Календарно-тематический план лекций на 2024-2025 год на кафедре кардиологии, сердечно-сосудистой и торакальной хирургии ИНМФО в осеннем семестре 2024-2025 учебного года

По дисциплине «Кардиология» базовой части образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.36 КАРДИОЛОГИЯ

(уровень подготовки кадров высшей квалификации)

| № | Тема | Дата | Продолжительность, ак.ч. | Преподаватель |
|---|--|------------|--------------------------|----------------|
| 1 | Анатомия сердца. Проводящая система. Структура кардиомиоцита. Строма сердца. Коронарный кровоток. Строение коронарных артерий. Особенности венозного кровотока миокарда. Коллатеральный кровоток. Лимфатическая система сердца. Электрофизиологические функции сердца (автоматизм, возбудимость, проводимость). Характеристика потенциала действия. Рефрактерные периоды сердечного цикла. | 02.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 2 | Ионный обмен миокарда. Ионные градиенты. Перенос ионов при возбуждении клеток. Структура и функции сосудов. Строение сосудистого русла. Кровенесущая функция сосудов. Периферическое сопротивление. Регуляция кровоснабжения органов сфинктерами и шунтами. | 03.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 3 | Регуляция сосудистого тонуса. Роль сосудистой стенки в коагуляции. Антиадгезивные и | 04.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |

| | | | | Г |
|---|------------------------------|------------|---------|----------------|
| | антиагрегатные свойства | | | |
| | эндотелиального покрова. | | | |
| | Тромбогенные свойства | | | |
| | субэндотелия. Взаимодействие | | | |
| | сосудистой стенки с | | | |
| | клеточными элементами | | | |
| | крови. | | | |
| | Транспортная функция | | | |
| | сосудистой стенки. Строение | | | |
| | обменных капилляров. | | | |
| | | | | |
| 4 | Основные механизмы | 05.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | развития патологии сердечно- | | | |
| | сосудистой системы и | | | |
| | принципы коррекции. | | | |
| | Факторы риска ССЗ. | | | |
| | Нарушение липидного обмена. | | | |
| | Сахарный диабет, | | | |
| | гипофункция щитовидной | | | |
| | железы и другие эндокринные | | | |
| | заболевания. | | | |
| | Патогенез аритмий. Теория | | | |
| | повторного входа волны | | | |
| | возбуждения. Теория | | | |
| | активации латентных | | | |
| | водителей ритма и | | | |
| | возникновения эктопических | | | |
| | фокусов автоматизма. Роль | | | |
| | постпотенциалов в | | | |
| | возникновении аритмий. | | | |
| | • | | | |
| 5 | Молекулярные механизмы | 06.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | нарушения сократимости | | | |
| | сердечной мышцы. Нарушение | | | |
| | внутриклеточного транспорта | | | |
| | Са и взаимодействия Са с | | | |
| | тропонином. Нарушение | | | |
| | сократимости при недостатке | | | |
| | Са у миофибрилл. Нарушение | | | |
| | сократимости при | | | |
| | переизбытке Са в клетке. | | | |
| | Молекулярные и клеточные | | | |
| | механизмы атерогенеза. | | | |
| | Основные теории | | | |
| | атерогенеза. | | | |
| | Γ | <u> </u> | | <u> </u> |

