

МИНЗДРАВ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УВР
_____ С.Н. Киселев
23.04.2024 г.

Сестринское дело во фтизиатрии рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Сестринское дело с курсом социальных дисциплин

Учебный план 340301-1-2024-Очно-заочное.plx
34.03.01 Сестринское дело
Направленность (профиль) "Сестринское дело"

Квалификация Академическая медицинская сестра (для лиц мужского пола -
Форма обучения Академический медицинский брат). Преподаватель
очно-заочная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Часов по учебному плану 108
в том числе:
аудиторные занятия 14
самостоятельная работа 94

Виды контроля в семестрах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	16,5			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	4	4	4	4
Клинические практические занятия	10	10	10	10
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	94	94	94	94
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.м.н., доцент, О.А. Дьяченко _____

Рецензент(ы):

к.пс.н., зав. кафедрой педагогики и психологии, Н.Л. Перевезенцева _____;

к.м.н., доцент, Л.П. Бандурко _____

Рабочая программа дисциплины

Сестринское дело во фтизиатрии

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 34.03.01 Сестринское дело (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 971)

составлена на основании учебного плана:

34.03.01 Сестринское дело

Направленность (профиль) "Сестринское дело"

утвержденного учёным советом вуза от 23.04.2024 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Сестринское дело с курсом социальных дисциплин

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой д.м.н., профессор В.А. Добрых _____

Председатель методического совета факультета

И.В. Крапивина _____

Протокол от _____ 2024 г. № ____

1. ЦЕЛИ и ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Овладение знаниями об эпидемиологии, особенностях патогенеза и патоморфологии, принципах диагностики форм туберкулеза, лечение и реабилитация больных туберкулезом, об организации раннего выявления и профилактики туберкулезной инфекции среди населения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Пропедевтика внутренних болезней
2.1.2	Общая патология
2.1.3	Нормальная физиология
2.1.4	Анатомия человека
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Правовые основы охраны здоровья
2.2.2	Больничная гигиена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-5: Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	
ОПК-5.1: Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач	
ПК-1: Способен осуществлять сестринскую деятельность в рамках оценки и коррекции состояния здоровья пациента	
ПК-1.1: Готовность к обеспечению квалифицированного ухода за пациентом	
ПК-1.2: Способность и готовность к выполнению сестринских манипуляций при проведении диагностических процедур	
ПК-1.3: Способность и готовность к выполнению сестринских манипуляций при проведении лечебных процедур	
ПК-1.4: Готовность к оказанию доврачебной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	
ПК-2: Способен обеспечивать санитарно-эпидемиологические требования для медицинских организаций	
ПК-2.4: Способность и готовность к консультированию пациентов и членов их семей по вопросам профилактики заболеваний и их обострений и осложнений, травматизма, организации рационального питания, обеспечения безопасной среды, физической нагрузки	

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте пакт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Возбудитель туберкулеза. Патоморфология туберкулезного воспаления, патогенез и патоморфоз. Иммуногенез при туберкулезе. Клинические аспекты. Значение для выявления и профилактики туберкулеза. Сестринский процесс в организации раннего выявления туберкулеза. /Лек/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.2	Сестринский процесс в диагностике туберкулеза. /Лек/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.3	Сестринский процесс в первичный период туберкулезной инфекции, его патоморфологические характеристики. /Лек/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		

1.4	Сестринский процесс при осложнениях туберкулезной инфекции, при внелегочных формах туберкулеза. Сестринский процесс при лечении туберкулеза и уходе за больными туберкулезом. /Лек/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.5	Фтизиатрия как наука. Ее прошлое и настоящее. Вклад отечественной науки. Туберкулез как медико-социальная проблема. История кафедры. Сестринский процесс во фтизиатрии. Цели, организационная структура. Возбудитель туберкулеза. Патоморфология туберкулезного воспаления, патогенез и патоморфоз. Иммуногенез при туберкулезе. Клинические аспекты. Значение для выявления и профилактики туберкулеза. Сестринский процесс в организации раннего выявления туберкулеза. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.6	Сестринский процесс в диагностике туберкулеза. Особенности лабораторных и лучевых, эндоскопических, бактериологических, инструментальных методов обследования больных туберкулезом. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.7	Сестринский процесс в первичный период туберкулезной инфекции, его патоморфологические характеристики. Клинические формы первичного туберкулеза у взрослых. Диагностика, дифференциальная диагностика. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.8	Сестринский процесс при диссеминированном туберкулезе, его патоморфологические характеристики. Особенности клинических форм. Диагностика, дифференциальная диагностика. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.9	Сестринский процесс при вторичных формах туберкулеза. Патоморфологические характеристики. Особенности клинических форм. Диагностика, дифференциальная диагностика. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.10	Сестринский процесс при осложнениях туберкулезной инфекции и неотложных состояниях в клинике туберкулеза. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.11	Сестринский процесс при внелегочных формах туберкулеза, в том числе и туберкулезе ЦНС. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.12	Сестринский процесс при лечении туберкулеза и уходе за больными туберкулезом. Принципы, стандарты. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.13	Сестринский процесс при туберкулезе легких в сочетании с другими заболеваниями, в том числе и с ВИЧ инфекцией. Туберкулез и	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-	Л1.1Л2.1Л3.1		

