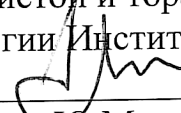


Утверждаю  
Заведующий кафедрой  
кардиологии, сердечно-  
сосудистой и торакальной  
хирургии Института НМФО  
  
Лопатин Ю.М.

Учебно-тематический план лекций  
по дисциплине «Торакальная хирургия» базовой части  
образовательной программы ординатуры  
по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия  
(уровень подготовки кадров высшей квалификации)  
на 2025/2026 учебный год

| № | Тема                                                                                                                                                                                  | Продолжительность | Преподаватель   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | Общие представления о пороках развития органов дыхания. Частота, место среди других заболеваний органов дыхания. Эмбриология, внутриутробное и послеродовое развитие органов дыхания. | 2 ак.ч.           | Калашников А.В. |
| 2 | Пороки развития, связанные с недоразвитием органа в целом или его анатомических структурных или тканевых элементов.                                                                   | 2 ак.ч.           | Калашников А.В. |
| 3 | Пороки развития, связанные с наличием избыточных (добавочных) формирований легких.                                                                                                    | 2 ак.ч.           | Калашников А.В. |
| 4 | Аномалии кровеносных и лимфатических сосудов. Показания и противопоказания к хирургическому лечению отдельных пороков развития легких.                                                | 2 ак.ч.           | Калашников А.В. |
| 5 | Методика и техника отдельных операций.                                                                                                                                                | 2 ак.ч.           | Калашников А.В. |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|   | Операционные и послеоперационные осложнения.                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |
| 6 | Рак легкого. Этиология, факторы и группы риска. Патологическая анатомия. Закономерности метастазирования. Клинико-анатомическая классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению, признаки неоперабельности. Принципы комбинированного лечения. | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 7 | Этиология и патогенез туберкулеза органов дыхания. Классификация и клинические формы туберкулеза. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Техника отдельных операций.                                                                                                         | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 8 | Этиология и патогенез, эмбриология опухолевых заболеваний средостения. Загрудинный, внутригрудной зоб. Опухоли и кисты вилочковой железы. Миастения. Показания, противопоказания к оперативному лечению. Выбор хирургического доступа. Методика и техника операций.                          | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 9 | Предраковые заболевания пищевода. Рефлюкс - эзофагит, пищевод Баррета. Раннее выявление                                                                                                                                                                                                      | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|    | дисплазии, метаплазии. Пути метастазирования рака пищевода и желудка. Классификация рака пищевода. Клиника и диагностика, оперативное лечение рака пищевода.                                                                                                            |         |                 |
| 10 | Кардиоэзофагеальный рак. Методика и техника операций. Комбинированное лечение. Непосредственные и отдаленные результаты лечения.                                                                                                                                        | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 11 | Методы исследования пищевода. Врожденные пороки развития. Классификация, диагностика, лечение. Инородные тела пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Перфорация пищевода. Клиника, диагностика, лечение. Осложнения.                                                  | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 12 | Дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Принципы консервативного и оперативного лечения. Эндохирургические вмешательства. | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 13 | Травматизм и травма груди мирного и военного времени. Сочетанные и множественные повреждения груди. Система организации                                                                                                                                                 | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|    | помощи пострадавшим с тяжелой травмой. Устранение витальных нарушений.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                 |
| 14 | <p>Закрытая травма груди. Клиника, диагностика. Ушибы, сотрясения, сдавление грудной клетки. Показания к хирургическому лечению. Переломы ребер, грудины, лопатки и ключицы. Синдром флотации грудной стенки.</p> <p>Осложнения. Разрывы легкого. Повреждения трахеи и крупных бронхов. Повреждения магистральных сосудов грудной полости.</p>                                                                                  | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 15 | <p>Ранения груди. Огнестрельные повреждения грудной стенки, сердца, легких, диафрагмы. Колото - резаные ранения. Клиника, диагностика, лечение. Показания к оперативному лечению. Принципы хирургической обработки, ревизии раневого канала. Показания, противопоказания к видеоторакоскопической, открытой операции. Торакоабдоминальные ранения. Инородные тела грудной стенки, плевральной полости, легких, средостения.</p> | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 16 | <p>Острый абсцесс. Классификация. Патогенез.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|    | Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Показания к операции и виды оперативных вмешательств. Осложнения. Хронический абсцесс. Клиника, диагностика, лечение. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Хирургическое лечение. |         |                 |
