

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И.И. Мечникова Минздрава России

С.А. Сайганов



**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
по специальной дисциплине
Фтизиатрия**

Санкт-Петербург
2026

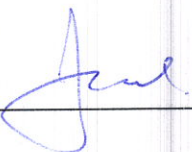
Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2026 году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия
Елькин А.В., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии и торакальной хирургии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Принята ученым советом университета

« 26 » декабря 2025 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

Раздел 1.Этиология и патогенез туберкулёза

1. Возбудитель туберкулёза и его свойства
2. Виды микобактерий и их дифференцирование
3. Патогенез туберкулёза
4. Иммуитет и аллергия при туберкулёзе
5. Гуморальный противотуберкулёзный иммунитет
6. Клеточный иммунитет
7. Патологическая анатомия туберкулёза. Туберкулёзная гранулема. Её строение
8. Виды воспалительных реакций при туберкулёзе.

Раздел 2. Клиническая диагностика туберкулёза органов дыхания

1. Основные принципы диагностики туберкулёза
2. Обязательный диагностический минимум в диагностике туберкулёза.
3. Понятие о дополнительных и факультативных методах исследовании при туберкулёзе.
4. Рентгенологическая диагностика туберкулёза и методики рентгенологического исследования при туберкулёзе
5. Туберкулинодиагностика и ее значение при выявлении туберкулёза у детей и оценки уровня инфицированности населения
6. Иммунодиагностика туберкулеза-Диаскин тест, квантифероновый тест, Т-спот-тест.
7. Инструментальные методы исследования во фтизиатрии
8. Микробиологические исследования традиционные и молекулярно-генетические
9. Морфология крови при туберкулёзе
10. Биохимические исследования и их значение при туберкулёзе
11. Иммунологические тесты в диагностике и дифференциальной диагностике туберкулёза.
12. Основные микробиологические и молекулярно-генетические методы исследований во фтизиатрии согласно приказу Минздрава России от 29.12.2014 № 951.

Раздел 3.Клинические формы туберкулёза

1. Клиническая классификация туберкулёза.
2. Основные клинические формы туберкулёза легочного и внелегочного, диагностика, лечение.
3. Туберкулёз при сопутствующих и фоновых заболеваниях
4. Особенности выявления, клинической картины и лечения коморбидной патологии туберкулез и ВИЧ.
5. Особенности туберкулёза у детей и подростков
6. Острые неотложные состояния во фтизиатрии.
7. Дифференциальная диагностика туберкулёза
2. Дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания по рентгенологическим синдромам согласно приказу Минздрава России от 29.12.2014 № 951.

Раздел 4. Химиотерапия туберкулёза

1. Общие принципы лечения больных туберкулёзом.
2. Основные принципы химиотерапии
3. Противотуберкулёзные препараты основные.
4. Резервные противотуберкулёзные препараты.
5. Коллапсотерапия .
6. Хирургическое лечение больных туберкулёзом.

7. Показания к хирургическому лечению туберкулёза.
8. Режимы химиотерапии туберкулеза согласно клиническим рекомендациям «Туберкулез у взрослых», 2022

Раздел 5. Профилактика туберкулёза

1. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ
2. Вакцинация БЦЖ
3. Эффективность противотуберкулёзных прививок БЦЖ
4. Показания и противопоказания к противотуберкулёзной вакцинации и ревакцинации.
5. Местные прививочные реакции.
6. Осложнения вакцинации БЦЖ
7. Химиопрофилактика туберкулёза
8. Санитарная профилактика туберкулёза.

Раздел 6. Организация противотуберкулёзной помощи населению

1. Принципы противотуберкулёзной работы в России
2. Структура и организация противотуберкулёзной службы.
3. Диспансерное наблюдение.

Литература

1. Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу / Под ред. чл.-корр. РАМН, профессора Ю.Н. Левашева, профессора Ю.М. Репина. – СПб., ЭЛБИ-СПБ, 2006. – 515 с
2. Фтизиопульмонология: Учебник/ В.Ю. Мишин, Ю.Г. Григорьев, А.В. Митронин и др. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 504с
3. Фтизиатрия. национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512 с.
4. Туберкулез у детей и подростков. Учебник / Под ред. проф. В.А. Аксеновой. – М. ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 269 с
5. Ерохин В.В., Земскова З.С., Шилова М.В. Патологическая анатомия туберкулеза. – М., Медицина, 2000. – 149 с.
6. Эргешов, А.Э. Туберкулёз с множественной и широкой лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулёза в Российской Федерации / А.Э. Эргешов, В.В. Пунга, Л.И. Русакова, С.А. Стерликов, М.А. Якимова, Т.В. Измайлова // Вестник Авиценны. – 2018. – Т. 20, №2-3. – С. 314-319. - DOI: <http://dx.doi.org/10.25005/2074-0581-2018-20-2-3-314-319>.
7. Шилова, М.В. Заболеваемость туберкулезом населения Российской Федерации / М.В. Шилова // Медицинский алфавит. - 2019. - Т.1, № 15 (390). – С. 7-18. - DOI: 10.33667/2078–5631–2019–1–15(390)-7–18
8. Тестов, В.В. Распространенность туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью по данным федерального регистра лиц, больных туберкулезом / В.В. Тестов, И.А. Васильева, С.А. Стерликов, И.Д. Медвинский и др. // Туберкулез и болезни легких. – 2019. - Т. 97, №12. – С. 64-66
9. Нечаева, О.Б. Туберкулез в России [Электронный ресурс] / О.Б. Нечаева // 2019. - URL: mednet.ru/images/materials/CMT/tuberkulez-2019.pdf
10. Московская декларация по ликвидации туберкулеза [Электронный ресурс] // Первая Глобальная Министерская Конференция ВОЗ ликвидировать туберкулез в эпоху устойчивого развития: многосекторальный подход / Москва, Российская Федерация, 16-17 ноября 2017 – Режим доступа: https://www.who.int/tb/features_archive/UNGA_HLM_ending_TB/ru/ (<https://www.who.int/news-room/detail/26-09-2018-world-leaders-commit-to-bold-targets--and-urgent-action-to-end-tb>).

11. Приказ №109 МЗ РФ от 21 марта 2003 г. «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации». – М., 2003. – 367 с. – режим доступа : http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_100829/