**«КАРТИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН КОРЫ И ПРОВОДЯЩИХ ПУТЕЙ В ХИРУРГИИ ОРГАНИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА»**

**36 часов**

Курс предназначен для врачей функциональной диагностики, неврологов, нейрохирургов, заведующих и врачей неврологических, нейрохирургических отделений, отделений функциональной диагностики, прошедших общее усовершенствование, а также врачей со стажем работы в отделении функциональной диагностики не менее 1 года, со стажем работы в нейрохирургии более 5 лет, не проходивших общего усовершенствования и нуждающихся в повышении своей квалификации по разделу специальности, предусмотренному наименованием цикла.

**Цель курса:**

в совершенствовании и получении новых компетенций, изучение задач, тактики и технических особенностей интраоперационного картирования коры и проводящих путей в хирургии органических поражений головного мозга, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации

**Задачи курса:**

* ознакомить с организационно-правовыми аспектами интраоперационного нейрофизиологического мониторинга - картирования коры и проводящих путей в нейрохирургии - у пациентов с различными видами нейрохирургической патологии головного мозга;
* ознакомить с анатомическими особенностями головного мозга;
* разъяснить основные показания к проведению интраоперационного нейрофизиологического мониторинга - картирования коры и проводящих путей - при различных патологиях головного мозга;
* ознакомить с анатомическими особенностями локализации функциональных зон коры и проводящих путей;
* обучить профессиональным компетенциям, а именно – работать с оборудованием, настраивать сценарии для проведения интраоперационного мониторинга, интерпретировать полученные результаты;
* на основании анализа полученных результатов взаимодействовать с оперирующим хирургом 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** |
|
|  | Основы анатомии головного мозга | 1 |
|  | Интраоперационный мониторинг и картирование коры и проводящих путей в нейрохирургии. Задачи. Основные виды. Методические аспекты. Компоненты | 1 |
|  | Требования к наркозу при проведении интраоперационного мониторинга и картирования | 1 |
|  | Стоимость медицинской помощи, страховая медицина | 1 |
|  | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 4 |
|  | Основные типы патологий спинного мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга и картирование коры и проводящих путей | 1 |
|  | Особенности интерпретации полученных данных | 1 |
|  | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 5 |
|  | Основные типы патологий мозга, требующие нейрохирургиче-ского вмешательства с проведением интраоперационного монито-ринга и картирования коры | 1 |
|  | Основные типы интраоперационного мониторинга | 1 |
|  | Особенности интерпретации полученных данных | 1 |
|  | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 5 |
|  | Картирование эпи-активности в нейрохирургии | 1 |
|  | Особенности проведения и интерпретации полученных данных | 1 |
|  | Особенности картирования речевых зон и проводящих путей | 1 |
|  | Особенности проведения и интерпретации полученных данных | 1 |
|  | Обсуждение возникших вопросов, в кон-тексте личной практики каждого врача | 1 |
|  | Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной | 3 |
|  | Обзор вариантов оборудования для проведения ИОМ | 1 |
|  | Алгоритмы составления сценариев для проведения ИОМ | 1 |
|  | Практическое занятие - Составление сценариев для проведения ИОМ на аппаратуре Медтроник, Иномед, Натус, Нейрософт | 2 |
|  | **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.