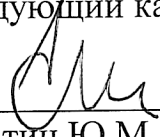


Утверждаю  
Заведующий кафедрой

  
Лопатин Ю.М.

Расписание семинарских занятий на 2025-2026 год на кафедре кардиологии,  
сердечно-сосудистой и торакальной хирургии ИНМФО по дисциплине  
«Торакальная хирургия» базовой части образовательной программы  
ординатуры по специальности  
**31.08.65 ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ**  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

| № | Тема                                                                                                                 | Дата       | Время<br>начала | Продолжительность,<br>ак.ч. |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------------------------|
| 1 | Общие представления о пороках развития органов дыхания. Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Ч.1 | 02.09.2025 | 08:00           | 6                           |
| 2 | Общие представления о пороках развития органов дыхания. Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Ч.2 | 04.09.2025 | 08:00           | 6                           |
| 3 | Эмбриология, внутриутробное и послеродовое развитие органов дыхания.                                                 | 05.09.2025 | 10.00           |                             |

|   |                                                                                                                                              |            |       |   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 4 | Клиническая<br>значимость пороков<br>развития легких, пороки<br>развития как<br>хирургическая<br>проблема. Ч.1                               | 09.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 5 | Клиническая<br>значимость пороков<br>развития легких, пороки<br>развития как<br>хирургическая<br>проблема. Ч.2                               | 11.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 6 | Пороки развития,<br>связанные с<br>недоразвитием органа в<br>целом или его<br>анатомических<br>структурных или<br>тканевых элементов.<br>Ч.1 | 12.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 7 | Пороки развития,<br>связанные с<br>недоразвитием органа в<br>целом или его<br>анатомических<br>структурных или<br>тканевых элементов.<br>Ч.2 | 16.09.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                          |            |       |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 8  | Пороки развития, связанные с наличием избыточных (добавочных) формирований легких.       | 18.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 9  | Необычное расположение анатомических структур легкого, имеющее клиническое значение. Ч.1 | 23.09.2025 | 10:00 | 6 |
| 10 | Необычное расположение анатомических структур легкого, имеющее клиническое значение. Ч.2 | 25.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 11 | Аномалии кровеносных и лимфатических сосудов.                                            | 30.09.2025 | 08:00 | 6 |
| 12 | Показания и противопоказания к хирургическому лечению отдельных пороков развития легких. | 02.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 13 | Методика и техника отдельных операций. Ч.1                                               | 03.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 14 | Методика и техника отдельных операций. Ч.2                                               | 07.10.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                       |            |       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 15 | Операционные и послеоперационные осложнения.                                                                                                                                                          | 09.10.2025 | 10:00 | 6 |
| 16 | Медико - социальная экспертиза и реабилитация.                                                                                                                                                        | 10.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 17 | Этиология опухолей. Канцерогенез. Определение понятий доброкачественная и злокачественная опухоль.                                                                                                    | 14.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 18 | Классификация и гистоморфологическая характеристика доброкачественных опухолей легких. Диагностика, показания к хирургическому лечению, методика и техника операций. Видеоторакоскопические операции. | 16.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 19 | Эпидемиология и статистика рака легкого. Классификации рака легкого. Периоды развития и раннее выявление рака легкого. Пути метастазирования.                                                         | 21.10.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Методы диагностики и стадирования рака легкого.                                                                                                                                                                                          |            |       |   |
