

АННОТАЦИЯ
рабочей программы по дисциплине
«Вертебрология»
по специальности 31.08.42 Неврология

1. Цель изучения дисциплины

Цель изучения дисциплины (модуля) – приобретение знаний, умений и навыков в диагностике и лечении пациентов с вертеброгенной патологией, необходимых для профессиональной деятельности врача-невролога.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Вертебрология» относится к обязательной части Блока 1. Дисциплины.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины

Дисциплина «Вертебрология» направлена на формирование у ординаторов следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

- УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте.

Общепрофессиональные компетенции:

- ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов;
- ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность;
- ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

Профессиональные компетенции:

- ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы.

4. Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

В результат освоения дисциплины «Вертебрология» обучающийся должен:

Знать:

- Профессиональные источники информации, в том числе базы данных;
- Оценивает возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте;
- Анатомическое строение топографическую анатомию центральной и периферической нервной системы, строение оболочек и сосудов мозга, строение опорно-двигательного аппарата;
- Этиологию, патогенез, диагностику и клинические проявления вертеброгенной патологии;

- Современные методы физикальной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний нервной системы (КТ, МРТ, ОФЭКТ и ПЭТ). Показания и противопоказания к их назначению;
- Принципы формулировки топического и нозологического диагноза на основе полученных изображений;
- Дифференциальный диагноз неврологической патологии по данным методов диагностики и клинической картины заболевания;
- Современные методы лечения пациентов с вертеброгенной патологией
- Методы немедикаментозного лечения с вертеброгенной патологией; показания и противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Механизм действия лекарственных препаратов, применяемых в лечении пациентов с вертебрологической патологией; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Основы и принципы медицинской реабилитации пациентов при вертебрологических неврологических заболеваниях – Методы медицинской реабилитации пациентов вертебрологических неврологических заболеваниях;
- Методы контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации у пациентов с вертеброгенной патологией;
- Медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с вертеброгенной патологией;
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с вертеброгенной патологией.

Уметь:

- Пользоваться профессиональными источниками информации;
- Выбирать методы и средства для решения профессиональных задач;
- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов с вертеброневрологическими заболеваниями;
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей);
- Оценивать соматический статус пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы (внешний осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, пульса, температуры);
- Интерпретировать и анализировать результаты неврологического осмотра, с определением у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов;
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов;
- Разрабатывать план лечения пациентов с вертеброгенной патологией;
- Назначать лекарственные препараты и рефлексотерапевтическое лечение при вертебрологических неврологических заболеваниях;

- Выявлять возможность возникновения осложнений в течении заболевания при прохождении назначенного лечения;
- Контролировать эффективность и безопасность назначенного лечения;
- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с вертеброгенной патологией
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с вертеброгенной патологией;
- Контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с вертеброгенной патологией;
- Определять медицинские показания для направления пациентов с вертеброгенной патологией к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению.

Владеть:

- Навыком использования профессиональных источников информации;
- Навыком систематизации знаний в области диагностики состояний и заболеваний органов и систем человека;
- Навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач;
- Навыками сбора жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с вертебрoneврологическими заболеваниями;
- Навыками осмотра пациентов с вертебрoneврологическими заболеваниями;
- Навыками формулирования предварительного диагноза и составление плана инструментальных обследований пациентов с вертебрoneврологическими заболеваниями;
- Навыками интерпретации и анализа результатов инструментального обследования;
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
- Навыками разработки плана лечения пациентов с вертеброгенной патологией;
- Методами индивидуализированного подхода к назначению лекарственных препаратов пациентам с вертеброгенной патологией;
- Методами контроля эффективности и безопасности назначаемого лечения, а также наличия побочных эффектов у пациентов с вертеброгенной патологией;
- Назначением рефлексотерапии при вертебрологических неврологических заболеваниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- Навыками оценки эффективности и безопасности рефлексотерапии при лечении вертебрологических неврологических заболеваний;
- Принципами медицинской реабилитации и их последствиями у пациентов с вертеброгенной патологией, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- Навыками проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с вертеброгенной патологией;

- Методами контроля эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с вертеброгенной патологией, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

5. Содержание дисциплины

Наименование разделов, тем	Количество часов			
	Всего	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Основы вертебологии	54	3	28	23
Тема 1.1. Анатомо-физиологические особенности опорно-двигательного аппарата	18	1	10	8
Тема 1.2. Клиника неврологических синдромов дорсопатий различного уровня	18	1	10	8
Тема 1.3. Принципы лечения пациентов с дорсопатией	18	1	8	7
Раздел 2. Основы мануальной терапии	54	3	28	23
Тема 2.1. Предмет, содержание, задачи и разделы рефлексотерапии	18	1	10	8
Тема 2.2. Методы диагностики, применяемые в рефлексотерапии	18	1	10	8
Тема 2.3. Методы рефлексотерапевтических воздействий	18	1	8	7
Общий объем	108	6	56	46

6. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Семестр				Всего (часов / з.е.)
	1	2	3	4	
Аудиторная работа	-	-	62	-	62
Лекции	-	-	6	-	6
Практические занятия	-	-	56	-	56
Самостоятельная работа	-	-	46	-	46
Форма итоговой аттестации	-	-	зачет	-	зачет
Всего (часов / з.е.)	-	-	108 / 3	-	108 / 3

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Неврология: национальное руководство + CD / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой, А. Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 1040 с.
2. Нервные болезни: учеб. пособие / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 5-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 554 с.: ил., табл.
3. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд., перераб. и доп. - СПб.: Политехника, 2012. - 621, [1] с.: ил., табл.
4. Общая неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.: ил.
5. Частная неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с.: ил.
6. Нейрохирургия: руководство для врачей: в 2 т. / Под ред. О. Н. Древалю. - Том 1. Лекции, семинары, клинические разборы. - М.: Литтерра, 2013. - 592 с.
7. Нейрохирургия: руководство для врачей: в 2 т. / Под ред. О. Н. Древалю. - Том 2. Лекции, семинары, клинические разборы. - М.: Литтерра, 2013. - 864 с.

Дополнительная литература:

1. Артериовенозные мальформации спинного мозга (классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения): метод. рекомендации для врачей / Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. И. П. Павлова; сост.: Н. В. Шулешова, А. А. Скоромец, К. В. Голиков, Лу Чжуцзин. - СПб.: ИГРА СВЕТА, 2013. - 32 с.: ил.
2. Атлас клинической неврологии / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - М.: Мед. информ. агентство, 2014. - 393, [2] с.: ил., табл.
3. Биомаркеры церебральной ишемии (разработка, исследование и практика) = Biomarkers of cerebral ischemia: научное издание / С. А. Дамбинова, А. А. Скоромец, А. П. Скоромец. - СПб.: ИПК "КОСТА", 2013. - 334 с.: ил., табл.
4. Дискогенные радикулопатии: учеб. пособие / С. Н. Жулев, Н. М. Жулев; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова, Комитет по здравоохранению г. Санкт-Петербурга, Мед. центр проф. Жулева. - СПб.: Группа МИД, 2015. - 165 с.: ил.
5. Сосудистая деменция (этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения): метод. рекомендации / Н. В. Шулешова, О. Р. Мацкевич; Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова. - СПб.: ООО "Акрос", 2013. - 430, [1] с.: ил.
6. Спинной мозг: научное издание / А. А. Вишневский, Н. В. Шулешова. - СПб.: Фолиант, 2014. - 742, [1] с., [4] л. цв. ил.: ил- 5 экз.
7. Черепные нервы: [клинические и патофизиологические сопоставления]: научное издание / [А. А. Вишневский и др.]; под ред. А. А. Вишневского, Н. В. Шулешовой. - СПб.: Изд-во "Гиппократ", 2012. - 478, [1] с.: ил., табл.
8. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 688 с.
9. Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи: руководство / Под ред. Т. Н. Трофимовой. 2013. - 888 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии")

10. Неврология: видеопрактикум / Петрухин А. С., Воронкова К. В., Лемешко И. Д. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
11. Неврологические осложнения остеохондроза позвоночника / А. С. Никифоров, Г. Н. Авакян, О. И. Мендель. - 2-е изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 272 с.
12. Практическая неврология: руководство / Под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова. 2011. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 448 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
13. Реабилитация в неврологии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 416 с.: ил. - (Библиотека врача-специалиста).
14. Церебральный инсульт. Нейровизуализация в диагностике и оценке эффективности различных методов лечения: атлас исследований. Новикова Л. Б., Сайфуллина Э. И., Скоромец А. А. 2012. - 152 с.: ил.
15. Основы клинической неврологии. Клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство. Котов С. В. 2011. - 672 с.: ил. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
16. Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 424 с.
17. Неврология для врачей общей практики [Электронный ресурс] / Л. Гинсберг; пер. с англ. - 2-е изд., доп. (эл.). - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. - 368 с.: ил.

8. Формы текущего и рубежного контроля

Формы текущего и рубежного контроля: тестирование, опрос, реферат и другие.

9. Форма промежуточного контроля

Форма промежуточного контроля: зачет.