| | Тромборомура | | | |
|---|----------------------------------|------------|----------|-------------------|
| | Тромбогенная теория | | | |
| | атерогенеза. Липопротеидная | | | |
| | теория атерогенеза. | | | |
| | Моноклональная теория | | | |
| | атерогенеза. | | | |
| | Механизмы повышения | | | |
| | артериального давления. Типы | | | |
| | кровообращения и | | | |
| | гиперкинетические | | | |
| | гипертензии. Роль | | | |
| | метаболических нарушений в | | | |
| | регуляции кровообращения. | | | |
| | Ишемические и застойные | | | |
| | гипертензии. Ренин- | | | |
| | ангиотензинная прессорная | | | |
| | система почек. | | | |
| | Реноваскулярные гипертензии. | | | |
| | Глюкокортикоидный | | | |
| | механизм повышения | | | |
| | артериального давления. | | | |
| | Гуморальное действие | | | |
| | катехоламинов. | | | |
| | Значение солевого фактора в | | | |
| | генезе гипертоний. | | | |
| 6 | Общие вопросы организации | 09.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | медицинской помощи при | 02.02.2021 | 2 ax. 1. | таприкозов д.л к. |
| | неотложных состояниях. | | | |
| | Техника реанимационных | | | |
| | мероприятий. Восстановление | | | |
| | проходимости дыхательных | | | |
| | путей. Методы искусственной | | | |
| | вентиляции легких. Наружный | | | |
| | | | | |
| | массаж сердца. Дефибрилляция. | | | |
| | Алгоритмы реанимации при | | | |
| | | | | |
| | разных вариантах клинической | | | |
| | смерти. | | | |
| | Электрокардиостимуляция. | | | |
| | Основные лекарственные | | | |
| | препараты и способы их | | | |
| | введения во время проведения | | | |
| | реанимационных | | | |
| | мероприятий. | | | |
| 1 | Инфаркт миокарда. | 1 | 1 | 1 |
| | Особенности клинической | | ı | |

| | | <u> </u> | | |
|---|--------------------------------|------------|---------|-------------|
| | картины, этиология, патогенез. | | | |
| | Оказание неотложной помощи | | | |
| | на догоспитальной и | | | |
| | госпитальном этапах. | | | |
| | Осложнения инфаркта | | | |
| | миокарда. | | | |
| | Кардиогенный шок. | | | |
| | Клиника, диагностика, | | | |
| | оказание неотложной помощи. | | | |
| | Лечение на госпитальном | | | |
| | этапе. | | | |
| | Гипертонический криз. | | | |
| | Этиология, патогенез, | | | |
| | клиника, оказание неотложной | | | |
| | помощи на догоспитальном | | | |
| | | | | |
| | этапе. Принципы лечения в | | | |
| | условиях стационара. | | | |
| | Диагностика и неотложная | | | |
| | терапия тромбоэмболии | | | |
| | легочной артерии. | | | |
| | Обморок. Коллапс. Другие | | | |
| | неотложные состояния в | | | |
| | кардиологии. Этиология, | | | |
| | клиника, оказание неотложной | | | |
| | помощи. | | | |
| 7 | Врачебное обследование. | 10.09.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова |
| | Расспрос больного. Основные | | | E.H. |
| | жалобы при заболеваниях | | | |
| | сердечно-сосудистой системы. | | | |
| | Анамнез больного. | | | |
| | Физикальное исследование. | | | |
| | Общий осмотр. Оценка | | | |
| | пульсации артерий и вен. | | | |
| | Перкуссия. Аускультация. | | | |
| | Тоны сердца, "экстратоны". | | | |
| | Шумы сердца. Правила | | | |
| | измерение артериального | | | |
| | давления (АД). | | | |
| | Клиническая оценка | | | |
| | лабораторных методов | | | |
| | исследования. Общий анализ | | | |
| | крови. Изменение показателей | | | |
| | общего анализа крови при | | | |
| | различных заболеваниях | | | |
| | сердечно-сосудистой системы. | | | |
| i | гоордочно-сосудистои системы. | | | |