| 20 | Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Операбельность больного и резектабельность опухоли. Принципы выбора объема хирургического вмешательства. Расширенные и комбинированные вмешательства.                             | 23.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 21 | Особенности течения и лечения отдельных форм злокачественных новообразований легких: рак Панкоста, бронхоальвеолярный рак, пневмониеподобный рак, мелкоклеточный рак. Неэпителиальные злокачественные опухоли легкого (саркома, лимфома, | 28.10.2025 | 10:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>карциносаркома, плазмоцитомы).</p> <p>Онкологические заболевания плевры.</p> <p>Особенности диагностики и оперативного лечения мезотелиомы плевры.</p>                                                                                                             |            |       |   |
| 22 | <p>Операционные и послеоперационные осложнения.</p> <p>Профилактика, диагностика, лечение.</p> <p>Показания и противопоказания к комбинированному лечению.</p> <p>Непосредственные и отдаленные результаты.</p> <p>Медико - санитарная экспертиза и реабилитация.</p> | 30.10.2025 | 08:00 | 6 |
| 23 | <p>Легочные кровотечения.</p> <p>Классификация, клиника.</p> <p>Экстренная помощь.</p> <p>Консервативное лечение.</p> <p>Показания,</p>                                                                                                                               | 06.11.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                          |            |       |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | противопоказания к<br>оперативному лечению.<br>Методика, техника<br>операций.                                                                                                                                            |            |       |   |
| 24 | Этиология и<br>патогенез туберкулеза<br>органов дыхания.<br>Периоды туберкулезного<br>процесса. Иммунные<br>реакции при туберкулезе.<br>Кожные туберкулиновые<br>тесты, серологические<br>реакции, клеточные<br>реакции. | 07.11.2025 | 08:00 | 6 |
| 25 | Туберкулез и ВИЧ.<br>Патофизиологические<br>нарушения при<br>туберкулезе.<br>Патоморфология<br>туберкулеза.<br>Классификация и<br>клинические формы<br>туберкулеза.                                                      | 11.11.2025 | 08:00 | 6 |
| 26 | Первичный туберкулез<br>органов дыхания<br>показания и<br>противопоказания к<br>хирургическому<br>лечению. Техника                                                                                                       | 13.11.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                              |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | отдельных операций.<br>Вторичный туберкулез.<br>Поражение<br>внутригрудных<br>лимфатических узлов.<br>Очаговый туберкулез<br>легких.                                                         |            |       |   |
| 27 | Диссеменированный<br>туберкулез легких.<br>Инфильтративный<br>туберкулез. Туберкулема<br>легких. Кавернозный,<br>фиброзно - кавернозный<br>туберкулез легких.<br>Циротический<br>туберкулез. | 14.11.2025 | 10:00 | 6 |
| 28 | Туберкулез<br>бронхиального дерева.<br>Хирургия<br>прогрессирующего<br>туберкулеза легких.<br>Казеозная пневмония и<br>ее осложнения.<br>Распространенные<br>формы туберкулеза               | 18.11.2025 | 08:00 | 6 |
| 29 | Эпидемиология.<br>Этиология и патогенез,<br>эмбриология опухолевых<br>заболеваний<br>средостения.                                                                                            | 20.11.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                            |            |       |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>Загрудинный, внутригрудной зоб. Патоморфология щитовидной железы. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Выбор хирургического доступа. Методика и техника операций.</p>                    |            |       |   |
| 30 | <p>Опухоли и кисты вилочковой железы. Миастения. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Выбор хирургического доступа. Методика и техника операций. Неорганные опухоли и кисты средостения</p> | 25.11.2025 | 08:00 | 6 |
| 31 | <p>Предраковые заболевания пищевода. Рефлюкс - эзофагит, пищевод Баррета. Раннее выявление дисплазии, метаплазии. Эпидемиология, патоморфология, пути метастазирования рака</p>                            | 27.11.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | пищевода и желудка.                                                                                                                                                                                                                          |            |       |   |
| 32 | <p>Классификация рака пищевода. Клиника и диагностика, оперативное лечение рака пищевода. Кардиоэзофагеальный рак. Методика и техника операций.</p> <p>Комбинированное лечение.</p> <p>Непосредственные и отдаленные результаты лечения.</p> | 02.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 33 | <p>Врожденные пороки развития пищевода. Атрезия, пищеводно - трахеальный свищ, врожденный стеноз пищевода. Короткий пищевод. Врожденная недостаточность кардии. Эпидемиология.</p> <p>Клиника, диагностика. Методы оперативного лечения.</p> | 04.12.2025 | 10:00 | 6 |
