



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное
образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Основные разделы истории болезни неврологического больного. Симптомы и синдромы в неврологии.

Цель занятия: Ознакомить студентов с основными этапами неврологического обследования пациентов, особенностями сбора анамнеза у неврологических пациентов.

Содержание учебного материала:

Определение предмета неврологии, и ее места среди других медицинских дисциплин. Краткая история нервных болезней. Организация неврологической службы, разновидности лечебных учреждений. Схема истории болезни. Основные этапы неврологического обследования пациентов. Особенности сбора анамнеза у неврологических пациентов. Основные разделы истории болезни неврологического больного. Симптомы и синдромы в неврологии.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Определение предмета неврологии, и ее места среди других медицинских дисциплин.
2. Краткая история нервных болезней.
3. Организация неврологической службы, разновидности лечебных учреждений.
4. Схема истории болезни.
5. Основные этапы неврологического обследования пациентов.
6. Особенности сбора анамнеза у неврологических пациентов.
7. Симптомы и синдромы в неврологии.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 640 с.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.
2. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Ключкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
2. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры
Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Двигательная и чувствительная системы, синдромология поражения.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования двигательной и чувствительной систем.

Содержание учебного материала:

Виды рефлексов. Общая оценка сухожильных рефлексов, их изменения. Исследование рефлексов. Расстройства произвольных движений. Симптомы параличей и парезов. Симптомы поражения периферических и центральных мотонейронов. Синдромы двигательных расстройств. Расстройства общей чувствительности. Патология чувствительности. Детальная характеристика болевого синдрома. Характеристика болевой, температурной, мышечно-суставной чувствительности. Синдромы расстройств чувствительности.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Виды рефлексов.
2. Общая оценка сухожильных рефлексов, их изменения.
3. Исследование рефлексов.
4. Расстройства произвольных движений.
5. Симптомы параличей и парезов.
6. Симптомы поражения периферических и центральных мотонейронов.
7. Синдромы двигательных расстройств.
8. Расстройства общей чувствительности.
9. Патология чувствительности.
10. Детальная характеристика болевого синдрома.
11. Характеристика болевой, температурной, мышечно-суставной чувствительности.
12. Синдромы расстройств чувствительности.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 640 с.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А.

Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.
2. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
2. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
5. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное
образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Черепно-мозговые нервы. Экстрапирамидная и координаторная системы. Кора головного мозга. Синдромология поражения.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования черепно-мозговых нервов, экстрапирамидной и координаторной систем, коры головного мозга, высших корковых функций.

Содержание учебного материала:

Черепно-мозговые нервы, исследование, симптомы их поражения. Экстрапирамидные расстройства: гиперкинезы, паркинсонизм. Исследование координации движений. Нарушение равновесия и координации движений при поражении мозжечка. Варианты атаксии. Исследование высших мозговых функций. Нарушение высших корковых функций. Агнозии, апраксии, афазии.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Черепно-мозговые нервы, методики исследования каждого из 12 пар черепно-мозговых нервов.
2. Симптомы поражения каждого из 12 пар черепно-мозговых нервов.
3. Экстрапирамидные расстройства: гиперкинезы.
4. Экстрапирамидные расстройства: паркинсонизм.
5. Исследование координации движений.
6. Нарушение равновесия и координации движений при поражении мозжечка.
7. Варианты атаксии.
8. Исследование высших мозговых функций.
9. Нарушение высших корковых функций: агнозии, апраксии, афазии.
10. Неврологические расстройства при поражении больших полушарий головного мозга: теменной, лобной, височной, затылочной долей.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 640 с.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А.

Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.
2. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
2. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
5. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры
Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Периферическая, вегетативная, ликворная системы.
Синдромология поражения.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования вегетативной и периферической нервных систем, ликворной системы.