| Клиническая опенка лабораторных методов исследования. Биохимический анализ крови. Изменение показателей биохимического анализа крови при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели утлеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмыя при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
|---|
| исследования. Биохимический анализ крови. Изменение показателей биохимического анализа крови при различных заболеваниях сердечнососудистой системы. Липидограмма. Показатели углеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| анализ крови. Изменение показателей биохимического анализа крови при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели утлеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения хокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| показателей биохимического анализа крови при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели углеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), сугочное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые при эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| анализа крови при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели углеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые показатели, определяемые при эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографиях заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| заболеваниях сердечно- сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели углеводного, питментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные ультразвуковое исследование сосудов |
| заболеваниях сердечно- сосудистой системы. Липидограмма. Коагулограмма. Показатели углеводного, питментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ульгразвуковые показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные ультразвуковое исследование сосудов |
| Липидограмма. Коагулограмма. Показатели утлеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Липидограмма. Коагулограмма. Показатели утлеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Коагулограмма. Показатели углеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| углеводного, пигментного и минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| минерального обмена. Белки и белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| белковые фракции. Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Исследование мочи. Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Изменение показателей общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| общего анализа мочи при различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| различных заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| сердечно-сосудистой системы. Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Количественная оценка клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограмы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| клеточного состава мочи. Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Электрокардиография (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. Сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| (ЭКГ), суточное мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| мониторирование ЭКГ и артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| артериального давления (АД). 8 Ультразвуковые 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| 8 Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов 11.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова Е.Н. |
| исследования сердца и сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| сосудов. Эхокардиография. Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Основные показатели, определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| определяемые при эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| эхокардиографии. Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| Характерные изменения эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| эхокардиограммы при различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| различных заболеваниях сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| сердца. Ультразвуковое исследование сосудов |
| исследование сосудов |
| |
| |
| (аорты, крупных артерий и |
| вен). |
| 9 Основные показатели и их 12.09.2024 2 ак.ч. Заводчикова |
| изменения Е.Н. |
| при различных |
| патологических состояниях |
| сердечно-сосудистой системы. |
| Центральное венозное |
| давление. Давление в правых |
| отделах сердца. Давление в |

| | легочном стволе и легочных | | | |
|----|------------------------------|------------|----------|----------------|
| | артериях. Сердечный выброс. | | | |
| 10 | Клиническая оценка | 13.09.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова |
| | рентгенологических методов | | | E.H. |
| | исследования. | | | |
| | Ангиокардиографические | | | |
| | изменения при заболеваниях | | | |
| | сердца и сосудов. | | | |
| | Нагрузочные пробы в | | | |
| | кардиологии (велоэргометрия, | | | |
| | тредмил-тест, | | | |
| | фармакологические тесты, | | | |
| | чреспищеводная | | | |
| | электростимуляция и др.). | | | |
| | Сцинтиграфия миокарда. | | | |
| 11 | Основы клинической | 16.09.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова |
| 11 | фармакологии. Общая | 10.07.2024 | 2 ar. 4. | Б.Н. |
| | 1 1 | | | 12.11. |
| | классификация лекарственных | | | |
| | препаратов. Основные группы | | | |
| | лекарственных препаратов, | | | |
| | наиболее часто используемые | | | |
| | при лечении сердечно- | | | |
| | сосудистых заболеваний. | | | |
| | Препараты, используемые при | | | |
| | неотложных состояниях. | | | |
| 10 | | 17.00.2024 | | |
| 12 | Лекарственные препараты, | 17.09.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова |
| | применяемые при лечении | | | Е.Н. |
| | недостаточности | | | |
| | кровообращения. Сердечные | | | |
| | гликозиды. Диуретики. | | | |
| | Ингибиторы АПФ. | | | |
| | Вазодилататоры и препараты | | | |
| | с вазодилатирующим | | | |
| | действием. β- | | | |
| | адреноблокаторы. | | | |
| | Негликозидные инотропные | | | |
| | препараты. | | | |
| | Основные принципы | | | |
| | рациональной фармакотерапии | | | |
| | в кардиологии. | | | |
| | Фармакотерапия сердечно- | | | |
| | сосудистых заболеваний у | | | |
| | беременных. | | | |
| 13 | Основы законодательства о | 18.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |

| | | | | 1 |
|----|---|-------------|---------|----------------|
| | здравоохранении и | | | |
| | директивные документы, | | | |
| | определяющие деятельность | | | |
| | органов и учреждений | | | |
| | здравоохранения в Российской | | | |
| | Федерации. Общие | | | |
| | положения. Основы | | | |
| | законодательства о | | | |
| | здравоохранении и | | | |
| | директивные документы, | | | |
| | определяющие деятельность | | | |
| | органов и учреждений | | | |
| | здравоохранения, относящиеся | | | |
| | к кардиологии. | | | |
| | Основные нормативные | | | |
| | документы, | | | |
| | регламентирующие | | | |
| | организацию деятельности | | | |
| | врача-кардиолога. | | | |
| | Федеральные законы и | | | |
| | правовые акты, регулирующие | | | |
| | службу кардиологии в | | | |
| | Российской Федерации. | | | |
| 14 | Особенности организации | 19.09.2024. | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | кардиологической службы в | | | |
| | зарубежных странах. Общие | | | |
| | вопросы организации | | | |
| | кардиологической службы в | | | |
| | Российской Федерации. | | | |
| | Общие вопросы организации | | | |
| | работы кардиологического | | | |
| | центра, кардиологического | | | |
| | кабинета в поликлинике и | | | |
| | консультативном центре; | | | |
| | взаимодействие с другими | | | |
| | лечебно-профилактическими | | | |
| | учреждениями. Особенности | | | |
| | организации областного | | | |
| | кардиологического центра, | | | |
| | принципы взаимодействия с | | | |
| | региональными медицинскими | | | |
| | | i | | |
| | учреждениями. | | | |
| 15 | учреждениями. | 20.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 15 | учреждениями. Принципы организации и | 20.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 15 | учреждениями. Принципы организации и | 20.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |

| | | | | <u> </u> |
|----|-------------------------------|------------|---------|----------------|
| | кардиологического кабинета в | | | |
| | поликлинике и | | | |
| | консультативном центре. | | | |
| | Организация взаимодействия с | | | |
| | другими лечебно- | | | |
| | профилактическими, | | | |
| | учреждениями. | | | |
| | Вопросы трудоспособности | | | |
| | больного, временной или | | | |
| | стойкой нетрудоспособности, | | | |
| | перевода на другую работу. | | | |
| | Санитарно-просветительская | | | |
| | работа среди населения. | | | |
| | Принципы профилактики | | | |
| | сердечно-сосудистых | | | |
| | заболеваний и мероприятия по | | | |
| | ее осуществлению. | | | |
| 16 | Ишемическая болезнь | 23.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | сердца. Этиология, патогенез, | | | |
| | классификация, клиника и | | | |
| | осложнения ИБС. | | | |
| 17 | Методы диагностики ИБС. | 24.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | Принципы лечения. | | | |
| | | | | |
| 18 | 0 | 25.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | Основные механизмы | | | |
| | развития патологии сердечно- | | | |
| | сосудистой системы и | | | |
| | принципы коррекции. | | | |
| | Клиническая фармакология | | | |
| | основных лекарственных | | | |
| | препаратов, применяемых для | | | |
| | оказания неотложной помощи | | | |
| | больным с сердечно- | | | |
| | сосудистыми заболеваниями. | | | |
| 10 | <u></u> | 2600 202 : | | T |
| 19 | Клиника и диагностика | 26.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | инфаркта миокарда. Комплекс | | | |
| | неотложных мероприятий при | | | |
| | остром инфаркте миокарда. | | | |
| | Принципы лечения в условиях | | | |
| | стационара. | | | |
| | • | | | |
| | Реанимация. Диагностические | | | |
| | признаки остановки | | | |

| | кровообращения и смерти мозга. Техника реанимационных мероприятий. | | | |
|----|---|------------|---------|---------------------|
| 20 | Острая сердечная недостаточность. Сердечная астма. Отек легких. Разрыв папиллярной мышцы. Кардиогенный шок. Клиника, диагностика, принципы лечения. Принципы и методы лечения | 27.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | больных с нарушениями ритма. | | | |
| 21 | Лечение основных неотложных состояний в кардиологии. | 30.09.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 22 | Определение, классификация, методы диагностики нарушений ритма сердца. Принципы и методы лечения больных с нарушением ритма. | 01.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| | Эктопические комплексы и ритмы. Тахиаритмии. Брадиаритмии и нарушение проводимости. | | | |
| 23 | Миокардиты. Классификация. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. | 02.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| | Перикардиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. | | | |
| | Эндокардиты. Клиника, диагностика, лечение. | | | |
| | Острая ревматическая | | | |