| 34 | Повреждения                                                                                                                                                                                                                                  | 05.12.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | пищевода. Инородные тела пищевода. Синдром Борхаве. Медиастинит. Эндоскопические и открытые методы лечения.                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |   |
| 35 | Ожоги и рубцовые сужения пищевода. Неотложная помощь. Патоморфология формирования стриктуры. Консервативное и эндоскопическое лечение рубцовых стриктур пищевода. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Способы эзофагопластики. Операционные и послеоперационные осложнения. Непосредственные и отдаленные результаты лечения. | 09.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 36 | Нервно -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 11.12.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>мышечные заболевания пищевода. Гипо - и гиперкинезия пищевода. Ахалазия пищевода и кардиоспазм.</p> <p>Определение понятий, клиника, диагностика. Консервативное и оперативное лечение.</p>                                                                                                                                                                                               |            |       |   |
| 37 | <p>Дивертикулы пищевода.</p> <p>Классификация. Оперативное лечение. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Этиология и патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Лечение.</p> <p>Эзофагиты и язва пищевода.</p> <p>Аллергические и специфические поражения пищевода. Эзофагопатия при некоторых заболеваниях.</p> <p>Варикозное расширение вен пищевода. Пищеводные кровотечения.</p> | 12.12.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Консервативные, эндоскопические и оперативные способы лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |   |
| 38 | Травматизм и травма груди мирного и военного времени. Сочетанные и множественные повреждения груди. Система организации помощи пострадавшим с тяжелой травмой. Травматический шок. Методика и техника обезболивания. Устранение витальных нарушений. Вспомогательная и искусственная вентиляция легкого. Инфузионно - трансфузионная терапия. | 16.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 39 | Закрытая травма груди. Реанимационная торакотомия. Переломы ребер, грудины, лопатки и ключицы.                                                                                                                                                                                                                                                | 18.12.2025 | 10:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 40 | <p>Синдром флотации грудной стенки.</p> <p>Остеосинтез ребер.</p> <p>Контузия легкого.</p> <p>Лечение дыхательных расстройств.</p> <p>Санационные бронхоскопии.</p> <p>Трахеостомия.</p> <p>Осложнения. Разрывы легкого. Повреждения трахеи и крупных бронхов. Повреждения магистральных сосудов грудной полости.</p> | 19.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 41 | <p>Ранения груди.</p> <p>Огнестрельные повреждения грудной стенки, сердца, легких, диафрагмы. Колото - резанные ранения.</p> <p>Пункция перикарда.</p> <p>Принципы хирургической обработки, ревизии раневого канала.</p>                                                                                              | 23.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 42 | <p>Показания, противопоказания к видеоторакоскопической,</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | 25.12.2025 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | открытой операции.<br>Торакоабдоминальные,<br>абдоминоторакальные<br>ранения. Повреждения<br>легких, диафрагмы,<br>пищевода. Выбор<br>доступа.                                                                                                                                                                                    |            |       |   |
| 43 | Методика и<br>техника операций.<br>Инородные тела грудной<br>стенки, плевральной<br>полости, легких,<br>средостения. Показания<br>к оперативному лечению.                                                                                                                                                                         | 26.12.2025 | 08:00 | 6 |
| 44 | Острый и<br>хронический абсцесс<br>легкого. Классификация<br>абсцессов. Клиника,<br>диагностика. Фазы<br>течения деструктивного<br>процесса в легких.<br>Консервативное лечение<br>абсцессов. Программа<br>антибактериальной<br>тарпии. Иммунотерапия.<br>Дезинтоксикационная<br>терапия. Роль<br>эфферентных методов<br>лечения. | 13.01.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Эндоскопические методы лечения абсцессов. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств при острых и хронических абсцессах легкого.                                                                                                                                                    |            |       |   |
