

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

УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО ТМЦО

_____ 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, нейрхимические, 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	Учебный модуль 1 Основы социальной гигиены. Организация неврологической помощи в РФ	2	1	-		1	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Клиническая анатомия и физиология нервной системы. Топическая диагностика заболеваний нервной системы.	2	1	1-			Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Методы исследования в неврологии и обследование	2	1		-	1	Тестовый контроль

	неврологических больных в условиях стационара и поликлиники						
4	Учебный модуль 4 Опухоли центральной нервной системы	2	1		1		Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Травмы нервной системы	2	1			1	Тестовый контроль
6	Учебный модуль 6. Вегетология. Психоневрология, соматоневрология. Возрастные аспекты неврологических заболеваний.	2	1		1		Тестовый контроль
7	Учебный модуль 7 Общие вопросы медицинской реабилитации неврологических больных.	4	1	1	1	1	Тестовый контроль
	Итого	16	7	2	3	4	
	Итоговая аттестация по циклу						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) тромбофлебит 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 послевуз. образования врачей по спец. "Терапия" / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 6-е изд. - М. : 26 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>