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

**36 часов**

**Даты обучения: 26 апреля – 30 апреля 2021г.**

**Категории обучающихся:**

* по основной специальности: врачи-анестезиологи-реаниматологи;
* по смежным специальностям: врачи - нейрохирурги, врачи-неврологи и др.;
* профессорско-преподавательский состав профильных кафедр.

**Цель курса:**

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

**Задачи курса:**

* совершенствование знаний с учетом новейших достижений в практике врача анестезиолога-реаниматолога и смежных специалистов, а также профессорско-преподавательского состава профильных кафедр;
* ознакомление с современными методиками в осуществлении нейрореанимационных и анестезиологических приемов;
* усовершенствование знаний о существующих подходах в методологии обучения;
* получение знаний о современных образовательных и научных технологиях применяемых в подготовке ординаторов и аспирантов.

**Аккредитация в системе НМО:**

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** | **8** |
| 1.1 | Современные подходы в анестезиологическом обеспечении нейрохирургических больных | 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:**

* этиологию и патогенез критических состояний, патофизиологической сущности процессов, происходящих при умирании и восстановлении жизненных функций организма;
* расширенный комплекс сердечно-легочной и церебральной реанимации при остановке дыхания и кровообращения различной этиологии;
* адекватные лечебные и диагностические манипуляции, современного мониторинга в нейроанестезиологии и нейрореаниматологии;
* современные методы анестезиологического обеспечения при выполнении различных нейрохирургических вмешательств и при купировании болевых синдромов;
* вопросы организации нейроанестезиолого - нейрореанимационной службы.

Для зачисления на обучение необходимо зарегистрироваться на данный курс на портале Непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России ([www.edu.rosminzdrav.ru](http://www.edu.rosminzdrav.ru)) и предоставить следующие документы:

1. **Копия паспорта 1 стр. и стр. с пропиской**
2. **Копии дипломов об образовании**
3. **Заявление**
4. **Карточка обучающегося**

**Медицинские справки:**

- наличие сертификата о прививке от covid-19 или справка, подтверждающая перенесенное заболевание с АТ Джи (наличие результатов исследования);

- результаты флюорографического исследования (срок действия результатов - 6 месяцев);

-результаты скрининга на наличие HBsAg, анти HCV, ИФА на ВИЧ- инфекцию,

- сведения о наличии прививок против кори, дифтерии, вирусного гепатита В (при отсутствии прививки против кори- наличие защитных титров против кори, при последней иммунизации против вирусного гепатита В более 5 лет назад - наличие защитных титров против вирусного гепатита В)