

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

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ

по дисциплине **«Неврология»**

Уровень высшего образования – специалитет

Специальность - 32.05.01 **Медико-профилактическое дело**

Квалификация (звание) выпускника – специалист

Утвержден на заседании кафедры № /
от «__» _____ 2018 г.

РЯЗАНЬ, 2018

Раздел дисциплины: Топическая диагностика заболеваний нервной системы

Тема занятия: Введение в неврологию. Методика исследования неврологического статуса. Общий анализ неврологических расстройств. Понятие о неврологическом синдроме и топическом диагнозе. Двигательные расстройства. Классификация. Парезы, клиническая характеристика, топический диагноз. Общие чувствительные расстройства. Виды и типы.

Цель занятия: Ознакомить студентов с основными этапами неврологического обследования пациентов, особенностями сбора анамнеза и методики обследования неврологических пациентов, с анатомией, синдромологией и методикой обследования двигательной и чувствительной систем.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

Определение предмета неврологии, и ее места среди других медицинских дисциплин.

Краткая история развития неврологии.

Организация неврологической службы, разновидности лечебных учреждений.

Схема истории болезни.

Основные этапы неврологического обследования пациентов.

Особенности сбора анамнеза у неврологических пациентов.

Симптомы и синдромы в неврологии.

Понятие топического, клинического и дифференциального диагноза.

Анатомия и топография центрального двигательного нейрона.

Анатомия и топография периферического двигательного нейрона.

Соматотопическое распределение в двигательной области коры мозга, во внутренней капсуле, в спинном мозге.

Классификация рефлексов.

Клиническая характеристика пареза.

Классификации парезов.

Классификация патологических рефлексов.

Клинические проявления центрального пареза.

Клинические проявления периферического пареза.

Клиническая характеристика пареза при поражении коры полушария большого мозга.

Клиническая характеристика пареза при поражении внутренней капсулы.

Клиническая характеристика пареза при поражении ствола мозга.

Клиническая характеристика пареза при поражении спинного мозга.

Характеристика двигательных расстройств при поражении корешка спинного мозга.

Анатомия и топография нейронов поверхностной чувствительности.

Анатомия и топография нейронов глубокой чувствительности.

Соматотопическое распределение поверхностной чувствительности

Соматотопическое распределение глубокой чувствительности.

Классификация чувствительности.

Виды расстройств чувствительности.

Клиническая характеристика боли.

Характеристика фантомной боли.

Характеристика каузалгии.

Характеристика симпаталгии.

Типы /синдромы/ расстройств чувствительности.

Клиническая характеристика невралгического расстройства чувствительности.

Характеристика полиневралгического расстройства чувствительности.

Характеристика расстройства чувствительности при поражении сплетения.

Характеристика корешкового расстройства чувствительности.

Характеристика проводникового расстройства чувствительности.

Характеристика сегментарного расстройства чувствительности.

Характеристика расстройства чувствительности при поражении спинного мозга.

Характеристика расстройств чувствительности при поражении головного мозга.

Особенности психогенных расстройств чувствительности.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самост. работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2015.-135с.

Неврология и нейрохирургия [Текст]: 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.

Неврология и нейрохирургия [Текст]: 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.

Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст]: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2014. - 564 с.

Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст]: крат. рук. / А. В. Триумфов; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 262 с.

Дополнительная учебная литература:

Антипенко Е.А. Дисциркуляторная энцефалопатия: Патогенез, клиника, лечение: Учеб.пособие / Е. А. Антипенко, А. В. Густов ; Нижегород.гос.мед.акад. - Н.Новгород: НГМА, 2008. - 35с. -

Биллер Х. Практическая неврология. Том 1. Диагностика / Х. Биллер. - М.: Мединформгенство, 2008. – 512 с.

Буршинов А.О. Диагностика, лечение и профилактика инсульта [Текст] : учеб. пособие для клинич. ординаторов / А. О. Буршинов ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2011. - 94 с.

Голубев В.Л. Неврологические синдромы [Текст] : рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.

Киссин М.Я. Клиническая эпилептология : рук. / М. Я. Киссин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 252 с.

Котов С.В. Диабетическая нейропатия [Текст] / С. В. Котов, А. П. Калинин, И. Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2011. - 440 с.

Петрухин А.С. Детская неврология [Текст]: учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 272 с.

Практическая неврология [Текст]: рук. для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 446 с.

Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз [Текст]: рук. для врачей / Т. Е. Шмидт, Н. Н. Яхно. - 3-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2012. - 272 с.

Шток В.Н. Головная боль / В. Н. Шток. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2007. - 465 с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронные учебники в системе ЭБС.

Режим доступа <http://www.studmedlib.ru>

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 135 с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 631-639. - ISBN 978-5-9704-2901-3 : 1105-00.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 401-403. - Библиогр.: С. 400. - ISBN 978-5-9704-2902-0 : 935-00.

