

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины

«Нейрохирургия»

Направление подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Профиль подготовки	Неврология
Цикл, раздел учебного плана	Б1.В.ДВ.1
Семестр(ы) изучения	4
Форма промежуточной аттестации (зачет/экзамен/кандидатский экзамен)	зачёт
Количество зачетных единиц	3
Количество часов всего, из них:	72
лекционные	14
практические/лабораторные/семинарские	14
СР аспирантов	44

1. Цель изучения дисциплины

углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, охватываемых паспортом научной специальности 3.1.24. Неврология, 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

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

3. Краткое содержание дисциплины

1. Анатомия, физиология, гистология нервной системы. Топическая диагностика заболеваний 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. Вертебродология

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.