Содержание учебного материала:

Симптомы нарушения вегетативной нервной системы. Ваготония и симпатикотония. Характерные вегетативно-трофические расстройства, симптомы тазовых расстройств. Симптомокомплексы поражений плечевого сплетения и нервов верхней конечности, поясничного сплетения и бедренного нерва, крестцового сплетения и седалищного нерва. Оболочки мозга, симптомы их поражения. Изменения спинномозговой жидкости, люмбальная пункция, менингеальный синдром. Симптомокомплекс повышения внутричерепного давления.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Симптомы нарушения вегетативной нервной системы.
2. Ваготония и симпатикотония.
3. Характерные вегетативно-трофические расстройства.
4. Симптомы тазовых расстройств.
5. Симптомокомплексы поражений плечевого сплетения и нервов верхней конечности.
6. Симптомокомплексы поражений поясничного сплетения и бедренного нерва,
7. Симптомокомплексы поражений крестцового сплетения и седалищного нерва.
8. Оболочки мозга, симптомы их поражения.
9. Спинномозговая жидкость в норме и при патологии.
10. Люмбальная пункция, показания
11. Менингеальный синдром.
12. Синдром внутричерепной гипертензии.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н.

Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 640 с.

3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.
2. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
2. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
5. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры
Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Дополнительные методы в неврологии.

Содержание учебного материала:

Роль дополнительных методов исследования при распознавании неврологических заболеваний. Электродиагностика реакций скелетных мышц и периферических нервов, электрический явлений в головном мозге (ЭЭГ), гемодинамики в полости черепа (РЭГ, ЭхоЭГ, ЭхоЭС, М-эхо). Рентгенологические методы исследования: краниография, спондилография, ангиография. Радиоизотопное исследование. Медико-генетические методики исследования.

Цель занятия: Ознакомить студентов с дополнительными методами исследования в неврологии, их ролью в диагностике неврологических заболеваний.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Роль дополнительных методов исследования при распознавании неврологических заболеваний.
2. Электродиагностика реакций скелетных мышц и периферических нервов (ЭМГ, ЭНМГ).
3. Электродиагностика электрический явлений в головном мозге (ЭЭГ),
4. Исследование гемодинамики в полости черепа (РЭГ).
5. Ультразвуковые исследования (УЗДГ, ЭхоЭГ).
6. Рентгенологические методы исследования: краниография, спондилография, ангиография.
7. Методы нейровизуализации: КТ и МРТ.
8. Радиоизотопное исследование. ПЭТ.
9. Медико-генетические методики исследования.
10. Подготовка пациентов к различным видам дополнительного неврологического исследования.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 1. Неврология / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 640 с.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А.

Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.
2. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Клочкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
2. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
3. Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс]: учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др.; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970440964.html>
4. Неотложная доврачебная медицинская помощь [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Красильникова И. М., Моисеева Е. Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970433379.html>
5. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
6. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
7. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры
Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Клиника и диагностика острых нарушений мозгового кровообращения.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами ОНМК, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами с различными формами ОНМК.

Содержание учебного материала:

Эпидемиология острых нарушений мозгового кровообращения. Классификация нарушений мозгового кровообращения.

Начальные проявления мозгового кровообращения. Преходящие нарушения мозгового кровообращения. Транзиторные ишемические атаки. Гипертонические церебральные кризы. Малый инсульт. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт. Хронические сосудистые заболевания головного мозга.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Эпидемиология острых нарушений мозгового кровообращения.
2. Классификация нарушений мозгового кровообращения.
3. Преходящие нарушения мозгового кровообращения.
4. Транзиторные ишемические атаки.
5. Гипертонические церебральные кризы.
6. Малый инсульт.
7. Геморрагический инсульт.
8. Ишемический инсульт.
9. Особенности контакта и ухода за пациентами с речевыми, двигательными, чувствительными и тазовыми нарушениями.
10. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
11. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Королев А.А. Постинсультный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, клиническая оценка, принципы восстановительного лечения: моногр. / А. А. Королев. - СПб. : Политехника-сервис, 2013. - 248 с.
3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>
7. "Школа здоровья. Жизнь после инсульта. [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Скворцовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Школа здоровья") + материалы для пациентов." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408261.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры
Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Клиника и диагностика хронических нарушений мозгового кровообращения.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами ХНМК, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами с различными формами ХНМК.

Содержание учебного материала:

Демонстрация преподавателем пациентов с различными формами ХНМК

Особенности контакта и ухода за пациентами с когнитивными нарушениями.

Самостоятельный сбор анамнеза у пациентов студентами. Выявление основной неврологической симптоматики. Часто встречающиеся диагностические ошибки.

Особенности осмотра, диагностики при ХНМК.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Эпидемиология хронических нарушений мозгового кровообращения.
2. Классификация нарушений мозгового кровообращения.
3. Начальные проявления мозгового кровообращения.
4. Хронические сосудистые заболевания головного мозга.
5. Особенности контакта и ухода за пациентами с когнитивными нарушениями.
6. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
7. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ. врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Королев А.А. Постинсультный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, клиническая оценка, принципы восстановительного лечения: моногр. / А. А. Королев. - СПб. : Политехника-сервис, 2013. - 248 с.

3. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>
7. "Школа здоровья. Жизнь после инсульта. [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Скворцовой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - (Серия "Школа здоровья") + материалы для пациентов." - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408261.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Острые воспалительные заболевания головного мозга. Менингиты, энцефалиты, абсцесс мозга.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами менингитов, энцефалитов, абсцесса мозга, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами с острыми инфекционными заболеваниями головного мозга.

Содержание учебного материала: Общие понятия о менингитах, энцефалитах, этиология, клиника, диагностика отдельных форм. Клещевой энцефалит – этиология, клиника, диагностика, последствия. Эпидемический энцефалит, клиника, клиника, диагностика. Вторичные энцефалиты, клиника, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Общие понятия о менингитах, энцефалитах,
2. Этиология, клиника, диагностика гнойных менингитов. Менингококковый менингит.
3. Этиология, клиника, диагностика серозных менингитов. Туберкулезный менингит.
4. Клещевой энцефалит – этиология, клиника, диагностика, последствия.
5. Эпидемический энцефалит, клиника, клиника, диагностика.
6. Вторичные энцефалиты, клиника, диагностика.
7. Абсцесс мозга, клиника, диагностика.
8. Особенности обследования больных с острыми инфекционными заболеваниями нервной системы.
9. Выявление основной неврологической симптоматики.
10. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
11. Действия фельдшера на вызове.
12. Особенности осмотра, диагностики, транспортировки и мониторинга.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Елифанова, А. В. Елифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Острые воспалительные заболевания спинного мозга. Полиомиелит, миелит, эпидуральный абсцесс.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами воспалительных заболеваний спинного мозга, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала:

Полиомиелит, неврологические нарушения, клиника, диагностика.

Церебральный арахноидит, причины, клинические формы клиника, диагностика.

Понятие о миелитах, клиника, осложнения, уход, клиника, диагностика. Абсцесс мозга этиология, клиника, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Полиомиелит, неврологические нарушения, клиника, диагностика.
2. Понятие о миелитах, клиника, осложнения, уход, диагностика.
3. Эпидуральный абсцесс, клиника, осложнения, уход, диагностика.
4. Особенности обследования больных с острыми инфекционными заболеваниями спинного мозга.
5. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
6. Действия фельдшера на вызове.
7. Особенности транспортировки и мониторингования.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е

изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -

<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>

2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Заболевания периферической нервной системы.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами заболеваний периферической нервной системы, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала:

Общее представление о заболеваниях периферической нервной системы (ПНС), классификация, их частота. Неврит (невропатия) лицевого нерва. Невралгия тройничного нерва. Поражения периферических нервов верхних и нижних конечностей. Полиневриты (полиневропатии): этиология, патогенез, клиника, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Общее представление о заболеваниях периферической нервной системы
2. Классификация заболеваний ПНС, их частота.
3. Неврит (невропатия) лицевого нерва.
4. Невралгия тройничного нерва.
5. Поражения периферических нервов верхних и нижних конечностей.
6. Полиневриты (полиневропатии): этиология, патогенез, клиника, диагностика.
7. Особенности контакта и ухода за пациентами.
8. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
9. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ. врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Елифанова, А. В. Елифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Остеохондроз позвоночника.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами остеохондроза, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами с различными клиническими вариантами остеохондроза позвоночника.

Содержание учебного материала:

Неврологические проявления остеохондроза позвоночника: этиология, патогенез, клиника, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Неврологические проявления остеохондроза позвоночника.
2. Этиология, патогенез, клиника, диагностика остеохондроза позвоночника.
3. Синдромология остеохондроза поясничного, грудного, шейного отдела позвоночника.
4. Особенности контакта и ухода за пациентами с остеохондрозом различных отделов позвоночника.
5. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
6. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ. врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>

2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Нейротравма.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами черепно-мозговой и позвоночно-спинальной травмы, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала:

Черепно-мозговые травмы. Классификация ЧМТ. Клиническая картина сотрясения, ушиба, диффузного аксонального поражения головного мозга, сдавления головного мозга травмы спинного мозга, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Черепно-мозговые травмы.
2. Классификация ЧМТ.
3. Клиническая картина сотрясения, ушиба, диффузного аксонального поражения головного мозга.
4. Клиническая картина сдавления головного мозга
5. травмы спинного мозга,
6. Синдромология черепно-мозговой травмы.
7. Синдромология спинальной травмы.
8. Диагностика черепно-мозговой и спинальной травмы.
9. Особенности контакта и ухода за пациентами.
10. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
11. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.