| 17 | Гангрена легкого. Причины, клиника, диагностика. Принципы лечения.                                                                                                                                                                                                | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 18 | Частота встречаемости, основные причины гидроторакса. Плеврит специфической и неспецифической инфекционной этиологии.                                                                                                                                             | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 19 | Неинфекционные причины возникновения плеврита. Гидроторакс как следствие сердечной недостаточности.                                                                                                                                                               | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 20 | Другие причины возникновения гидроторакса. Оказание экстренной помощи.                                                                                                                                                                                            | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 21 | Консервативное и оперативное лечение. Биопсия плевры.                                                                                                                                                                                                             | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 22 | Острый и хронический остеомиелит грудины. Классификация остеомиелита. Клиника, диагностика. Фазы течения деструктивного процесса грудины и ребрах. Консервативное лечение остеомиелита. Программа антибактериальной                                               | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|    | <p>терапии.</p> <p>Дезинтоксикационная терапия. Роль эфферентных методов лечения.</p> <p>Показания и противопоказания к хирургическому лечению.</p> <p>Методика и техника хирургических вмешательств при острых и хронических остеомиелитах.</p>                                                                                                                                                                                                    |         |                 |
| 23 | <p>Частота развития, причины медиастинита.</p> <p>Классификация.</p> <p>Инородные тела пищевода, повреждения пищевода, спонтанный разрыв пищевода. Трахеальные и пищеводные свищи.</p> <p>Методы эндоскопического лечения. Хирургическое лечение, техника операций.</p> <p>Стерномедиастинит.</p> <p>Частота возникновения.</p> <p>Способы оперативного лечения. Остеомиелит ребер.</p> <p>Причины возникновения. Способы оперативного лечения.</p> | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 24 | <p>Острый гнойный плеврит (эмпиема). Классификация.</p> <p>Пути проникновения инфекции в плевральную полость.</p> <p>Клиника, диагностика, консервативное и хирургическое лечение.</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 25 | <p>Методы активного расправления легкого: плевральная пункция, дренирование плевральной полости, плевродез химическими реактивами.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 26 | Хроническая эмпиема плевры. Определение. Причины перехода острой эмпиемы в хроническую. Клиника, диагностика, лечение. Открытые, закрытые методы лечения. Плеврэктомия, плевроробэктомия, плевропневмонэктомия. Торакопластика. | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 27 | Пределы консервативной терапии. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Несостоятельность культи бронха. Хирургические доступы, методика и техника оперативных вмешательств.                                     | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 28 | Основные принципы активной хирургической тактики Хирургическая обработка ран. Первичная хирургическая обработка, Повторная и вторичная хирургическая обработка. Техника хирургической обработки гнойного очага.                 | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 29 | Местная лекарственная терапия Препараты для лечения ран в зависимости от фазы раненого процесса. Антисептики. Некролитические препараты. Масляно-бальзамические повязки.                                                        | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 30 | Острые гнойные заболевания кожи, подкожной клетчатки. Флегмона. Выбор целесообразного хирургического доступа Методы дренирования флегмон.                                                                                       | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 31 | Хронические гнойные заболевания. Трофические язвы. Гнойные свищи. Пролежни. Этиология, клиническая картина. Принципы и методы лечения.                                                                                                                | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 32 | Эндотоксикоз при тяжелой гнойной инфекции. Терминология и классификация. Этиология и патогенез. Первичный и вторичный гнойные очаги. Принципы лечения. Активное хирургическое лечение гнойных очагов. Интенсивная терапия.                            | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 33 | Абсцедирующая пневмония. Классификация. Патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.                                                                                                                                | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 34 | Антибиотики в хирургии. Механизмы действия. Вопросы классификации. Принципы сочетанной антибактериальной терапии. Осложнения. Ошибки при назначении антибактериальной терапии                                                                         | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |
| 35 | Повреждение грудной аорты и ее ветвей, магистральных вен грудной полости. Клиническая картина повреждения. Диагностика. Лечение. Оказание помощи на различных этапах лечения. Ранения сердца. Клиника, диагностика, принципы хирургического лечения и | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

|    |                                                                                                                 |         |                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
|    | послеоперационного<br>ведения                                                                                   |         |                 |
| 36 | Повреждения грудного<br>лимфатического протока.<br>Клиника, диагностика,<br>осложнения, лечение<br>хилоторакса. | 2 ак.ч. | Калашников А.В. |

Заведующий кафедрой  
кардиологии, сердечно-сосудистой  
и торакальной хирургии Института НМФО



Лопатин Ю.М.

Руководитель образовательной программы



Калашников А.В.