

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

36 часов

### Категории обучающихся:

- ✓ по основной специальности: врачи функциональной диагностики;
- ✓ по смежным специальностям: врачи-нейрохирурги, врачи-неврологи, врачей смежных специальностей, 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:

совершенствование и получение 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.

### В результате обучения Вы будете знать:

- ✓ особенности анатомии ЧМН при проведении мониторинга;
- ✓ основные заболевания головного мозга, при которых требуется проведение интраоперационного нейрофизиологического мониторинга;
- ✓ особенности картирования функциональных зон коры и проводящих путей при очаговых поражениях головного мозга;
- ✓ основные принципы использования интраоперационного мониторинга в крупных российских и зарубежных центрах.

## Учебный план:

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Основы анатомии головного мозга	1
2.	Интраоперационный мониторинг и картирование коры и проводящих путей в нейрохирургии. Задачи. Основные виды. Методические аспекты. Компоненты	1
3.	Требования к наркозу при проведении интраоперационного мониторинга и картирования	1
4.	Стоимость медицинской помощи, страховая медицина	1
5.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	4
6.	Основные типы патологий спинного мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга и картирование коры и проводящих путей	1
7.	Особенности интерпретации полученных данных	1
8.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	5
9.	Основные типы патологий мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга и картирования коры	1
10.	Основные типы интраоперационного мониторинга	1
11.	Особенности интерпретации полученных данных	1
12.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	5
13.	Картирование эпи-активности в нейрохирургии	1
14.	Особенности проведения и интерпретации полученных данных	1
15.	Особенности картирования речевых зон и проводящих путей	1
16.	Особенности проведения и интерпретации полученных данных	1
17.	Обсуждение возникших вопросов, в кон-тексте личной практики каждого врача	1
18.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	3
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.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>
23.	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>