

# «ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В ХИРУРГИИ СТВОЛА, ОБЛАСТИ МОСТО-МОЗЖЕЧКОВОГО УГЛА И ОСНОВАНИЯ ЧЕРЕПА» 36 часов

## **Категории обучающихся:**

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

## **В результате обучения Вы будете знать:**

- ✓ 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.

**Учебный план:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Количество часов</b>
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. Интраоперационный 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.	<b>Итоговая аттестация</b>	1
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>

