

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ»  
(ЧОУ ДПО «МИНО»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ЧОУ ДПО «МИНО»



Л.Я. Подпорина

15 января 2018 г.

**Аннотация**

**к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации  
«Новые технологии в нейрохирургии», 36 ч.**

**I. Пояснительная записка**

**1. Актуальность программы.**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Новые технологии в нейрохирургии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения в дополнительном профессиональном образовании врачей.

Развитие нейрохирургии в условиях бурного научно-технического прогресса последних десятилетий привело к выделению ряда таких специализированных направлений этой дисциплины, как нейротравматология, нейроонкология, детская нейрохирургия, спинальная нейрохирургия, психохирургия, функциональная нейрохирургия, ангионейрохирургия.

Актуальность: Повышение профессионального уровня врача-нейрохирурга, совершенствование имеющихся знаний и умений требует непрерывного обучения на основе современных достижений науки.

Таким образом, на сегодняшний день нейрохирургия является бурно развивающейся высокотехнологичной отраслью медицины, требующей от врачей нейрохирургов постоянного совершенствования в специальности, непрерывного освоения как научных знаний, так и новых диагностических и лечебных технологий. Все это обосновывает необходимость создания дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей, использования современных технологий, организации, управления и оценки эффективности мероприятий по нейрохирургии.

## **2. Цель образовательной программы**

Целью освоения программы «Новые технологии в нейрохирургии» является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для организации и проведения диагностических мероприятий и нейрохирургических пособий пациентам с заболеваниями и травмами центральной и периферической нервной системы с применением современных технологий.

## **3. Задачи**

- Совершенствовать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Совершенствовать профессиональную подготовку врача специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
- Совершенствовать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

– Совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

#### **4. Требования к квалификации слушателей**

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Новые технологии в нейрохирургии» допускаются медицинские работники, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия» (Приказ Минздравсоцразвития РФ от 07.07.2009г. N415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»).

#### **5. Описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в процессе обучения.**

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Новые технологии в нейрохирургии» у слушателей должны быть сформированы профессиональные компетенции (ПК).

Выпускник, освоивший программу, должен обладать следующими **профессиональными компетенциями:**

*профилактическая деятельность:*

-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний у детей и подростков, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с нейрохирургической патологией (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о нейрохирургической заболеваемости (ПК-4);

*диагностическая деятельность:*

-готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании нейрохирургической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

*реабилитационная деятельность:*

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

*психолого-педагогическая деятельность:*

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

*организационно-управленческая деятельность:*

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

## **6. Планируемые результаты обучения**

Врач-нейрохирург должен **знать:**

- Основные показатели работы медицинской организации;
- Алгоритм обследования нейрохирургического больного с использованием основных и - дополнительных методов обследования;
- Классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, профилактики и комплексного лечения неотложных состояний необходимых для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Алгоритм диагностики неотложных состояний;
- Принципы подготовки к операции и ведение послеоперационного периода;
- Применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- Основные принципы организации первичной медико-санитарной, специализированной нейрохирургической, скорой и неотложной помощи.

Врач-нейрохирург должен **уметь:**

- Вычислять и оценивать основные демографические показатели, характеризующие состояние здоровья населения;
- Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;
- Поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования;
- Проводить основные и дополнительные методы исследования у нейрохирургических больных для уточнения диагноза;
- Определить показания к госпитализации и организовать ее;

- Обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; разработать план подготовки больного к экстренной или плановой операции;
- Определить степень нарушения гомеостаза;
- Определить группу крови и резус-принадлежность, выполнить внутривенное переливание или внутриартериальное нагнетание крови;
- Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной нейрохирургической патологии и выполнить ее в необходимом объеме;
- Обосновать методику обезболивания;
- Разработать схему послеоперационного ведения больного, профилактики послеоперационных осложнений (пневмонии, тромбоза и др.) и реабилитации.

Иметь практический опыт:

- Постановка развернутого клинического диагноза пациентам с нейрохирургическими заболеваниями на основании международной классификации болезней;
- Выполнение основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;
- Выполнение дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;
- Оказание помощи при возникновении неотложных состояний;
- Комплексное консервативное лечение хронических нейрохирургических заболеваний;
- Выполнение экстренных оперативных вмешательств при основных нейрохирургических заболеваниях и травмах центральной и периферической нервных систем;
- Выбор метода обезболивания, медикаментозной терапии и ведения до- и послеоперационного периода.

## **II. Учебный план**

программы повышения квалификации

## «Новые технологии в нейрохирургии»

Категория слушателей: врач-нейрохирург

Трудоемкость программы: 36 часов

Форма обучения: заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных форм обучения.

Режим занятий: 6 часов при шестидневной учебной неделе

№	Наименование модулей дисциплин	Трудоемкость, ч	Всего, ч	Электронные формы обучения, в т.ч.					Тестирование	Промежуточная аттестация	
				Лекции	Практические	Консультации	Работа с электронными базами данных	Работа в форуме, чате		зачет	экзамен
1.	Тема 1. Реконструкция (восстановление) позвоночного канала при операциях на поясничном уровне	6	6	1	1	1	2	1			
2	Тема 2. Минимально инвазивные операции при первичной невралгии тройничного нерва	7	7	1	2	1	2	1			
3	Тема 3. Двусторонние микродекомпрессии при поясничном спинальном стенозе	7	7	1	2	1	2	1			
4	Тема 4. Нейрохирургия эпилепсии	7	7	1	2	1	2	1			
5	Тема 5. Минимально инвазивное хирургическое лечение остеохондроза позвоночника-денервация межпозвоночных суставов	7	7	1	2	1	2	1			

	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>									<b>Гестирование</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>			