

АННОТАЦИЯ

Название дисциплины: НЕЙРОХИРУРГИЯ

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

Задачи:

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов нейрохирургической патологии.
2. Изучение современных методов диагностики заболеваний нервной системы.
3. Изучение принципов и методов лечения больных с нейрохирургической патологией; профилактики заболеваний нервной системы.

Общая трудоемкость составляет 4 ЗЕТ (144 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Нейрохирургия» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 (Б1.В.ОД.1) федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению 31.06.01 Клиническая медицина.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у аспирантов элементов следующих **универсальных** компетенций (далее – УК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.
УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.
УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Нейрохирургия», должен обладать следующими **общепрофессиональными компетенциями** (далее – ОПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований.
ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.
ОПК-5	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.
ОПК-6	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования.

Кроме того, у аспиранта в результате освоения программы должны быть сформированы следующие **профессиональные компетенции** (далее - ПК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-3	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности лечения и профилактики заболеваний человека

Разделы изучаемой дисциплины:

1. Организация нейрохирургической помощи населению Российской Федерации.
2. Топографическая анатомия центральной и периферической нервной системы.
3. Патоморфология центральной и периферической нервной системы.
4. Физиология и патофизиология нервной системы.
5. Оперативная нейрохирургия.
6. Нейроанестезиология и нейрореаниматология.
7. Методы нейрофизиологического и визуализационного обследования больных с нейрохирургической патологией.
8. Эпилепсия.
9. Травма центральной и периферической нервной системы.
10. Опухоли центральной нервной системы.
11. Сосудистые заболевания центральной нервной системы.
12. Функциональная нейрохирургия.
13. Дегенеративные заболевания позвоночника.

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Освоение программы заканчивается: зачетом и кандидатским экзаменом.