| 45 | Гангрена легкого. Определения понятия. Частота, место среди других нагноительных заболеваний легких. Консервативная терапия. Критерии оценки эффективности и пределы консервативной терапии. Показания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств. Абсцессотомия, пульмотомия. Резекция легкого, пульмонэктомия. | 15.01.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 46 | <p>Острая<br/>бактериальная<br/>деструкция легкого.<br/>Этиология.<br/>Классификация острой<br/>бактериальной<br/>деструкции легких.<br/>Наиболее типичные<br/>формы и осложнения,<br/>клиника заболевания у<br/>детей и взрослых.<br/>Консервативная терапия.<br/>Эндоскопическая<br/>окклюзия бронха.<br/>Показания и<br/>противопоказания к<br/>хирургическому<br/>лечению. Операционные<br/>и послеоперационные<br/>осложнения.</p> <p>Бронхоэктазы<br/>(бронхоэктатическая<br/>болезнь). Этиология,<br/>патогенез и<br/>патофизиология<br/>заболевания.<br/>Классификация<br/>бронхоэктазий. Клиника<br/>и диагностика, варианты<br/>и стадии клинического</p> | 16.01.2026 | 08:00 | 6 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |       |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>течения. Консервативное лечение. Санация верхних дыхательных путей. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Методика и техника хирургических вмешательств. Одномоментные и последовательные двусторонние операции. Операционные и послеоперационные осложнения: профилактика, диагностика, лечение.</p> |            |       |   |
| 47 | <p>Инфицирование плеврита, эмпиема плевры. Пиопневмоторакс, пиоторакс.</p>                                                                                                                                                                                                                                                | 20.01.2026 | 08:00 | 6 |
| 48 | <p>Методы активного расправления легкого: плевральная пункция, дренирование плевральной полости, плевродез химическими</p>                                                                                                                                                                                                | 22.01.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                          |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | реактивами.                                                                                              |            |       |   |
| 49 | Пределы консервативной терапии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.                   | 27.01.2026 | 08:00 | 6 |
| 50 | Диатермо-фотокоагуляция, ультразвуковая, эндоскопическая декорткация.                                    | 29.01.2026 | 08:00 | 6 |
| 51 | Несостоятельность культи бронха. Хирургические доступы, методика и техника оперативных вмешательств. Ч.1 | 03.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 52 | Несостоятельность культи бронха. Хирургические доступы, методика и техника оперативных вмешательств. Ч.2 | 05.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 53 | Хроническая эмпиема плевры. Плеврэктомия, торакопластика                                                 | 06.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 54 | Острый и хронический остеомиелит грудины.                                                                | 10.02.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |            |       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>Классификация<br/>остеомиелита. Клиника,<br/>диагностика. Фазы<br/>течения деструктивного<br/>процесса грудине и<br/>ребрах. Консервативное<br/>лечение остеомиелита.<br/>Программа<br/>антибактериальной<br/>тарпии.<br/>Дезинтоксикационная<br/>терапия. Роль<br/>эфферентных методов<br/>лечения.</p> |            |       |   |
| 55 | <p>Показания и<br/>противопоказания к<br/>хирургическому<br/>лечению. Методика и<br/>техника хирургических<br/>вмешательств при<br/>острых и хронических<br/>остеомиелитах.</p>                                                                                                                             | 12.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 56 | <p>Частота<br/>развития, причины<br/>медиастинита.<br/>Классификация.<br/>Инородные тела<br/>пищевода, повреждения<br/>пищевода, спонтанный<br/>разрыв пищевода.</p>                                                                                                                                        | 17.02.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                        |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 57 | Трахеальные и<br>пищеводные свищи.<br>Методы<br>эндоскопического<br>лечения. Хирургическое<br>лечение, техника<br>операций.                                                                                                            | 19.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 58 | Стерномедиастини<br>т. Частота<br>возникновения. Способы<br>оперативного лечения.<br>У.А.С - терапия.                                                                                                                                  | 24.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 59 | Остеомиелит<br>ребер. Причины<br>возникновения. Способы<br>оперативного лечения.                                                                                                                                                       | 26.02.2026 | 08:00 | 6 |
