**«СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ В НЕЙРОАНЕСТЕЗИОЛОГИИ И НЕЙРОРЕАНИМАЦИИ»**

**36 часов**

**Категории обучающихся:**

* профессорско-преподавательский состав профильных кафедр.

**Цель курса:**

в углубленном изучении теоретических знаний и совершенствовании профессиональных умений и навыков по специальности анестезиология-реаниматология.

**Задачи курса:**

* ознакомление с современными методиками в осуществлении нейрореанимационной и нейроанестезиологической помощи;
* усовершенствование знаний о существующих подходах в методологии обучения;
* получение знаний о современных методах лечения нейрохирургических заболеваний.

**Аккредитация в системе НМФО:**

* Данная программа дополнительного профессионального образования прошла экспертную оценку на портале Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России.
* Информация о программе опубликована на портале Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России ([www.edu.rosminzdrav.ru](http://www.edu.rosminzdrav.ru/)) и доступна для выбора в качестве программ повышения квалификации дополнительного профессионального образования.

**Учебный план:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
|
| **1.** | **Современные подходы в анестезиологическом обеспечении нейрохирургических больных.** **Актуальные образовательные и научные методологии в обучении.** | **8** |
| 1.1 | Современные подходы в анестезиологическом обеспечении нейрохирургических больных. Актуальные образовательные и научные методологии в обучении. | 2 |
| 1.2 | Судорожные и бессудорожные эпилептические приступы у пациентов с САК и тяжелой ЧМТ. Диагностика, лечение. | 1 |
| 1.3 | Мониторинг - ЭЭГ в ОРИТ (ч.1 и ч.2) | 2 |
| 1.4 | Практическое занятие по ЭЭГ- мониторингу в условиях ОРИТ | 3 |
| **2.** | **Анестезиологическое обеспечения операций по удалению супратенториальных внутримозговых опухолей мозга** | **4** |
| 2.1 | Анестезиологическое обеспечения операций по удалению супратенториальных внутримозговых опухолей мозга | 1 |
| 2.2 | Краниотомия в сознании | 1 |
| 2.3 | Диагностика и современный нейромониторинг у пациентов с САК в условиях ОРИТ | 1 |
| 2.4 | Интенсивная терапия пациентов с САК в условиях ОРИТ | 1 |
| **3.** | **Особенности периоперационного ведения сосудистых больных: аневризмы, АВМ острый и подострый период САК, каротидная эндартерэктомия; показания и противопоказания для проведения операции в сознании** | **8** |
| 3.1 | Особенности периоперационного ведения сосудистых больных: аневризмы, АВМ острый и подострый период САК, каротидная эндартерэктомия; показания и противопоказания для проведения операции в сознании | 2 |
| 3.2 | Специфика ИВЛ в нейроинтенсивной терапии | 1 |
| 3.3 | Режимы ИВЛ, интеллектуальные режимы в нейрореанимации | 1 |
| 3.4 | Симуляционный курс:  «Симулятор аппарата ИВЛ на ПК» | 1 |
| 3.5 | Практическое занятие по отработке режимов ИВЛ | 3 |
| **4.** | **Массивная кровопотеря в нейрохирургии** | **2** |
| **5.** | **Особенности гемостаза, и современные тенденции в кровосбережении** | **1** |
| **6.** | **Интенсивная терапия и специфика послеоперационного периода у пациентов после удаления опухолей головного мозга различной локализации** | **1** |
| **7.** | **Водно-электролитные нарушения в нейрореанимации** | **1** |
| **8.** | **Практическое занятие по отработке навыков мониторинга ВЧД** | **3** |
| **9.** | **Анестезия у пострадавших с черепно-мозговой травмой** | **8** |
| 9.1 | Анестезия у пострадавших с черепно-мозговой травмой | 1 |
| 9.2 | Концепция первичного и вторичного повреждения в нейроинтенсивной терапии | 1 |
| 9.3 | Международные и Российские рекомендации по лечению пострадавших с тяжелой ЧМТ | 1 |
| 9.4 | Алгоритмы ведения пациентов с тяжелой ЧМТ в различных клинических ситуациях | 1 |
| **10.** | Практическое занятие «Инвазивные и неинвазивные методы оценки ВЧД» Дискуссия, ответы на вопросы | 3 |
| **11.** | **Итоговая аттестация** | 1 |
|  | **ИТОГО** | **36** |

**В результате обучения Вы будете знать:**

* актуальные вопросы диагностики нейрохирургических заболеваний;
* современные подходы к нейрохирургическому лечению и профилактике заболеваний центральной нервной системы;
* современные принципы подготовки кадров высшей квалификации;
* расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
* современные методы анестезиологического обеспечения при выполнении различных нейрохирургических вмешательств.