

**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
«Отработка практических навыков по нейрохирургии »**

По специальности – «Нейрохирургия»

Форма обучения –очная

Срок обучения – 16 часов

Тюмень- 2017

ВВЕДЕНИЕ

Болезни нервной системы, вследствие их широкой распространенности и социальной значимости, занимают одно из ведущих мест в клинической медицине. Преподавание нейрохирургии имеет важное значение в подготовке современного врача, так как в своей деятельности ему непременно придется в том или ином объеме решать диагностические, лечебные и организационные вопросы ведения неврологических и/или нейрохирургических больных. Нейрохирургия является специальной клинической дисциплиной, занимающейся изучением методов обследования, хирургического и консервативного лечения нейрохирургических больных. Преподавания нейрохирургии связано с возросшим значением нейрохирургических методов исследования и расширением хирургического лечения у больных с опухолями центральной нервной системы, резким увеличением как количества, а особенно тяжести травмы центральной и периферической нервной систем, а также использованием хирургического лечения больных ранее лечившихся только консервативно - эпилепсия, болевой синдром, гиперкинезы, остеохондроз позвоночника, сосудистая патология головного и спинного мозга, периферической нервной системы, гидроцефалия.

Цель: Формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе данных диагностических исследований и анализа данных о патологических процессах при нейрохирургических заболеваниях, использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики.

Задачи:

1. Формирование научных знаний об общих закономерностях и конкретных причинах возникновения, развития патологических процессов при возникновении нейрохирургических заболеваний;
2. Изучение диагностических методов исследования;
3. Подготовка к самостоятельной диагностической и лечебной работе с нейрохирургическими пациентами;
4. Улучшение практических навыков посредством освоения методик, применяемых в нейрохирургии;
5. Формирование клинического мышления квалифицированного врача, способного осуществлять дифференциальную диагностику в сложных ситуациях, где требуются знания в смежных дисциплинах;
6. Формирование методологических и методических основ клинического мышления и рациональных действий врача.

Цикл рассчитан на практикующих врачей нейрохирургов

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

I. Очная часть

Тема 1. Эндоскопическое лечение гидроцефалии

Тема 2. Хирургическое лечение краниосиностозов

Тема 3. Хирургия основания черепа

Тема 4. Хирургическое лечение эпилепсии

Тема 5. Эндоскопическое лечение грыж диска

II. Для самостоятельного обучения

Тема 1. Методы клинического и рентгенологического обследования больных с нейрохирургической патологией

Тема 2. Опухоли, воспалительные и паразитарные заболевания центральной нервной

Тема 3. Травма центральной и периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника.

Тема 4. Диагностика и нейрохирургическое лечение эпилепсии

III. Итоговая аттестация

Тестовый контроль.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы повышения квалификации по специальности

«Нейрохирургия»

Форма обучения : очная

№	Наименование модулей и разделов	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	ПЗ, СЗ	СР	
1	Учебный модуль 1 Эндоскопическое лечение гидроцефалии	3	2		1	Исходный контроль
2	Учебный модуль 2 Хирургическое лечение краниосиностозов	3	2	1		Тестовый контроль
3	Учебный модуль 3 Хирургия основания черепа	3	2		1	Тестовый контроль
4	Учебный модуль 4 Хирургическое лечение эпилепсии	3	2	1		Тестовый контроль
5	Учебный модуль 5 Эндоскопическое лечение грыж диска	4	2		2	Тестовый контроль
	Итого	16	10	2	4	
	Итоговая аттестация по циклу					Экзамен

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

№	Практические навыки	Уровень усвоения		
		Знать	Уметь	Выполнять
1	дополнительные методы обследования нейрохирургических больных	+		
2	Эндоскопическое лечение гидроцефалии	+		+
3	Хирургическое лечение краниосиностозов		+	
4	Хирургия основания черепа			+
5	Хирургическое лечение эпилепсии		+	
6	Эндоскопическое лечение грыж диска		+	

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОНТРОЛЯ

Тестовый контроль:

001. Ориентировкой при пункции заднего рога бокового желудочка служит следующее: по ходу сагиттального шва отступить вверх от наружного затылочного бугра.
- на 4 см и в сторону на 4 см
 - на 6 см и в сторону на 5 см
 - на 5 см и в сторону на 3 см
 - на 2 см и в сторону на 3 см
 - на 3 см в сторону от наружного затылочного бугра
002. Для пункции переднего рога бокового желудочка необходимо ориентироваться
- 2 см кпереди от коронарного шва и 2 см в сторону от сагиттального синуса
 - 2 см в сторону от сагиттального синуса на уровне коронарного шва
 - на 4 см выше ушной раковины
 - на середине расстояния от сагиттального синуса до ушной раковины
 - на 2 см в сторону от сагиттального синуса по линии, соединяющей слуховые проходы

