**«ИОМ В ХИРУРГИИ СТВОЛА, ОБЛАСТИ МОСТО-МОЗЖЕЧКОВОГО УГЛА И ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА»**

**36 часов**

Курс предназначен для врачей функциональной диагностики, неврологов, нейрохирургов и врачей смежных специальностей, профессиональная деятельности, которых связана с проблемами нейрохирургического лечения симптоматической эпилепсии.

**Цель курса:**

заключается в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, а также приобретении новых теоретических знаний и совершенствовании профессиональных умений и навыков, необходимых врачу для разработки тактики и учета технических особенностей интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при различных патологиях спинного мозга.

**Задачи курса:**

* ознакомление с организационно-правовыми аспектами интраоперационного нейрофизиологического мониторинга ЧМН у пациентов с различными нейрохирургическими патологиями головного мозга;
* ознакомление с анатомическими особенностями головного мозга;
* разъяснение основных показаний к проведению интраоперационного нейрофизиологического мониторинга ЧМН при различных патологиях головного мозга;
* ознакомление с анатомическими особенностями расположения ЧМН;
* обучение профессиональным компетенциям, а именно – работать с оборудованием, настраивать сценарии для проведения интраоперационного мониторинга, интерпретировать полученные результаты;
* обучение взаимодействию с оперирующим хирургом на основании анализа полученных результатов для разработки наиболее эффективной стратегии помощи пациенту.

**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 врачами в качестве программ повышения квалификации в системе традиционного образования.

**Учебный план:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем** | **Количество часов** |
|
| 1. | Интраоперационный мониторинг черепно-мозговых нервов в нейрохирургии. Задачи. Основные виды. Методические аспекты. Компоненты | 4 |
| 1.1. | Основы анатомии головного мозга | 2 |
| 1.2. | Требования к наркозу при проведении интраоперационного мониторинга | 1 |
| 1.3. | Стоимость медицинской помощи, страховая медицина | 1 |
| 2 | Симуляция. Тренажеры практических навыков проведения ИОМ в операционной, кейсы, разбор кейсов | 4 |
| 3. | Основные типы патологий спинного мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга | 1 |
| 4. | Основные типы интраоперационного мониторинга | 1 |
| 5. | Особенности интерпретации полученных данных | 1 |
| 6 | Симуляция. Интраопрационный мониторинг в хирургическом лечении ЧМН. Тренажеры. Составление сценариев для проведения интраоперационного мониторинга на аппаратуре для нейрофизиологического мониторинга | 4 |
| 7. | Основные типы патологий мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга | 1 |
| 8. | Основные типы интраоперационного мониторинга | 1 |
| 9. | Особенности интерпретации полученных данных | 1 |
| 10. | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 4 |
| 11. | ИОМ ЧМН в хирургии ММУ | 1 |
| 12. | Особенности проведения и интерпретации полученных данных | 1 |
| 13. | ИОМ ЧМН в хирургии поражений ствола мозга | 1 |
| 14. | Особенности проведения и интерпретации полученных данных | 1 |
| 15. | Обсуждение возникших вопросов, в контексте личной практики каждого врача | 1 |
| 16. | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 2 |
| 17. | Обзор вариантов оборудования для проведения ИОМ | 1 |
| 18. | Алгоритмы составления сценариев для проведения ИОМ | 1 |
| 19. | Обзор вариантов оборудования для проведения ИОМ | 1 |
| 20. | Алгоритмы составления сценариев для проведения ИОМ | 1 |
| 21. | Практическое занятие - Составление сценариев для проведения ИОМ на аппаратуре Медтроник, Иномед, Натус, Нейрософт | 2 |
| 22. | **Итоговая аттестация** | 1 |
|  | **ИТОГО:** | 36 |

**В результате обучения Вы будете знать:**

* систему организации специализированной нейрохирургической помощи населению Российской Федерации;
* основы анатомии головного мозга;
* основы анатомии ЧМН;
* основные заболевания головного мозга, при которых требуется проведение интраоперационного нейрофизиологического мониторинга.
* различные виды интраоперационного мониторинга, используемые в нейрохирургии.
* основные принципы использования интраоперационного мониторинга в НМИЦН им. Н. Н. Бурденко и в других крупных российских и зарубежных центрах.