	материнство. /Кл/			2.4			
1.14	Сестринский процесс и порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе. Сестринский процесс и организация противотуберкулезной помощи населению. Работа с группами «риска», угрожаемых по туберкулезу контингентов населения. Профилактика туберкулеза среди населения, в том числе санитарная пропаганда. /Кл/	4	1	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.15	Туберкулез как медико-социальная проблема. История кафедры. Сестринский процесс во фтизиатрии. Цели, организационная структура. /Ср/	4	22	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.16	Возбудитель туберкулеза. Патоморфология туберкулезного воспаления, патогенез и патоморфоз. Иммуногенез при туберкулезе. Клинические аспекты. Значение для выявления и профилактики туберкулеза. Сестринский процесс в организации раннего выявления туберкулеза. /Ср/	4	16	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.17	Сестринский процесс в диагностике туберкулеза. Сестринский процесс в первичный период туберкулезной инфекции, его патоморфологические характеристики. /Ср/	4	12	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.18	Сестринский процесс при туберкулезе легких в сочетании с другими заболеваниями. Сестринский процесс и порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе. /Ср/	4	22	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		
1.19	Сестринский процесс и организация противотуберкулезной помощи населению. Работа с группами «риска», угрожаемых по туберкулезу контингентов населения. Профилактика туберкулеза среди населения, в том числе санитарная пропаганда. /Ср/	4	22	ОПК-5.1 ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-1.4 ПК-2.4	Л1.1Л2.1Л3.1		

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Контрольные (экзаменационные) вопросы и задания

Вопросы к зачету.

1. Туберкулез как медико-социальная проблема.
2. Сестринский процесс во фтизиатрии. Цели, организационная структура.
3. Возбудитель туберкулеза. Патоморфология туберкулезного воспаления, патогенез и патоморфоз.
4. Иммуногенез при туберкулезе. Клинические аспекты. Сестринский процесс в организации раннего выявления туберкулеза.
5. Сестринский процесс в диагностике туберкулеза.
6. Сестринский процесс в первичный период туберкулезной инфекции, его патоморфологические характеристики.

7. Сестринский процесс при туберкулезе легких в сочетании с другими заболеваниями.
8. Сестринский процесс и порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом.
9. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе.
10. Сестринский процесс и организация противотуберкулезной помощи населению.
11. Работа с группами «риска», угрожаемых по туберкулезу контингентов населения.
12. Профилактика туберкулеза среди населения, в том числе санитарная пропаганда.

5.2. Темы письменных работ (рефераты, контрольные)

Примерная тематика контрольных работ и рефератов:

