

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА
ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ГРГМУ НА 2020–2021 УЧЕБНЫЙ ГОД**

8 занятий по 5.0 часов.

№	Наименование темы	К-во часов
Инструктаж по технике безопасности, правилам пожарной безопасности и инфекционного контроля в клинике. Деонтология во фтизиатрии.		
1 занятие	Диагностика и методы обследования пациентов с туберкулезом.	5
1.1	Клинические методы в диагностике. Анамнез: контакт с больными туберкулезом в прошлом и настоящем, перенесенные заболевания, условия труда и быта, развитие организма, перенесенные и имеющиеся заболевания, вредные привычки. Физикальное исследование: данные осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации.	0,5
1.2	Рентгенологическая и лучевая диагностика туберкулеза органов дыхания. Методы рентгенологического обследования (рентгенография, томография, флюорография, рентгеноскопия, компьютерная томография, пульмоскан и др.). Рентгенологическая картина различных форм туберкулеза органов дыхания. УЗИ в диагностике плевритов, перикардитов. МРТ.	1
1.3	Лабораторная диагностика возбудителя туберкулеза: микроскопия, люминесцентная микроскопия, бактериологическое и биологическое исследования. Автоматические системы для выращивания МБТ. Исследование МБТ на чувствительность к антибактериальным препаратам. Полимеразная цепная реакция.	1
1.4	Лабораторные и инструментальные исследования. Данные анализа крови при обострении и затихании туберкулезного процесса. Показатели анализа мочи при туберкулезе. Биохимические методы исследования. Определение функции печени и других органов. Исследование бронхоальвеолярного смыва. Исследование плеврального экссудата и спинномозговой жидкости. Цитологические и гистологические исследования выпота в полостях (плевральной, перикарда, брюшной), ткани лимфоузлов, легких, других органов. Инструментальные и оперативные методы исследования. Бронхоскопия.	0,5
1.5	Туберкулинодиагностика. Действие туберкулина в организме. Реакция организма на введение туберкулина. Виды туберкулиновых проб (р. Манту, Коха) и их оценка. Понятие о «вираже» туберкулиновой реакции. Различие между поствакцинальной и инфекционной аллергией. Диаскинтест. Квантифероновый тест.	1
1.6	Курация пациентов.	1
2 занятие	Классификация туберкулеза. Клинические формы первичного туберкулеза. Туберкулезный плеврит.	5
2.1	Классификация туберкулеза. Принципы построения классификации туберкулеза. Разделы классификации, отражающие основные клинические формы, характеристику туберкулезного процесса и его осложнения, остаточные изменения после излеченного туберкулеза. Формулировка диагноза туберкулеза. Классификации туберкулеза согласно МКБ – 10.	0,5

2.2	Первичный туберкулез и его особенности. Патогенез и патологическая анатомия первичного туберкулеза.	0,5
2.3	Туберкулезная интоксикация у детей. Клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	0,5
2.4	Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение	0,5
2.5	Первичный туберкулезный комплекс: патогенез, патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение	1
2.6	Туберкулезный плеврит: патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, исходы. Лечебно-диагностическая пункция плевральной полости: показания, методика, лабораторные исследования. Плевральной жидкости. Особенности течения плевритов у детей.	1
2.7	Курация пациентов.	1
3 занятие	Милиарный туберкулез. Диссеминированный туберкулез легких. Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких.	5
3.1	Милиарный туберкулез: патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, прогноз, исходы.	1
3.2	Диссеминированный туберкулез легких: подострый и хронический. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, прогноз, исходы.	1
3.3	Очаговый туберкулез легких: определение, эпидемиология патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы.	0,5
3.4	Инфильтративный туберкулез легких: определение, эпидемиология патогенез, патоморфология. Клинико-рентгенологические варианты, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы	1
3.5	Казеозная пневмония: определение, эпидемиология патогенез патоморфология. Клинико-рентгенологические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы	0,5
3.6	Туберкулема легких патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение	1
4 занятие	Кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический туберкулез. Осложнения туберкулеза. Неотложные состояния во фтизиопульмонологии.	5
4.1	Кавернозный туберкулез легких: определение, эпидемиология патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы.	1
4.2	Фиброзно-кавернозный туберкулез легких: определение, эпидемиология патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы.	1
4.3	Цирротический туберкулез легких: определение, эпидемиология патогенез патоморфология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы.	1
4.4	Кровохарканье и легочное кровотечение: патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика,	1

	дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, исходы, прогноз	
4.5	Спонтанный пневмоторакс: патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, исходы, прогноз	1
5 занятие	Туберкулез внелегочной локализации. Саркоидоз органов дыхания. ВИЧ-ассоциированный туберкулез	5
5.1	Туберкулезный менингит: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз, особенности течения у детей.	1
5.2	Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз. Особенности течения у детей разных возрастных групп.	0,5
5.3	Туберкулез мезентериальных лимфатических узлов: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз.	0,5
5.4	Туберкулез верхних дыхательных путей и бронхов: патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз.	0,5
5.6	ВИЧ-ассоциированный туберкулез: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз.	0,5
5.7	Туберкулез и материнство: Особенности диагностики, клинического течения и лечения туберкулеза у беременных и родильниц. Противотуберкулезная иммунизация вакциной БЦЖ, вскармливание, показания для разобщения и проведения химиопрофилактики туберкулеза у детей раннего возраста, рожденных от матерей, больных туберкулезом.	1
5.8	Саркоидоз органов дыхания: этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, исходы, прогноз. Особенности саркоидоза у детей.	1
6 занятие	Лечение туберкулеза.	5
6.1	Классификация противотуберкулезных лекарственных средств, их характеристика, особенности назначения детям. Основные принципы антибактериальной терапии. Режимы лечения. Программа DOTS. Амбулаторное лечение.	1
6.2	Понятие о лекарственно-устойчивом туберкулезе, причины развития и виды лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Особенности лечения пациентов в зависимости от вида лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза	1
6.3	Патогенетическая терапия. Паллиативное лечение.	1
6.4	Побочные действия на противотуберкулезных лекарственных средств, их предупреждение и устранение.	1
6.5	Виды оперативных вмешательств при туберкулезе легких: показания и противопоказания	0,5
6.6	Виды коллапсотерапии (пневмоторакс, пневмоперитонеум): показания и противопоказания	0,5
7	Эпидемиология туберкулеза. Профилактика туберкулеза.	5

занятие	Инфекционный контроль.	
7.1	Основные эпидемиологические показатели: заболеваемость, болезненность, смертность, инфицированность, ежегодный риск инфицирования, их динамика.	1
7.2	Социальная профилактика: определение, задачи. Профилактические меры социальной направленности.	0,5
7.3	Санитарная профилактика. Классификация туберкулезных очагов. Работа в очаге: текущая, заключительная дезинфекция, работа с контактами	1
7.4	Специфическая профилактика туберкулеза. Противотуберкулезные вакцины. Техника вакцинации, сроки, показания и противопоказания, учет местных прививочных реакций. Осложнения вакцинации и их лечение. Организация вакцинации. Химиопрофилактика, показания и методика. Химиопрофилактика туберкулеза при наличии факторов риска.	1,5
7.53	Инфекционный контроль Понятие об инфекционном контроле. Виды инфекционного контроля.	1
8 занятие	Организация противотуберкулезной помощи населению. Государственная программа борьбы с туберкулезом. Методы раннего выявления туберкулеза. Дифференцированный зачет.	
8.1	Рентгенофлюорографические обследования населения. Сплошные и дифференцированные рентгенологические обследования. «Обязательные» и «угрожаемые» контингенты. Туберкулинодиагностика как метод раннего выявления туберкулеза у детей. Показания для направления в противотуберкулезный диспансер (кабинет). Обследование в диспансерах и дальнейшая тактика. Бактериологическая и бактериоскопическая диагностика туберкулеза, с целью раннего выявления туберкулеза. Контингенты, подлежащие бактериологическому обследованию. Бактериоскопия мазков в медицинских учреждениях.	1
8.2	Задачи противотуберкулезного диспансера. Типы диспансерных учреждений. Группировка пациентов. Экспертиза временной нетрудоспособности пациентов с туберкулезом. Работа общей лечебной сети и педиатрической службы по выявлению туберкулеза.	1
8.3	Компьютерный тест-контроль. Дифференцированный зачет.	3



Зав. кафедрой фтизиопульмонологии,
к.м.н., доцент

Е.Н.Алексо