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

В учебном процессе применяются:

-основная литература (учебники)

- Можаев С.В., Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Нейрохирургия. С-Пб., 2001.
- Коновалов Н.А., Гусев Е.И., Бурд Г.С. Неврология и нейрохирургия. Учебник для студентов мед. вузов и врачей-неврологов. М., «Медицина», 2000.
- Никифоров Б.М. Клинические лекции по нейрохирургии. С-Пб., 1999.
- Герасимова М.М. Нервные болезни. Учебник для студентов мед. вузов и врачей-неврологов. - Тверь: ООО «Изд-во «Триада», 2003.

- дополнительная литература:

- Гусев Е.И., Гречко В.Е. Бурд Г.С. Нервные болезни. - М., 1988.
- Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - С-Пб., 1996.
- Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - М., 1996.
- Бадалян Л. О. Детская неврология. - М., 1984.
- Болезни нервной системы. Руководство для врачей /Под ред. Н.Н.Яхно, Д.Р.Штульмана, П.В.Мельшчука. - М., 1995.
- Бурцев Е.М, Трошин В Д., Трошин О.В. Основы неврологии. Руководство. - Нижний Новгород, 1998.
- Карлов В.А. Неврология. Руководство для врачей. - М., 1999.
- Краткий справочник врача-невролога /Под ред. А.А.Скоромца. -С- Пб., 1999.
- Руководство по детской неврологии /Под ред. В.И.Гузовой. -С-Пб., 1998.
- Штульман Д.Р., Левин О. С. Справочник практического врача по неврологии. - М., 1999.

-учебно-методические материалы:

- Ховряков А.В. Методика обследования нейрохирургического больного. Учебное пособие. - Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2005. - 32с. 100 экз.

2. Ховряков А.В. Методические указания к практическим занятиям по нейрохирургии. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2006. - 28 с. 100 экз.

3. Ховряков А.В. Принципы диагностики и лечения больных с черепно-мозговыми травмами. Методические указания. Саранск: Типография «Рузаевский печатник», 2007. - 56 с. 100 экз.

- Темы компьютерных тестов по нейрохирургии:

№1. Анатомия и физиология центральной и периферической нервной системы.

№2. Нарушения мозгового кровообращения

№3. Травмы ЦНС

№4. Опухоли головного и спинного мозга.

№5. Вертеброгенные поражения спинного мозга и корешков.

Обучающие программы: «Атлас головного и спинного мозга» Кинофильмы и ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

1. «STATISTICA Power Analysis» version 6.0. / Copyright © StatSoft, USA, 2001.

2. «Атлас головного и спинного мозга» //© Казань: КГМА, КГМУ. 2004.

3. Руководство по инфекционным болезням с атласом инфекционной патологии (CD-RoM), Москва, 2004.

4. «Эпилепсия, виды приступов» // © ННСКУ «Маринер CD», 2006.

5. Лекции для практикующих врачей с описанием и иллюстрациями «Актуальные вопросы лечения ревматических заболеваний». Институт ревматологии. / © ННСКУ «Маринер CD», Москва, 2006.

6. Контролирующие программы по неврологии, неотложной помощи, лабораторной диагностике // Medstat, 2006.

7. «Консультант врача. Неонатология. Версия 1.1». Москва: «ГЭО- ТАР-Медиа». 2008.

8. «Консультант врача. Неврология. Версия 1.2». Москва: «ГЭО- ТАР-Медиа». 2009.

9. «Консультант врача. Скорая медицинская помощь. Версия 1.1». Москва: «ГЭОТАР-Медиа». 2009.

10. «Стандарты медицинской помощи. Версия 1.3». Москва: «ГЭО- ТАР-Медиа». 2010.

11. «Планы ведения больных. Версия 1.1». Москва: «ГЭОТАР- Медиа». 2009.

12. «Функциональная диагностика сердечно-сосудистых заболеваний». Москва: «ГЭОТАР-Медиа». 2010.

13. «Основы клинической диагностики. Версия 1.1». Москва: «ГЭО- ТАР-Медиа». 2009.