1. Медсестра фтизиатрического кабинета как помощник врача в работе с группами риска по заболеванию туберкулезом.
2. Основные положения концепции борьбы с туберкулезом в Российской Федерации в современных условиях.
3. Современные рекомендации по лечению туберкулеза.
4. Инновационные методы диагностики туберкулеза.
5. Новые фармакологические средства, используемые во фтизиатрии.
6. Основные ошибки и осложнения при проведении специфической терапии больным туберкулезом и способы их устранения.
7. Мониторинг раннего выявления туберкулеза в условиях поликлиники.
8. Возбудитель туберкулеза. Его основные характеристики.
9. Работа медсестры фтизиокабинета в очаге туберкулезной инфекции.
10. Современные методы и режимы инфекционного контроля. Их эффективность.
11. Современные методы инструментального исследования больных туберкулезом.
12. Совершенствование оказания специализированной помощи больным туберкулезом.
13. Подготовка кадров. Концепция профессионального образования медицинских сестер во фтизиатрии в Российской Федерации.
14. Современные подходы послеоперационного ведения больных туберкулезом.
15. Организационные и методологические аспекты амбулаторной фтизиатрии.
16. Туберкулез первичного периода.
17. Туберкулез как нозокомиальная проблема.
18. Предмет и задачи фтизиатрической службы. Место дисциплины в системе медицинских знаний, в практической деятельности.
19. Понятие о туберкулезе вторичного периода. Особенности течения, диагностики.
20. Туберкулез и ВИЧ инфекция.
21. Показания к проведению хирургического лечения у больных туберкулезом.
22. Туберкулез, алкоголизм и наркомания.
23. Побочные действия противотуберкулезных препаратов.
24. Туберкулез и беременность. Особенности лечения больной.
25. Структура противотуберкулезной службы в РФ.
26. Особенности сестринского дела при ведении больных старческого возраста.
27. Этико-деонтологические аспекты наблюдения больного туберкулезом. Работа медицинской сестры в семье больного.

5.3. Фонд оценочных средств

Тестирование (400 тестов)

Рефераты (27 примерных тем)

Ситуационные задачи (40 задач)

Зачет (вопросы к зачету по разделам дисциплины – 12)

5.4. Примеры оценочных средств (5 тестов, 2 задачи)

1. Игрушки пластмассовые, металлические, деревянные дезинфицируются:

1. Кварцеванием
2. В дезокамере
3. Погружением в 1% раствор хлорамина на 4-6 часов
- 4.* Погружением в 5% раствор хлорамина на 4-6 часов
5. Все ответы верны

2. При проведении санитарно-просветительской работы среди больных туберкулезом следует разъяснять правила:

1. Поведения в отделении
2. Поведения в общественных местах и дома
3. Общения с детьми
4. Личной гигиены
- 5.* Все ответы верны

3. Перечислите фазы активного туберкулезного процесса:

- 1.* Инфильтрация, распад, обсеменение
2. Рассасывание, уплотнение
3. Рубцевание, обызвествление
4. Рассасывание, распад, уплотнение
5. Инфильтрация, распад, обызвествление

4. Наиболее быстрый ответ можно получить, используя метод выявления МБТ:

1. Биологический
2. Микроскопия нативного мазка

3.* Микроскопия с окраской материала по Цилю-Нильсену

4. Микроскопия с окраской материала по Грамму

5. Бактериологический метод

5. Проба Манту считается положительной при:

1. Инfiltrате размером 1 -2 мм

2. Инfiltrате размером 2-4 мм

3.* Инfiltrате размером 5 мм и более

4. Отсутствии инfiltrата

5. Гиперемии любого размера

Задача 2

Больной 34 года, рабочий. Проживает в двухкомнатной коммунальной квартире в одной комнате с женой и сыном 4 лет. Соседи - семья пенсионеров 68 и 70 лет. Сын больного вакцинирован в роддоме. Результаты туберкулиновых проб у мальчика в возрасте 1, 2, 3 и 4 лет соответственно - папулы 7, 5, 3 и 9 мм в диаметре. Проведено обследование в противотуберкулезном диспансере – со стороны основных органов и систем патологии не обнаружено. По настоянию фтизиопедиатра отец ребенка обследован в противотуберкулезном диспансере. Выяснилось, что в течение последних 2 лет пациент злоупотреблял алкоголем. Систематически употребляет алкоголь. В течение последнего года похудел на 10 кг, появились слабость, сильный кашель с мокротой. При рентгенографии в верхней доле правого легкого выявлена кольцевидная тень 4х4 см с горизонтальным уровнем. Стенки кольцевидной тени средней интенсивности, 2-3 мм шириной, внутренние и наружные контуры четкие. В окружающей легочной ткани немногочисленные очаги средней интенсивности. В мокроте обнаружены кислотоустойчивые микобактерии при исследовании методом люминесцентной микроскопии при культуральном исследовании – рост колоний МБТ 2+.

Вопросы:

1. Определите форму туберкулеза у впервые выявленного больного.

2. Как выявлен в данном случае туберкулез – пассивно или активно? Своевременно, несвоевременно или поздно?

