

«ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ В СПИНАЛЬНОЙ НЕЙРОХИРУРГИИ»

36 часов

Категории обучающихся:

- ✓ по основной специальности: врачи функциональной диагностики
- ✓ по смежным специальностям: врачи-нейрохирурги, врачи-неврологи и врачи смежных специальностей, профессиональная деятельность которых связана с интраоперационным мониторингом.

Цель курса:

совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, а также приобретение новых теоретических знаний и совершенствование 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 у пациентов с различными нейрохирургическими патологиями спинного мозга.
- ✓ ознакомление с анатомическими особенностями спинного мозга;
- ✓ определение основных показаний к проведению интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при различных патологиях спинного мозга;
- ✓ ознакомление с анатомическими особенностями периферической иннервации;
- ✓ обозначение основных показаний к проведению интраоперационного нейрофизиологического мониторинга при различных патологиях периферической нервной системы;
- ✓ обучение профессиональным компетенциям, а именно – работать с оборудованием, настраивать сценарии для проведения интраоперационного мониторинга, интерпретировать полученные результаты;
- ✓ обучение взаимодействию с оперирующим хирургом для разработки наиболее эффективной стратегии помощи пациенту на основании анализа полученных результатов.

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) и доступна для выбора врачами в качестве программ повышения квалификации в системе традиционного образования.

В результате обучения Вы будете знать:

- ✓ систему организации специализированной нейрохирургической помощи населению Российской Федерации;
- ✓ основы анатомии спинного мозга;
- ✓ основы анатомии периферической нервной системы;
- ✓ основные заболевания спинного мозга и периферической нервной системы, при которых требуется проведение интраоперационного нейрофизиологического мониторинга.
- ✓ различные виды интраоперационного мониторинга, используемые в спинальной нейрохирургии и при хирургии периферической нервной системы.
- ✓ основные принципы использования интраоперационного мониторинга в НМИЦН им. Н. Н. Бурденко и в других крупных российских и зарубежных центрах.

Учебный план:

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Общие понятия интраоперационного мониторинга в спинальной нейрохирургии	8
1.1.	Основы анатомии спинного мозга и периферической нервной системы	1
1.2.	Интраоперационный мониторинг в спинальной нейрохирургии. Задачи. Основные виды. Методические аспекты. Компоненты	1
1.3.	Требования к наркозу при проведении интраоперационного мониторинга	1
1.4.	Стоимость медицинской помощи, страховая медицина	1
1.5.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	4
2.	Интраоперационный мониторинг в хирургии опухолей спинного мозга	8
2.1.	Основные типы патологий спинного мозга, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга	1
2.2.	Основные типы интраоперационного мониторинга	1
2.3.	Особенности интерпретации полученных данных	1
2.4.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	5
3.	Интраоперационный мониторинг в хирургии периферических нервов	8
3.1.	Основные типы патологий периферических нервов, требующие нейрохирургического вмешательства с проведением интраоперационного мониторинга	1
3.2.	Основные типы интраоперационного мониторинга	1
3.3.	Особенности интерпретации полученных данных	1
3.4.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	5
4.	Частные вопросы интраоперационного мониторинга в спинальной нейрохирургии	8
4.1.	ИОМ в хирургическом лечении спастичности – селективная ризотомия	1
4.2.	Особенности проведения и интерпретации полученных данных	1
4.3.	Стимуляция винтов в ходе транспедикулярной фиксации	1
4.4.	Особенности проведения и интерпретации полученных данных	1
4.5.	Обсуждение возникших вопросов, в контексте личной практики каждого врача	1
4.6.	Практическое занятие – проведение ИОМ в операционной	3
5.	Принципы работы с оборудованием для проведения интраоперационного нейрофизиологического мониторинга	4
5.1.	Обзор вариантов оборудования для проведения ИОМ	1
5.2.	Алгоритмы составления сценариев для проведения ИОМ	1
5.3.	Практическое занятие - Составление сценариев для проведения ИОМ на аппаратуре Медтро-ник, Иномед, Натус, Нейрософт	2
6.	Итоговая аттестация	1
	ИТОГО:	36