2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное
образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Нейроонкология.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами опухолей головного и спинного мозга, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала:

Объемные образования ЦНС: опухоли, паразитарные кисты. Этиология, патоморфология, клиника, диагностика опухолей головного и спинного мозга. Эпилепсия, клинические формы, диагностика.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Объемные образования ЦНС: опухоли, паразитарные кисты.
2. Этиология, патоморфология, опухолей головного и спинного мозга.
3. Клиника опухолей головного мозга.
4. Клиника опухолей спинного мозга.
5. Диагностика опухолей головного и спинного мозга.
6. Эпилепсия, клинические формы, диагностика.
7. Особенности контакта и ухода за пациентами.
8. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
9. Диагностическая тактика при эписиндроме.
10. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ.для практ.врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное
образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Наследственные и нейродегенеративные заболевания нервной системы.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами наследственных нейродегенеративных заболеваний нервной системы, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала: Нервно-мышечные заболевания. Прогрессирующие мышечные дистрофии, миастения. Амiotрофии, сирингомиелия. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм. Хорея Гентингтона, гепатоцеребральная дистрофия, торсионная дистония, наследственные атаксии.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Нервно-мышечные заболевания.
2. Прогрессирующие мышечные дистрофии,
3. Миастения.
4. Амiotрофии, БАС.
5. Сирингомиелия.
6. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм.
7. Хорея Гентингтона.
8. Гепатоцеребральная дистрофия.
9. Торсионная дистония.
10. Наследственные атаксии.
11. Особенности контакта и ухода за пациентами.
12. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
13. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ. врачей. - М., 2009. - 288с.

2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

**«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П.Павлова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России)**

Кафедра неврологии и нейрохирургии

Дисциплина Диагностика и пропедевтика нервных болезней

Методические указания для самостоятельной работы студентов

Уровень профессионального образования – среднее профессиональное образование

Специальность – 31.02.01 Лечебное дело

Курс – II

Семестр - III

Утверждены на заседании кафедры

Протокол № _____

« ____ » _____ 2018 г.

Зав. кафедрой _____ /В.А. Жаднов/

Рязань, 2018г.

Тема занятия: Нейродегенеративные заболевания.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами демиелинизирующих заболеваний, особенностями осмотра, диагностики, контакта и ухода за пациентами.

Содержание учебного материала:

Демиелинизирующие заболевания. Рассеянный склероз. Понятие об остром рассеянном энцефаломиелите.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ОК 13, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 1.6, ПК 1.7.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Демиелинизирующие заболевания.
2. Рассеянный склероз.
3. Понятие об остром рассеянном энцефаломиелите.
4. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулонейропатия.
5. Хроническая воспалительная демиелинизирующая полирадикулонейропатия.
6. Особенности контакта и ухода за пациентами с остеохондрозом различных отделов позвоночника.
7. Часто встречающиеся диагностические ошибки.
8. Действия фельдшера на вызове.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

1. Бортникова С.М. (Цыбалова). Нервные и психические болезни: учеб. пособие для студентов образоват. учреждений среднего проф. образования / Бортникова С.М. (Цыбалова), Т. В. Зубахина ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 12-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 478 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия: в 2 т.: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования. Т. 2. Нейрохирургия / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2015. - 403 с.

Дополнительная учебная литература

1. Заболевания центральной нервной системы : Справ. для практ. врачей. - М., 2009. - 288с.
2. Скоромец А.А. Нервные болезни: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.

Электронные образовательные ресурсы

1. Практическое руководство к предмету "Основы сестринского дела" [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Мухина С.А., Тарновская И.И. - 2-е

- изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437551.html>
2. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. -
<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970437537.html>
 3. Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>
 4. Основы реабилитации [Электронный ресурс] : учебник для мед. училищ и колледжей / под ред. В. А. Епифанова, А. В. Епифанова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970434345.html>
 5. Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>
 6. Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -
<http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>