<http://www.medicalplanet.su/patfiz>

<http://www.booksmed.com/patofiziologiya>

<http://www.medbook.net.ru>

meduniver.com/Medical/book

<http://student.ru>

Гуманитарная библиотека. Режим доступа <http://www.auditorium.ru>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов». Режим доступа <http://school-collection.edu.ru/>

Электронный справочник по биоэтике. Режим доступа [http:// bioethica.iatp.by](http://bioethica.iatp.by).

Многофункциональный российский сайт по биоэтике. Режим доступа www.clone.ru.

Раздел дисциплин: Топическая диагностика заболеваний нервной системы

Тема занятия: Синдромология I-XII черепных нервов.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования черепно-мозговых нервов.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Клиническая характеристика периферических расстройств обоняния.
2. Клиническая характеристика центральных расстройств обоняния.
3. Топическая диагностика расстройств обоняния.
4. Анатомические структуры содержащие образования зрительной системы.
5. Характеристика расстройств остроты зрения при нарушении рефракции.
6. Характеристика нарушений остроты зрения при поражении зрительной системы.
7. Характеристика нарушений полей зрения.

8. Характеристика и клиническое значение изменения глазного дна в диагностике зрительных расстройств.
9. Характеристика нормальных зрачковых реакций.
10. Характеристика и значение нарушений зрачковых реакций.
11. Характеристика зрительного узнавания при поражении зрительной системы.
12. Характеристика нарушения цветового восприятия при изменениях в зрительной системе.
13. Клинический синдром поражения зрительного нерва.
14. Клинический синдром поражения наружных отделов зрительной хиазмы.
15. Клинический синдром поражения наружного коленчатого тела.
16. Зрачковые расстройства при поражении верхних бугорков пластины четверохолмия.
17. Клинический синдром поражения задних отделов внутренней капсулы.
18. Клинический синдром поражения зрительной лучистости в затылочной доле.
19. Клинический синдром поражения зрительной коры.
20. Структуры, организующие глазодвигательную функцию.
21. Клинический синдром поражения ствола головного мозга на уровне ядра глазодвигательного нерва.
22. Синдром поражения ядра Вестфаль-Эдингера-Якубовича.
23. Клинический синдром поражения ствола головного мозга на уровне ядра глазодвигательного нерва.
24. Синдромология нарушения содружественного движения глаз при поражении полушария.
25. Синдромология нарушения содружественного движения глаз при поражении ствола мозга.
26. Нарушения содружественного движения глаз при поражении четверохолмия среднего мозга.
27. Двигательные расстройства при поражении системы тройничного нерва.

28.Периферические чувствительные расстройства при поражении тройничного нерва.

29.Расстройства чувствительности в системе тройничного нерва стволового происхождения.

30. Синдромология тригеминальной невралгии.

31. Синдромология поражения ствола лицевого нерва в мостомозжечковом углу.

32. Синдромология поражения ствола лицевого нерва во внутреннем слуховом проходе.

33. Синдромология поражения ствола лицевого нерва выше отхождения большого каменистого нерва.

34. Синдромология поражения ствола лицевого нерва в канале лицевого нерва выше стременного нерва.

35. Синдромология поражения ствола лицевого нерва в канале лицевого нерва выше барабанной струны.

36. Синдромология поражения правого лицевого нерва на уровне выхода из черепа.

37. Синдромология поражения двигательного ядра левого лицевого нерва.

38. Синдромология одностороннего поражения ствола головного мозга на уровне внутренней петли лицевого нерва.

39. Синдромология одностороннего поражения ствола головного мозга на уровне ядра лицевого нерва.

40. Синдромология центрального поражения мимической мускулатуры.

41. Синдромология поражения слуховой порции предверно-улиткового нерва.

42. Синдромология поражения вестибулярной порции предверно-улиткового нерва.

43.Характеристика системного головокружения.

44.Дифференциальная диагностика поражения звукопроводящего и звуковоспринимающего аппарата.

45. Синдромология поражения языкоглоточного нерва.

46. Синдромология языкоглоточной невралгии.
47. Синдромология одностороннего поражения блуждающего нерва.
48. Синдромология двустороннего поражения блуждающего нерва.
49. Синдромология поражения левого добавочного нерва.
50. Синдромология двустороннего поражения добавочного нерва.
51. Синдромология поражения ствола правого подъязычного нерва.
52. Синдромология поражения ядра подъязычного нерва.
53. Синдромология одностороннего поражения ствола головного мозга на уровне ядра подъязычного нерва.
54. Бульбарный паралич.
55. Псевдобульбарный паралич.

V. Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самост. работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015.-135с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 564 с.

Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов ; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 262 с.

Дополнительная учебная литература:

Антипенко Е.А. Дисциркуляторная энцефалопатия: Патогенез, клиника, лечение : Учеб.пособие / Е. А. Антипенко, А. В. Густов ; Нижегород.гос.мед.акад. - Н.Новгород : НГМА, 2008. - 35с. -

Биллер Х. Практическая неврология. Том 1. Диагностика / Х. Биллер. - М.: Мединформагентство, 2008. – 512 с.

