

Аннотация по дисциплине
«Микрохирургическая анатомия нервной системы»

1. Трудоёмкость дисциплины

| № | Виды образовательной деятельности | Часы |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 1 | Лекции | 2,00 |
| 2 | Практические занятия | 22,00 |
| 3 | Контроль самостоятельной работы | 12,00 |
| 4 | Самостоятельная работа | 72,00 |
| Общая трудоёмкость (в часах) | | 108,00 |

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование у обучающихся профессиональных знаний и практических умений в области фундаментальной дисциплины – клинической анатомии и оперативной хирургии, необходимой для развития широкого научного мировоззрения и способностей компетентно функционировать при решении клинических проблем.

Задачи

- 1 приобретение специальных знаний о клинической анатомии и оперативной хирургии
- 2 освоение практических навыков по общехирургической технике

3. Требования к результатам освоения дисциплины

| № | Индекс | Компетенция | Уровень сформированности | Дескриптор | Описания | Формы контроля |
|---|--------|--|--------------------------|------------|--|-------------------------------|
| 1 | ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и | Продвинутый | Знать | Топография сосудисто-нервных пучков. Проекционная анатомия периферических нервов. Операции на нервах. Топография лобно-теменно-затылочной, височной и сосцевидной областей. Оболочки головного мозга. Топография внутреннего основания черепа. Кровоснабжение головного мозга и пути оттока из полости черепа. | тестирование; устный опрос |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|---------|--|---|
| | развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | | | | Топография черепных нервов. Топографическая анатомия спинного мозга. Строение шейного, плечевого, поясничного нервных сплетений. | |
| | | | | Уметь | выполнить обнажение и микрохирургический шов периферического нерва, костно-пластическую трепанацию черепа. | контроль выполнения практического задания; тестирование |
| | | | | Владеть | навыками изучения топографической анатомии, принципами гуманизма и милосердия, уважительного и бережного отношения к изучаемому объекту – органам человеческого тела, к трупу; • навыками общехирургической техники выполнения оперативных вмешательств. | собеседование по полученным результатам исследования |

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

| № п/п | Наименование модуля дисциплины | Трудоемкость модуля | | Содержание модуля |
|-------|---|---------------------|--------|--|
| | | з.е. | часы | |
| 1 | микрохирургическая анатомия нервной системы | 3,00 | 108,00 | 1 Лекция: История микрохирургии. Основы микрохирургической анатомии нервной системы. |
| | | | | 2 Практическое занятие. Тема №1: 1. Строение периферической нервной системы. Топография шейного, плечевого и поясничного нервных сплетений. |
| | | | | 3 Практическое занятие. Тема №2: Топография сосудисто-нервных пучков конечностей. Проекционная анатомия нервов. Строение нерва. Виды оперативных вмешательств на периферических нервах. Анатомические основы шва нерва. |
| | | | | 4 Практическое занятие. Тема №3: Топография мозгового отдела головы. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной, височной и сосцевидной областей. Оболочки головного мозга. Микрохирургическая анатомия внутреннего основания черепа. Кровоснабжение головного мозга и пути оттока из полости черепа. Топография черепных нервов. |
| | | | | 5 Практическое занятие. Тема №4: Границы, области, внешние ориентиры |

| | | | | |
|---|--|--|----|--|
| | | | | <p>лицевого отдела головы. Фасции и клетчаточные пространства лица. Топографическая анатомия областей глазницы, носа, рта, подглазничной, скуловой, боковой областей. Хирургическая анатомия околоносовых пазух, глотки.</p> |
| | | | 6 | <p>Практическое занятие. Тема №5: Первичная хирургическая обработка ранений мозгового отдела головы. Способы остановки кровотечений. Трепанации черепа: резекционная, костнопластическая (Вагнера-Вольфа и Оливекрона), декомпрессивная трепанации. Схемы черепно-мозговой топографии.</p> |
| | | | 7 | <p>Практическое занятие. Тема №6: Виды операций на головном мозге. Оперативные доступы к структурам мозга и внутреннему основанию черепа. Принципы стереотаксических операций.</p> |
| | | | 8 | <p>Практическое занятие. Тема №7: Основы оперативных вмешательств на центральной нервной системе.</p> |
| | | | 9 | <p>Практическое занятие. Тема №8:8. Операционный микроскоп и микрохирургический инструментарий. Подготовка микрохирургической операции. Анестезия в нейрохирургии.</p> |
| | | | 10 | <p>Практическое занятие. Тема №9:9. Микрохирургическая техника оперирования. Отсепаровка тканей. Техника наложения швов. Зачет.</p> |
| 2 | Практическое занятие. Тема №9: 9. Микрохирургическая техника оперирования. Отсепаровка тканей. Техника наложения швов. | | | |