

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

Нейрохирургия

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Нейрохирургия
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ОД.1
Семестр(ы) изучения	5
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	Экзамен (кандидатский экзамен)
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	108
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44
Экзамен (кандидатский экзамен)	36

1. Цель изучения дисциплины

углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.10. Нейрохирургия, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности.

2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению подготовки:

универсальные компетенции (УК): УК–5

общепрофессиональные компетенции (ОПК): ОПК – 4, ОПК -5

профессиональные компетенции (ПК): ПК–2, ПК-3

3. Краткое содержание дисциплины

1. Анатомия, физиология, гистология нервной системы. Топическая диагностика заболевания нервной системы

Анатомия головного и спинного мозга, кровоснабжение головного и спинного мозга, топическая диагностика заболеваний нервной системы; расстройство чувствительности и методы исследования, расстройство движения и методы исследования, поражение экстрапирамидной системы и методы исследования, локализация функции и методы исследования, высшие корковые функции.

2. Нейротравматология, воспалительные и паразитарные заболевания головного и спинного мозга.

Клиническая классификация черепно-мозговой травмы. Клиническая картина различных видов черепно-мозговой травмы. Открытая и закрытая черепно-мозговая травма.

Сотрясение головного мозга, ушиб головного мозга, диффузное аксональное повреждение.

Закрытая и открытая травма позвоночника, диагностика и принципы комплексного лечения.

Осложнение и последствие черепно-мозговой травмы. Костные дефекты черепа, принципы пластики костного дефекта.

Воспалительные и паразитарные, клинические проявления. Диагностика лечения.

3. Вертебрология

Анатомия позвоночника. Остеохондроз позвоночника различных отделов.

Клинические проявления остеохондроза. Нейродистрофические синдромы.

Диагностика остеохондроза позвоночника. Осложнения остеохондроза

позвоночника. Консервативное лечение и показания к хирургическому лечению остеохондроза позвоночника. Спондилолистез позвоночника. Клиника, диагностика, лечение. Стеноз позвоночного канала. Клиника, диагностика и лечение.

4. Нейроонкология.

Классификация опухолей головного мозга. Опухоли супратенториальной локализации, клиника, диагностика и лечение. Опухоли субтенториальной локализации, клиника, диагностика, лечение. Опухоли спинного мозга, классификация, клиника, диагностика и лечение.

5. Аномалия развития черепа, головного и спинного мозга. Гидроцефалия.

Аномалия развития Арнольда –Киари, классификация, клиника, диагностика и показание к хирургическому лечению, хирургическое лечение. Краниостенозы,

классификация, диагностика и хирургическое лечение. Арахноидальные кисты головного мозга, клиника, диагностика, показание к хирургическому лечению.

Сирингомиелия, клиника, диагностика показание к хирургическому лечению.

Гидроцефалия, классификация, клиника, диагностика, показание к хирургическому лечению.

6. Сосудистая нейрохирургия.

Классификация острых нарушений мозгового кровообращения. Спонтанное мозговое кровоизлияние, клиника, диагностика, лечение. Геморрагический инсульт,

клиника, диагностика и лечение. Аневризмы сосудов головного мозга, клиника,

диагностика, хирургическое лечение. Артериовенозные мальформации, клиника,

диагностика, хирургическое лечение. Ишемический инсульт, клиника, диагностика,

лечение, показания к хирургическому лечению.

7. Функциональная нейрохирургия.

Эпилепсия, классификация, патогенез, клиника, диагностика принципы хирургического лечения. Паркинсонизм, клиника, диагностика, принципы хирургического лечения.