражения, вызываемые электромагнитным и лазерным излучением, являются необратимыми?

6. Перечислите лечебные средства, применяемые при заболеваниях вследствие воздействия радиоволн и лазерного излучения.

7. Каковы особенности ВТЭ при этих заболеваниях?

Тема 4. Бериллиоз

1. Основные производства и технологические процессы, при которых может возникнуть бериллиоз. Какие соединения бериллия наиболее токсичны?

3. Патогенез бериллиоза. Пути проникновения бериллия и его соединений в организм и пути выведения. Влияние содержания бериллия в воздухе рабочих помещений на течение и тяжесть клинических проявлений заболевания. Какие соединения бериллия вызывают острые интоксикации? Перечислите клинические синдромы острой интоксикации бериллием.

4. Какие внелегочные поражения могут наблюдаться при остром бериллиозе? Отдаленные последствия острой интоксикации бериллием. Понятие о позднем бериллиозе и его прогноз.

5. Хронический бериллиоз: основные клинические синдромы, внелегочные поражения; особенности нарушения газообмена.

6. Рентгенологическая картина поражений легких при I, II и III стадиях хронического бериллиоза.

7. Проведите дифференциальную диагностику между бериллиозом и другими заболеваниями легких, характеризующимися наличием гранулематозного процесса и альвеоляр-но-капиллярного блока.

8. Основные лечебно-профилактические мероприятия при острой интоксикации бериллием.

9. Основные лечебно-профилактические мероприятия при хроническом бериллиозе.

10. Вопросы ВТЭ: трудоспособность, трудоустройство, реабилитация больных острым и хроническим бериллиозом,

Тема 5 Профессиональная патология, вызванная функциональным перенапряжением отдельных органов и систем.

Вопросы к теме:

1. Охарактеризуйте условия, которые могут быть причиной профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата. Перечислите примерные профессии, в которых они могут возникнуть.

2. Каковы причины возникновения вегетативной полиневропатии профессионального характера?

3. Проведите дифференциальную диагностику профессиональной вегетативной полиневропатии.

4. Охарактеризуйте клиническую картину плечелопаточного периартрита, методы лечения и врачебно-трудовой экспертизы.

5. Каково диагностическое значение рентгенологических исследований при этом заболевании?

6. Расскажите о патогенезе эпикондилита, проведите дифференциальную диагностику с артритом и артрозами локтевого сустава.

7. Опишите симптомы Дауборна, Томсена, Велша, Эль-кина, Финкельштейна. Для каких заболеваний они характерны?

8. Расскажите о клинических симптомах профессиональных миозитов, методах их диагностики.

9. Как решаются вопросы трудоспособности?

10. Охарактеризуйте клиническую картину болезни Де-квервена.

11. Какова клиника и методы лечения «защелкивающегося» пальца?

Тема 6 Профессиональная бронхиальная астма.

Вопросы к теме:

1. Какие неблагоприятные производственные факторы могут обусловить развитие профессиональной бронхиальной астмы? Приведите примеры веществ обладающих сенсибилизирующим раздражающим и комбинированным действием.

2. Какова клиническая картина бронхиальной астмы легкой, средней и тяжелой степени? Перечислите основные показатели функции внешнего дыхания и опишите характер их изменений при бронхиальной астме. Совокупность каких данных дает основание для диагноза бронхиальной астмы профессионального происхождения?

5. Чем отличается прогноз при профессиональной бронхиальной астме в каждом конкретном случае?

6. Каковы основные принципы лечения бронхиальной астмы?

7. Перечислите критерии определения трудоспособности и трудоустройства больных профессиональной бронхиальной астмой.

Перечень практических навыков: не предусмотрен программой

Чек-листы для освоения практических навыков: не предусмотрены программой

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
а) основная литература:

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Список рекомендуемой литературы

основная литература:

1. Мухин Н. А., Профессиональные болезни / под ред. Н. А. Мухина, С. А. Бабанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4299-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442999.html>

2. Косарев В.В., Профессиональные болезни : учебник / Косарев В.В., Бабанов С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 368 с. - ISBN 978-5-9704-1434-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970414347.html>

3. Косарев В.В., Профессиональные болезни (диагностика, лечение, профилактика) / Косарев В.В., Бабанов С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-0905-3 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409053.html>

дополнительная литература:

1. Хрупачев А.Г., Производственная безопасность и профессиональное здоровье : руководство для врачей / под ред. А. Г. Хрупачева, А. А. Хадарцева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 336 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2349.html>

2. Карулина, О. А. Профессиональные заболевания от воздействия химических веществ, с преимущественным поражением системы крови : учебное пособие / О. А. Карулина, И. Б. Зуева. — СПб. : Санкт-Петербургский медико-социальный институт, 2016. — 32 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74239.html>

3. Карулина, О. А. Профессиональные заболевания от воздействия химических веществ с преимущественным поражением дыхательной системы : учебное пособие / О. А. Карулина, И. Б. Зуева. — СПб. : Санкт-Петербургский медико-социальный институт, 2016. — 40 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74240.html>

4. Либис, Р. А. Интоксикация пестицидами : учебное пособие / Р. А. Либис, Т. Г. Солонович. — Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 136 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21812.html>

5. Шаповал Н. С. Медицинская экспертиза [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / Н. С. Шаповал, В. И. Горбунов, Г. В. Возженникова, УлГУ, ИМЭиФК, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 544 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2009. — URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/151>

учебно-методическая литература:

1. Шаповал Н. С. Учебно-методические указания для организации самостоятельной работы студентов по дисциплине «Профессиональные болезни» для специальности 31.05.01 «Лечебное дело» : методическое пособие / Н. С. Шаповал; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 230 Кб). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5318>

Согласовано:

И. Библиотечка Мартыкина С.Н.
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение

Стандартное:

- 1) ОС: Windows
- 2) Антивирус: DrWeb
- 3) Офисный пакет: Microsoft Office, Мой Офис Стандартный

в) 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. ClinicalCollection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. - URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=c3ddfb99-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.castview.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. SMARTImagebase // EBSCOhost : [портал]. - URL: <https://ebsco.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.

Согласовано:

зам. нач. УИТТ | Кисочкин М | Т.В.И. | _____
Должность сотрудника УИТТ ФИО подпись дата

Утверждаю _____ зав. кафедрой терапии и профессиональных болезней,
профессор, д.м.н. Шутов А.М.
подпись должность ФИО