| 60 | Частота<br>встречаемости, основные<br>причины гидроторакса.<br>Плеврит специфической<br>и неспецифической<br>инфекционной<br>этиологии.<br>Неинфекционные<br>причины возникновения<br>плеврита. Гидроторакс<br>как следствие сердечной | 03.03.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | недостаточности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |       |   |
| 61 | Другие причины<br>возникновения<br>гидроторакса. Оказание<br>экстренной помощи.<br>Консервативное и<br>оперативное лечение.<br>Биопсия плевры.                                                                                                                                                                                                                                                        | 05.03.2026 | 08:00 | 6 |
| 62 | Основные<br>принципы активной<br>хирургической тактики<br>Хирургическая<br>обработка ран.<br>Терминология и<br>основные понятия<br>Первичная<br>хирургическая<br>обработка, Повторная и<br>вторичная хирургическая<br>обработка. Техника<br>хирургической<br>обработки гнойного<br>очага. Пульсирующая<br>струя жидкости.<br>Ультразвуковая<br>обработка ран.<br>Вакуумирование.<br>Электростимуляция | 06.03.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |       |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 63 | <p>Местная лекарственная терапия</p> <p>Препараты для лечения ран в 1 фазе раненого процесса. Антисептики. Некролитические препараты.</p> <p>Многокомпонентные мази на водорастворимой основе. Препараты для лечения ран во 2 фазе раненого процесса. Мази для II фазы раненого процесса. Масляно-бальзамические повязки. Формы на основе коллагена</p> | 10.03.2026 | 08:00 | 6 |
| 64 | <p>Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки. Рожистое воспаление. Флегмона. Выбор целесообразного хирургического доступа</p> <p>Методы дренирования флегмон. Фурункул. Фурункулез, карбункул, абсцесс.</p>                                                                                                                                  | 12.03.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 65 | <p>Маститы</p> <p>Этиология. Патогенез.</p> <p>Клиника. Лечение</p> <p>консервативное,</p> <p>хирургическое.</p> <p>Хронические</p> <p>гнойные заболевания.</p> <p>Трофические язвы.</p> <p>Гнойные свищи.</p> <p>Пролежни. Этиология,</p> <p>клиническая картина.</p> <p>Принципы и методы</p> <p>лечения.</p> | 17.03.2026 | 08:00 | 6 |
| 66 | <p>Терминология и</p> <p>классификация.</p> <p>Этиология и патогенез.</p> <p>Первичный и вторичный</p> <p>гнойные очаги.</p> <p>Иммунная защита</p> <p>организма. Эндотоксикоз</p> <p>при тяжелой гнойной</p> <p>инфекции. Сердечно-</p> <p>сосудистая система при</p> <p>сепсисе.</p>                          | 19.03.2026 | 08:00 | 6 |
| 67 | <p>Органы дыхания</p> <p>при сепсисе. Система</p> <p>гемокоагуляции. Печень</p> <p>и почки при сепсисе.</p> <p>Морфологические</p>                                                                                                                                                                              | 24.03.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |       |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>изменения при хирургическом сепсисе.</p> <p>Классификация сепсиса.</p> <p>Клиническая картина.</p> <p>Дифференциальная диагностика Осложнения сепсиса.</p>                                                                                                                            |            |       |   |
| 68 | <p>Принципы лечения.</p> <p>Активное хирургическое лечение гнойных очагов.</p> <p>Интенсивная терапия больных тяжелой гнойной инфекцией.</p> <p>Предоперационная подготовка.</p> <p>Антибактериальная терапия Направленная иммунокоррекция детоксикация при тяжелой гнойной инфекции</p> | 26.03.2026 | 08:00 | 6 |
| 69 | <p>Метаболическая коррекция. Восполнение белково-энергетических потерь</p> <p>Коррекция анемии и гипопротеинемии.</p> <p>Коррекция нарушений системы</p>                                                                                                                                 | 31.03.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                       |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>гемокоагуляции.</p> <p>Особенности<br/>интенсивной терапии<br/>септического шока.<br/>Летальность при сепсисе.</p>                                                 |            |       |   |
| 70 | <p>Факторы,<br/>способствующие<br/>формированию<br/>абсцедирующей<br/>пневмонии. Клинико-<br/>патогенетическая<br/>классификация<br/>абсцедирующей<br/>пневмонии.</p> | 02.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 71 | <p>Дифференциальная<br/>диагностика<br/>абсцедирующей<br/>пневмонии. Патогенез.<br/>Клинические проявления<br/>абсцедирующей<br/>пневмонии.</p>                       | 03.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 72 | <p>Основные методы<br/>специфической<br/>диагностики<br/>абсцедирующей<br/>пневмонии. Особенности</p>                                                                 | 07.04.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |       |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | профилактики<br>абсцедирующей<br>пневмонии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |       |   |
