

**Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«ТЮМЕНСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА»**

**УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор АНО ДПО ТМЦОТ

\_\_\_\_\_ Е.В. Ильина  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Актуальные вопросы неврологии и нейрореабилитации»**

**По специальности** – «неврология»

**Форма обучения** – заочная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

**Срок обучения** – 16 часов

Тюмень- 2017

## ВВЕДЕНИЕ

**Целью** освоения дисциплины является формирование компетенций врача по направлению неврология обеспечивающих их готовность и способность к профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой деятельности, обладать универсальными и профессиональными компетенциями.

### **Задачи:**

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-специалиста невролога, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений неврологических заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины и профилактики заболеваний.
2. Сформировать профессиональные знания, умения, навыки, владения врача –невролога с целью самостоятельного выполнения клинического обследования больных в амбулаторно-поликлинических, стационарных, санаторных условиях работы.
3. Совершенствовать знания, умения, навыки по нервным болезням в целях формирования умения интерпретировать результаты исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе заболеваний, выборе адекватного лечения.
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов, контроля эффективности и безопасности лекарственной терапии.
5. Совершенствовать знания, умения, навыки по основам организации и оказания экстренной и неотложной помощи, включая вопросы организации и оказания лабораторно- диагностической помощи.
6. Совершенствовать знания основ социальной гигиены и общественного здоровья населения страны, задач здравоохранения страны в области охраны здоровья населения и перспектив развития здравоохранения.
7. Сформировать умение оценки основных показателей состояния здоровья населения страны, региона. Совершенствовать знания по вопросам социально опасных заболеваний (ВИЧ и др.) и их профилактики.
8. Совершенствовать знания основ медицинского страхования.
9. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии

## СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

### I. Заочная часть

**Тема 1.** Основы социальной гигиены. Организация неврологической помощи в РФ

**Тема 2.** Клиническая анатомия и физиология нервной системы. Топическая диагностика заболеваний нервной системы.

**Тема 3.** Методы исследования в неврологии и обследование неврологических больных в условиях стационара и поликлиники

**Тема 4.** Опухоли центральной нервной системы

**Тема 5.** Травмы нервной системы

**Тема 6.** Вегетология. Психоневрология, соматоневрология. Возрастные аспекты неврологических заболеваний.

**Тема 7.** Общие вопросы медицинской реабилитации неврологических больных.

### II. Самостоятельная работа

**Тема 1.** Острая и хроническая боль. Анатомо - физиологические, нейрохимические, социальные, психологические аспекты. Вопросы терапии. Головная боль. Классификация, диагностика, лечение.

**Тема 2.** Заболевания периферической нервной системы. Методы обследования больных с поражением периферической нервной системы

**Тема 3.** Нарушение высших мозговых функций (когнитивные и эмоционально - личностные нарушения).

**Тема 4.** Инфекционные и инфекционно - аллергические заболевания нервной системы

**Тема 5.** Острые и хронические сосудистые заболевания нервной системы.

**Тема 6.** Реабилитационный диагноз и основные реабилитационные средства.

**Тема 7.** Патологические последствия обездвиженности и пути их коррекции.

**Тема 8.** Основные нарушения когнитивных функций и способы их коррекции.

### III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Неврология» «Актуальные вопросы неврологии и нейрореабилитации»

Форма обучения: заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			Дист. обучение	Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	<b>Учебный модуль 1</b> Основы социальной гигиены. Организация неврологической помощи в РФ	2	1	-		1	Исходный контроль
2	<b>Учебный модуль 2</b> Клиническая анатомия и физиология нервной системы. Топическая диагностика заболеваний нервной системы.	2	1	1-			Тестовый контроль
3	<b>Учебный модуль 3</b> Методы исследования в неврологии и обследование	2	1		-	1	Тестовый контроль

	неврологических больных в условиях стационара и поликлиники						
4	<b>Учебный модуль 4</b> Опухоли центральной нервной системы	2	1		1		Тестовый контроль
5	<b>Учебный модуль 5</b> Травмы нервной системы	2	1			1	Тестовый контроль
6	Вегетология. Психоневрология, соматоневрология. Возрастные аспекты неврологических заболеваний.	2	1		1		Тестовый контроль
7	<b>Учебный модуль 7</b> Общие вопросы медицинской реабилитации неврологических больных.	4	1	1	1	1	Тестовый контроль
	<b>Итого</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
	<b>Итоговая аттестация по циклу</b>						Экзамен

### ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Владеть
1	основные цели, задачи и принципы нейрореабилитации	+		
2	виды нейрореабилитации	+		
3	формулировать задачи, подбирать соответствующие средства и методики в процессе реабилитации неврологических больных		+	
4	составлять программу профилактических мероприятий для неврологических больных и инвалидов с учетом их индивидуальных особенностей, показаний и противопоказаний к различным видам реабилитационных мероприятий		+	
5	составлять содержание разделов различных реабилитационных мероприятий в комплексной и индивидуальной программах реабилитации.			+

### ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

#### **А. Тестовый контроль.**

1. При поражении отводящего нерва возникает паралич глазодвигательной мышцы
  - а) верхней прямой
  - б) наружной прямой
  - в) нижней прямой
  - г) нижней косой
  - д) верхней косой

2. Мидриаз возникает при поражении

- а) верхней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва
- б) нижней порции крупноклеточного ядра глазодвигательного нерва
- в) мелкоклеточного добавочного ядра глазодвигательного нерва
- г) среднего непарного ядра
- д) ядра медиального продольного пучка

**Решите задачу:**

Мужчина в возрасте 42 лет обратился с жалобами на боли в пояснице с иррадиацией в правую ногу до 1 пальца стопы. Подобные жалобы были и ранее, но применение пироксикама быстро приводило к редукции боли. При неврологическом осмотре определяется снижение силы разгиба теля большого пальца правой стопы, снижение болевой чувствительности большого пальца правой стопы. Пациент не мог стоять и ходить на пятках. В анализах крови и мочи без патологии.

Наиболее вероятной причиной является:

- а) облитерирующий эндартериит;
- б) тромбоз вен нижних конечностей;
- в) компрессия корешка L2;
- г) бруцеллезное поражение позвоночника;
- д) ничего из перечисленного.

Больному показано хирургическое лечение.

- а) правильно;
- б) не правильно.

Абсолютным показанием к хирургическому лечению является:

- а) молодой возраст пациента;
- б) частые обострения;
- в) отсутствие эффекта от использования анальгетиков и миорелаксантов в течение месяца;
- г) симптомы выпадения (отсутствие ахиллового рефлекса и болевой чувствительности в соответствующих дерматомах);
- д) ничего из перечисленного.

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **1. Основная литература**

**На бумажных носителях:**

1. Никифоров А. С. Общая неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Скоромец А. А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевузовского образования врачей по спец. "Терапия" / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 6-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2013. - 554, [6] с. : ил. - Кол-во экземпляров: всего - 22, в наличии - 22
3. Петрухин А.С. Детская неврология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 1 : Общая неврология / А. С. Петрухин. - 2012. - 272 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>.

4.Петрухин А.С. Детская неврология [Электронный ресурс] : учебник : в 2 т. Т. 2 : Клиническая неврология / А. С. Петрухин. - М., 2012. - 560 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

## 2. Дополнительная литература

### На бумажных носителях:

1. Петрухин А. С. Детская неврология [Текст] : учебник для обучающихся по дисциплине "Нервные болезни" по спец. 060103.65 "Педиатрия" : в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272 с. : ил., цв. ил. - Кол-во экземпляров: всего - 11
2. Петрухин А. С. Детская неврология [Текст] : в 2 т. : учебник для обучающихся по дисциплине "Нервные болезни" по спец. 060103.65 "Педиатрия". Т. 2 / А. С. Петрухин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 555, [5] с. : ил., цв. ил. - Кол-во экземпляров: всего - 11,
3. Кохен М. Э. Детская неврология [Текст] : руководство / М. Э. Кохен, П. К. Даффнер ; пер. с англ. под ред. А. С. Петрухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 345 с. : ил. - Кол-во экземпляров: всего - 1,
4. Скоромец А. А. Нервные болезни [Электронный ресурс] / Скоромец А. А., Сорокоумов В. А., Скоромец Т. А // Справочник врача скорой и неотложной медицинской помощи / под ред. С.Ф. Багненко и И.Н. Ершовой. - Изд. 6-е, перераб. и доп. - СПб.: Политехника, 2011. – Гл. IV. – С. 88-111. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>
5. Петрухин А. С. Неврология [Электронный ресурс] : видеопрактикум / А. С. Петрухин, К. В. Воронкова, И. Д. Лемешко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
6. Авакян Г. Н. Рациональная фармакотерапия в неврологии [Электронный ресурс] : руководство для практикующих врачей / Авакян Г. Н., Гехт А. Б., Никифоров А. С. ; под общ. ред. Е. И. Гусева . - М. : Литтерра , 2014 . - 744 с. . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
7. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Текст] : [учеб. пособие для системы ППО врачей] / гл. ред.: Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, А. Б. Гехт ; Всерос. о-во неврологов, Ассоц. мед. об-в по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 354 с. : ил. Кол-во экземпляров: всего - 5, в наличии - 5
8. Никифоров А. С. Частная неврология [Электронный ресурс] / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. : ил. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
9. Практическая неврология [Электронный ресурс] : руководство для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru> 27
10. Назаров В.М. Неврология и нейрохирургия [Текст] : учеб. пособие / В. М. Назаров, Е. С. Кипарисова. - М. : Академия, 2010. - 444 с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - 5Кол-во экземпляров: всего - 1,
11. Гусев Е. И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : в 2 т. / Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В. И. . - 2-е изд., испр. и доп. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2013 . - 624 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>
12. Котов С. В. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы [Электронный ресурс] : руководство / Котов С. В. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2011 . - 672 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>

13. Епифанов В. А. Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] : руководство / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/>
14. Гинсберг Л. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] : пер. с англ. / Гинсберг Л. - 2-е изд., доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 368 с. : ил. – (Лучший зарубежный учебник). - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>