| 24 | лихорадка. Хронические ревматические болезни сердца. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика лечение. Диагностика недостаточности. Принципы лечения сердечной | 03.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
|----|--|------------|---------|---------------------|
| 25 | Диагностика сердечной недостаточности. Принципы лечения сердечной недостаточности. | 04.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| 26 | Острая сердечная недостаточность. Хроническая сердечная недостаточность. | 07.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| 27 | Острая сердечная недостаточность. Хроническая сердечная недостаточность. | 08.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| 28 | Кардиомиопатии. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. | 09.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| 29 | Миокардиодистрофии. Причины возникновения. Клиника, диагностика, принципы и методы лечения. | 10.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| 30 | Опухоли миокарда. Классификация, клиника, диагностика и лечение. | 11.10.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 31 | Генетически детерминированные поражения сердечной мышцы, вызванные семейными или спорадическими мутациями генов. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. | 14.10.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| 32 | Врожденные пороки сердца. Этиология патогенез, патологическая анатомия, | 15.10.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |

| | классификация. | | | |
|----|--|------------|---------|----------------|
| | Врожденные пороки сердца. | | | |
| | Клинические проявления, | | | |
| | осложнения, диагностика. | | | |
| | Приобретенные пороки | | | |
| | сердца. Общие сведения. | | | |
| | Классификация, диагностика. | | | |
| | Лечение врожденных и | | | |
| | приобретенных пороков | | | |
| | сердца. Прогноз и | | | |
| | профилактика. | | | |
| 33 | Атеросклероз. Общие | 16.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова |
| | сведения. Механизм развития. | | | E.H. |
| | Основные факторы риска | | | |
| | атеросклероза. Клиника, | | | |
| | осложнения, диагностика. | | | |
| | Классификация | | | |
| | атеросклероза. Причины | | | |
| | развития атеросклероза. | | | |
| | Стадии изменений в сосудах | | | |
| | при развитии атеросклероза. | | | |
| | Первичные и вторичные | | | |
| | гиперлипидемии. Принципы | | | |
| | лечения. Гиполипидемическая | | | |
| | диета – основа коррекции | | | |
| | нарушения липидного обмена | | | |
| | Гиполипидемическая | | | |
| | терапия атеросклероза. | | | |
| | Основные группы гиполи- | | | |
| | пидемических препаратов. | | | |
| | Показания, противопоказания и осложнения | | | |
| | гиполипидемической терапии. | | | |
| 34 | 2 | 17.10.2024 | 2 ак.ч. | Киракозов Д.А. |
| | Болезни аорты и сосудов. | | | , , |
| | Общие сведения. | | | |
| | Классификация заболеваний аорты и сосудов. Клиническая | | | |
| | картина болезней аорты и | | | |
| | сосудов. | | | |
| | • | | | |
| | Методы диагностики и | | | |

| | принципы лечения | | | |
|----|--|------------|---------|---------------------|
| | заболеваний аорты и сосудов. | | | |
| 35 | Рентгенологические и радиоизотопные методы исследования в кардиологии. Общие сведения. | 18.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| | Показания и противопоказания основных рентгенологических методов исследования в кардиологии. Рентгенография грудной | | | |
| | полости. | | | |
| | Магнитно-резонансная томография сердца. | | | |
| | Компьютерная томография сердца. | | | |
| | Радионуклидная диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы. Сцинтиграфия миокарда. | | | |
| | Вентрикулография. Методика проведения. Осложнения. | | | |
| 36 | Коронарография сосудов сердца. Общие сведения. Сроки и техника выполнения. Факторы определяющие показания для проведения к коронарографии. | 21.10.2024 | 2 ак.ч. | Заводчикова Е.Н. |
| | Коронарография сосудов сердца. Осложнения процедуры. Противопоказания для проведения коронарографии сосудов сердца. | | | |

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

Руководитель образовательной программы

Ю.М.Лопатин

Ю.М.Лопатин