| 73 | <p>Антибиотики в хирургии. История открытия антибиотиков. Методы получения антибиотиков. Механизмы действия. Вопросы классификации. Бета-лактамы антибиотиков. Пенициллины. Цефалоспорины. Карбапенемы. (тиенамицины). Макролиды. Линкозамиды. Рифампицины. Аминогликозиды. Тетрациклины. Левомецитин. Полимиксины. Хинолоны и фторхинолоны. Противогрибковые антибиотики.</p> | 09.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 74 | <p>Антибактериальные средства других классов.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14.04.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | <p>Сульфаниламиды.<br/>Нитрафураны. Другие<br/>антибактериальные<br/>препараты</p> <p>Принципы<br/>сочетанной<br/>антибактериальной<br/>терапии. Понятия о<br/>резистентности. Пути<br/>снижения<br/>резистентности<br/>микробной флоры.<br/>Осложнения. Лечение<br/>осложнений. Ошибки<br/>при назначении<br/>антибактериальной<br/>терапии.</p> |            |       |   |
| 75 | <p>Закрытые травмы<br/>сердца. Клинико-<br/>анатомическая<br/>классификация.<br/>Этиология и патогенез.<br/>Симптоматика,<br/>диагностика, первая<br/>помощь пострадавшему.<br/>Особенности<br/>транспортировки.</p>                                                                                                                              | 16.04.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |       |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
| 76 | <p>Организация помощи в стационаре. Терапевтические мероприятия. Пункция перикарда.</p> <p>Хирургические методы лечения повреждения сердца. Результаты операций.</p>                                                                                            | 21.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 77 | <p>Открытые травмы сердца и инородные тела сердца. Механизм и классификация травмы. Клиника, течение и прогноз. Диагностика. Показания и противопоказания к операции удаления инородных тел сердца. Методы операции при открытой травме сердца. Результаты.</p> | 23.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 78 | <p>Общие вопросы травмы сосудов. Частота, классификация травмы артерий и вен. Классификация кровотечений.</p>                                                                                                                                                   | 28.04.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |       |   |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Профилактика вторичных кровотечений. Методы временной остановки кровотечения. Методы окончательной остановки кровотечения. Патогенез ранений сосудов.                                                                                                             |            |       |   |
| 79 | Клиника ранений артерий и вен. Диагностика. Функциональные методы исследования. Аортоартериография. Флебография. Дифференциальная диагностика. Показания к операции. Виды операций на артериях. Результаты операций. Виды операций на венах. Результаты операций. | 30.04.2026 | 08:00 | 6 |
| 80 | Разрыв аневризмы грудной и брюшной аорты. Частота. Клиника различных видов разрыва. Дифференциальная диагностика. Прогноз.                                                                                                                                        | 05.05.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                                                                                                                                      |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Показания к хирургическому лечению. Особенности анестезиологического и трансфузиологического обеспечения. Виды операции. Ближайшие и отдаленные результаты операции. |            |       |   |
| 81 | Анатомия лимфатической системы грудной полости. Пути лимфооттока. Хилоторакс. Этиология и патогенез. Клиника и диагностика.                                          | 07.05.2026 | 08:00 | 6 |
| 82 | Наиболее частые локализации повреждений грудного протока. Различия посттравматического и транссудативного хилоторакса.                                               | 12.05.2026 | 08:00 | 6 |
| 83 | Консервативные методы лечения. Выбор оперативного доступа.                                                                                                           | 14.05.2026 | 08:00 | 6 |

|    |                                                          |            |       |   |
|----|----------------------------------------------------------|------------|-------|---|
|    | Перевязка грудного<br>протока на шее и в<br>средостении. |            |       |   |
| 84 | Операционные и<br>послеоперационные<br>осложнения.       | 19.05.2026 | 08:00 | 6 |

Руководитель образовательной программы  Калашников А.В.