

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии
им. Я.Л. Цивьяна» Министерство здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ННИИТО им. Я.Л. Цивьяна» Минздрава России)

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДЭ.01.02 АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И
РЕАНИМАТОЛОГИЯ В НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЙ
ПРАКТИКЕ**

краткое наименование дисциплины: АиР в нейрохирург.практике

Специальность: 31.08.02 Анестезиология-реаниматология

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации в
ординатуре

Форма обучения: очная

Год набора 2023

г. Новосибирск, 2023 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины:

Цель дисциплины: овладение теоретическими, клиническими основами и практическими навыками в области анестезиологии - реаниматологии для последующей выработки профессиональных компетенций врача анестезиолога - реаниматолога.

Задачи дисциплины:

Сформировать основные принципы и особенности анестезиологического обеспечения оперативных вмешательств в нейрохирургии (при черепно-мозговой травме, аневризмах сосудов головного мозга, хирургии позвоночника).

Сформировать современные подходы к интенсивной терапии в нейрохирургии (особенности послеоперационного обезболивания, инфузионной терапии, продленной ИВЛ, парентерального и энтерального питания).

Сформировать умения в освоении диагностики и лечения возможных осложнений раннего послеоперационного периода.

Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

2. План курса:

Анестезиологическое обеспечение нейрохирургических операций.

Анестезия при плановых оперативных вмешательствах в нейрохирургии.

Предоперационная оценка и премедикация пациентов нейрохирургического профиля.

Острая церебральная недостаточность.

Общая анестезия при операциях на позвоночнике и головном мозге.

Общая анестезия при сосудистых заболеваниях головного мозга.

Общая анестезия при образованиях хиазмально-селлярной области.

Нейрофизиология, нейрофармакология.

Анестезия при краниотомии. Специальные оперативные вмешательства.

Выявление и лечение воздушной эмболии.

Влияние препаратов и анестезиологических методов.

Обеспечение клинико-нейрофизиологического мониторинга функций спинного мозга.

Восстановление после анестезии и послеоперационная аналгезия пациентов нейрохирургического профиля.

Выбор анестезиологического обеспечения операций на сонных артериях.

Оценка операционно-анестезиологического риска нейрохирургических больных.

Экстренная анестезиология нейрохирургических оперативных вмешательств.

Интраоперационный мониторинг функций мозга.

Интенсивная терапия коматозных состояний.

Предоперационная оценка состояния, подготовка и выбор метода анестезии у лиц нейрохирургического профиля пожилого и старческого возраста.

Интенсивная терапия тяжелой черепно-мозговой травмы.

Интенсивная терапия осложненной позвоночно-спинномозговой травмы.

Интенсивная терапия при заболеваниях и повреждениях центральной нервной системы.

Диагностика смерти мозга.

Определение и диагностические критерии терминального состояния, клинической и биологической смерти. Сердечно-легочная и церебральная реанимация. Смерть мозга.

Объективная оценка тяжести и прогноза у больных в критических состояниях.

Острая церебральная недостаточность.

Коматозные состояния: причины, диагностика, клиника, основные принципы и направления интенсивной терапии.

Общая анестезия при операциях на позвоночнике и головном мозге.

3. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

При изучении дисциплины используются такие формы текущего контроля, как устный опрос, выполнение тестовых заданий, устное выступление с докладом (с презентацией), тематические дискуссии, выполнение практических заданий.

Зачет проводится по билетам. Билет состоит из теоретических вопросов и практического(их) задания(й).

4. Основная литература.

1. Крылов В.В., Нейрореаниматология : практическое руководство [Электронный ресурс] / Крылов В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4369-9 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443699.html>

2. Гусева Е.И., Неврология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коно валова, А. Б. Гехт - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4405-4 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444054.html>

3. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Гельфанда Б.Р., Заболотских И.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - ISBN 978-5-9704-4832-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448328.html>