

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.ДВ.01.02 ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ**  
**НЕЙРОХИРУРГИЯ**

краткое наименование дисциплины: нет

Специальность: 31.08.56 Нейрохирургия

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации в  
ординатуре

Форма обучения: очная

Год набора 2022

г. Новосибирск, 2021 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

**Цель дисциплины:** формирование у ординатора углубленных профессиональных знаний в области нейрохирургии, изучение теоретических и методологических основ специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях медицины.

### **Задачи дисциплины:**

- формирование умений применять полученные топографо-анатомические знания для обоснования диагноза, объяснения особенностей течения патологических процессов, решения диагностических и оперативно-хирургических задач;
- овладение оперативными действиями и типовыми хирургическими приемами.

## **2. План курса:**

Основы функциональной нейрохирургии. Классификация поражений экстрапирамидной системы. Клиника, диагностика экстрапирамидной патологии. Рефлекторно-болевого синдромы остеохондроза позвоночника. Выбор рациональной хирургической техники при лечении остеохондроза позвоночника. Рецидивы болевых синдромов после поясничных дискэктомий. Причины и хирургическая тактика. Синдром оперированного позвоночника (FBSS). Прогнозирование исхода хирургического лечения грыжи межпозвонкового диска. Рецидив болевого синдрома после вмешательств на позвоночнике (FBSS). Хирургическое лечение.

Рефлекторно-болевого синдромы шейного и поясничного остеохондроза. Нейростимуляция спинного, головного мозга и моторной коры. Нейронавигация. Эпилепсия. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Классификация.

Предоперационное обследование и хирургическое лечение пациентов с фармакорезистентными формами эпилепсии. Консервативное (медикаментозное) лечение эпилепсии. Актуальные вопросы эпилептологии, клиническая электроэнцефалография– 6 часов. Большие судорожные припадки. Клиника, диагностика и лечение. Эпилептический статус. Парциальные эпилептические припадки. Клиника, диагностика и лечение. Детская эпилептология. Семиология эпилептических приступов, формы эпилепсии и их сопоставление с ЭЭГ. Общие принципы и индивидуальный подход к медикаментозному лечению детей, страдающих эпилепсией. Неэпилептические пароксизмы у детей в возрастном аспекте. Клинико-диагностические критерии.

Болезнь Альцгеймера: патогенез, клиника, лечение. Рассеянный склероз: этиология, патогенез, клиника, лечение. Паркинсонизм, современные подходы к диагностике и лечению. Клинические проявления эпилепсии. Диагностика. Биоэлектрическая активность мозга. Эпилептический статус. Пароксизмальные расстройства сознания – эпилепсия и обмороки. Неврозы. Вегетативная дистония.

## **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 в форме тестирования.

## **4. Основная литература.**

1. Гусева Е.И., Неврология [Электронный ресурс] / Гусева Е.И., Коновалова А.Н., Скворцовой В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 880 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4143-5 - Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441435.html>

2. Лихтерман Л.Б., Черепно-мозговая травма. Диагностика и лечение [Электронный ресурс] / Лихтерман Л. Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017 Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru>

3. Румени Э.Дж. Магнитно-резонансная томография тела.-М.:Медпресс-информ,2017

4. Андерсон М.В.МРТ и КТ. Секционная анатомия.-М.:БИНОМ,2018