ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛЕКЦИЙ
по дисциплине «Фтизиопульмонология»
для студентов 4 курса лечебного факультета
и факультета иностранных студентов (на русском языке)
на 2026/2027 уч.год

7 семестр

Тема 1: **Введение в дисциплину «Фтизиопульмонология». История развития учения о туберкулезе. Эпидемиология туберкулеза.**

1. Основные этапы развития учения о туберкулезе. Открытия в диагностике, лечении, профилактике туберкулеза. Создание государственной системы борьбы с туберкулезом.
2. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.
3. Основные эпидемиологические показатели: заболеваемость (первичная, общая), смертность, инфицированность; их динамика. Распространенность туберкулеза в Республике Беларусь, странах СНГ, мире.

Тема 2: **Этиология туберкулеза. Лабораторная диагностика туберкулеза.**

1. Возбудитель туберкулеза: морфологическое строение, свойства. Виды микобактерий туберкулеза.
2. Морфологические, биологические, культуральные свойства микобактерий туберкулеза. Нетуберкулезные микобактерии.
3. Лабораторные методы обнаружения возбудителя туберкулеза: микроскопия по Цилю-Нельсону, люминисцентная микроскопия, культуральный метод. Автоматизированные системы культивирования МБТ.
4. Методы идентификации микобактерий, определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам.
5. Молекулярно-генетические методы для обнаружения, идентификации микобактерий.

Тема 3: **Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза.**

1. Источники заражения, пути проникновения и распространения МБТ в организме человека. Понятие об инфицировании и заболевании туберкулезом. Латентная туберкулезная инфекция. Факторы риска инфицирования и заболевания туберкулезом.
2. Этапы патогенеза. Первичный и вторичный туберкулез.
3. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении. Строение туберкулезной гранулемы.
4. Естественная резистентность и противотуберкулезный иммунитет. Аллергия при туберкулезе.

Тема 4: **Методы диагностики туберкулеза.**

1. Принципы клинического обследования.
2. Лабораторные методы исследования.
3. Иммунонодиагностика.
4. Инструментальные методы исследования.
5. Хирургические методы исследования.

Тема 5: **Классификация туберкулеза. Клинические формы первичного туберкулеза. Диссеминированные формы туберкулеза.**

1. Клиническая классификация туберкулеза: принципы построения, разделы. Формулировка диагноза туберкулеза. Понятие об активном, неактивном (излеченном) туберкулезе, первичном и вторичном.
2. Первичный туберкулез: факторы риска, патогенез и патологическая анатомия. Вираж туберкулиновой пробы.
3. Клинические формы первичного туберкулеза: клиническое течение, особенности диагностики, рентгенологические проявления, исходы.
4. Диссеминированные формы туберкулеза.

Тема 6: **Вторичные формы туберкулеза легких.**

1. Эпидемиологическая роль вторичных форм туберкулеза легких.
2. Особенности клинических и рентгенологических проявлений диссеминированных форм, очагового туберкулеза, инфильтративного туберкулеза, туберкулемы, казеозной пневмонии.

<u>8 семестр</u>

Тема 7: **Хронические формы туберкулеза. Осложнения туберкулеза легких.**

1. Причины формирования хронических форм туберкулеза. Эпидемиологическая роль.
2. Особенности клинических и рентгенологических проявлений кавернозного, фиброзно-кавернозного, цирротического туберкулеза.
3. Осложнения хронических форм туберкулеза.

Тема 8: **Внелегочные формы туберкулеза.**

1. Классификация. Эпидемиология.
2. Особенности диагностики.
3. Туберкулез мозговых оболочек и ЦНС.
4. Туберкулез периферических лимфоузлов.
5. Туберкулез костей и суставов.

Тема 9: **Туберкулез легких в сочетании с другими заболеваниями и состояниями.**

1. Туберкулез и ВИЧ-инфекция.
2. Туберкулез и материнство.
3. Туберкулез и сахарный диабет, ХОБЛ, заболевания желудочно-кишечного тракта, психические заболевания, алкоголизм.
4. Туберкулез легких, комбинированный с профессиональными пылевыми поражениями легких.

Тема 10: **Принципы и методы лечения туберкулеза.**

1. Основные принципы и методы лечения туберкулеза.
2. Классификация противотуберкулезных лекарственных средств. Побочные реакции на противотуберкулезные лекарственные средства, профилактика и устранение (терапия сопровождения).
3. Курс химиотерапии, этапы, режимы. Клинические категории пациентов. Стандартные режимы химиотерапии.
4. Понятие о лекарственно-устойчивом туберкулезе. Виды лекарственной устойчивости. Эпидемиологическое значение. Причины развития, группы риска. Особенности лечения.
5. Симптоматическое (паллиативное) лечение туберкулеза.

Тема 11: **Профилактика туберкулеза.**

1. Определение понятия и задачи социальной профилактики туберкулеза.
2. Специфическая профилактика туберкулеза: вакцинация БЦЖ, химиопрофилактика. Перспективы создания новых противотуберкулезных вакцин.
3. Санитарная профилактика туберкулеза. Изоляция, госпитализация и лечение до прекращения бактериовыделения. Понятие о бактериовыделителях, их учет, сроки наблюдения. Классификация туберкулезных очагов. Проведение противоэпидемической и профилактической работы в очаге.

Тема 12: **Организация противотуберкулезной работы в современных условиях.**

1. Основные принципы противотуберкулезной работы в Республике Беларусь. Планирование противотуберкулезных мероприятий. Государственная программа «Туберкулез». Международная стратегия «The End TB Strategy».
2. Противотуберкулезный диспансер: задачи, методы и организация работы.
3. Организация и содержание противотуберкулезной работы в организациях здравоохранения: в поликлинике, больнице, роддоме, на сельском врачебном участке, ФАПе.
4. Роль учреждений здравоохранения в раннем выявлении туберкулеза. Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза среди населения.