3. Дайте объяснения динамике изменений чувствительности к туберкулину у сына больного.

4. Определите группу очага инфекции и мероприятия в очаге.

Задача 7

При флюорографическом обследовании у 37 летней женщины Е. было обнаружено слева в подключичной зоне инfiltrативное неоднородное затемнение, с нечеткими контурами, размером 5х4 см. Направлена в стационар противотуберкулезного диспансера с диагнозом инfiltrативного туберкулеза верхней доли левого легкого. При субъективном сестринском обследовании выяснилось, что пациентка в последнее время стала обращать внимание на быструю утомляемость, общую слабость, потливость, особенно по ночам, небольшое покашливание, снижение аппетита. Изменению своего состоянию значения не придавала и за медицинской помощью не обращалась. Пациентка работает в миграционной службе и по роду своей деятельности часто общается с беженцами из республик Кавказа. Курит с 20 лет до 10 сигарет в день. Пациентка обеспокоена своим заболеванием, волнуется за здоровье мужа и детей, боится потерять работу. При объективном обследовании: состояние удовлетворительное, рост 168 см, масса тела 56 кг, температура 37,2°C, в легких слева в верхних отделах дыхание ослаблено, хрипов нет.

Вопросы:

1. Выявить приоритетную проблему пациентки, сформулируйте цели и составьте план сестринского вмешательства с мотивацией.

3. Правила сбора мокроты на исследования.

4. Озвучить правила пользования карманной плевательницей, соблюдения санитарно-гигиенического режима.

5. Алгоритм приготовления 5% раствора хлорамина.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Бейер П., Бэр Б., Лондон Ф., Майерс Ю., Ранкин С., Росс Д., Сверинген П., Смелътцер С., Сталлингс К., Хартли С., Эллис Я.	Теория и практика сестринского дела. В 2-х томах. Учебное пособие: Т.1, Пер. с англ.	ВУНМЦ, 2008	5

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Мудрова Л.А., Казакова Г.Н., Петрова М.М.	Пропедевтика внутренних болезней для медицинских сестер. Учебное пособие	Феникс, 2007	80

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
--	---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Могила Т.В (ред.), Дорофеев А.Л (ред.), Павлова С.П (ред.), Лиенко В.А (ред.)	Первичная медико-санитарная помощь: методическое и правовое обеспечение. Организация оказания медицинской помощи по принципу врача общей практики (семейного врача). Учебно-методическое пособие для самостоятельной подготовки к практическим занятиям факультета высшего сестринского образования	ГОУ ВПО ДВГМУ, 2011	5000
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса-Стандартный (537 лицензий), 1D24-141222-075052			
6.3.1.2	Программное обеспечение Microsoft Office (537 лицензий), лицензии 40745181, 41710912, 42042490, 42095524, 42579648, 42579652, 42865595, 43187054, 43618927, 44260390, 44260392, 44291939, 44643777, 44834966, 44937940, 45026378, 45621576, 45869271, 46157047, 46289102, 46822960, 47357958, 47558099, 48609670, 48907948, 49340641, 49472543, 60222812, 60791826, 60948081, 61046678, 61887281, 62002931, 62354902, 62728014, 62818148			
6.3.1.3	Программа Abbyy Fine Reader 10 сетевая версия (25 лицензий), идентификационный номер пользователя:30419			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем				
6.3.2.1	Консультант Плюс			
6.3.2.2	Архив ведущих западных научных журналов (Annual Reviews, Science, Oxford University Press, SAGE Publications, Taylor&Francis, The Institute of Physics (IOP), Wiley, Royal Society of Chemistry, Cambridge University Press)			
6.3.2.3	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации			
6.3.2.4	Medline with Full Text на платформе			
6.3.2.5	EBSCOHOST			
6.3.2.6	Электронная библиотека IPR Books			
6.3.2.7	IPRbooks			
6.3.2.8	Электронная библиотека ДВГМУ			

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
Аудитория	Назначение	Оснащение и ПО	Вид работ
ТБ-22-6	Практические занятия	ПК (1), негатоскоп (1), рециркулятор воздуха бактерицидный (1), карта обследования очага (10), рентгенархив пленочный (100)	
ТБ-22-7	Практические занятия	ПК (1), негатоскоп (2), рециркулятор воздуха бактерицидный (1), карта обследования очага (14), рентгенархив пленочный (100)	