Буршинов А.О. Диагностика, лечение и профилактика инсульта [Текст] : учеб. пособие для клинич. ординаторов / А. О. Буршинов ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2011. - 94 с.

Голубев В.Л. Неврологические синдромы [Текст] : рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.

Киссин М.Я. Клиническая эпилептология : рук. / М. Я. Киссин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 252 с.

Котов С.В. Диабетическая нейропатия [Текст] / С. В. Котов, А. П. Калинин, И. Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2011. - 440 с.

Петрухин А.С. Детская неврология [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 272 с.

Практическая неврология [Текст] : рук. для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 446 с.

ШмидтТ.Е. Рассеянный склероз [Текст] : рук. для врачей / Т. Е. Шмидт, Н. Н. Яхно. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 272 с.

Шток В.Н. Головная боль / В. Н. Шток. - 2-е изд.,перераб.и доп. - М. : Мед.информ.агентство, 2007. - 465с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронные учебники в системе ЭБС.

Режим доступа <http://www.studmedlib.ru>

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самост. работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 135 с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 631-639. - ISBN 978-5-9704-2901-3 : 1105-00.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 401-403. - Библиогр.: С. 400. - ISBN 978-5-9704-2902-0 : 935-00.

<http://www.medicalplanet.su/patfiz>

<http://www.booksmed.com/patofiziologiya>

<http://www.medbook.net.ru>

meduniver.com/Medical/book

<http://student.Ru>

Гуманитарная библиотека. Режим доступа <http://www.auditorium.ru>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов». Режим доступа <http://school-collection.edu.ru/>

Электронный справочник по биоэтике. Режим доступа [http:// bioethica.iatp.by](http://bioethica.iatp.by).

Многофункциональный российский сайт по биоэтике. Режим доступа www.clone.ru.

Раздел дисциплины: Топическая диагностика заболеваний нервной системы

Тема занятия: Атаксии, виды. Синдромология поражения мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма. Расстройства высших мозговых функций. Синдромология поражения больших полушарий головного мозга.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования экстрапирамидной системы, с анатомией, синдромологией поражения коры головного мозга, особенностями обследования пациентов с расстройствами высших корковых функций.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

Клиническая анатомия мозжечка.

Афферентные восходящие пути мозжечка.

Афферентные нисходящие пути мозжечка.

Эфферентные пути мозжечка.

Симптомы и признаки расстройства координации на голове.

Симптомы и признаки нарушения координации в руках.

Симптомы и признаки нарушения координации в ногах.

Симптомы и признаки нарушения координации в осевой мускулатуре.

Динамическая атаксия. Клиническая характеристика.

Статическая атаксия. Клиническая характеристика.

Клинические особенности мозжечковой атаксии.

Клинические особенности сенситивной полиневральной атаксии.

Клинические особенности сенситивной заднестолбовой атаксии.

Клинические особенности вестибулярной атаксии.

Клинические особенности капсулярной атаксии.

Клиническая характеристика лобной атаксии.

Особенности невротической атаксии

Строение полушарий большого мозга.

Понятие об экспрессивной и импрессивной речи.

Клиническая характеристика моторной афазии.

Клиническая характеристика сенсорной афазии.

Клиническая характеристика амнестической афазии.

Клиническая характеристика семантической афазии.

Характеристика и диагностическое значение зрительной агнозии.

Характеристика и диагностическое значение слуховой агнозии.

Виды и диагностическое значение сенситивной агнозии.

Характеристика идеаторной апраксии.

Характеристика моторной апраксии.

Характеристика конструктивной апраксии.

Виды расстройств памяти.

Классификация расстройств сознания.

Клиническая характеристика оглушения.

Клиническая характеристика сопора.

Клиническая характеристика комы.

Синдромология поражения лобной доли.

Синдромология поражения теменной доли.

Синдромология поражения височной доли.

Синдромология поражения затылочной доли.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самост. работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015.-135с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 564 с.

Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов ; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 262 с.

Дополнительная учебная литература:

Антипенко Е.А. Дисциркуляторная энцефалопатия: Патогенез, клиника, лечение : Учеб.пособие / Е. А. Антипенко, А. В. Густов ; Нижегород.гос.мед.акад. - Н.Новгород : НГМА, 2008. - 35с. -

Биллер Х. Практическая неврология. Том 1. Диагностика / Х. Биллер. - М.: Мединформагентство, 2008. – 512 с.

Буршинов А.О. Диагностика, лечение и профилактика инсульта [Текст] : учеб. пособие для клинич. ординаторов / А. О. Буршинов ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2011. - 94 с.

Голубев В.Л. Неврологические синдромы [Текст] : рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.

Киссин М.Я. Клиническая эпилептология : рук. / М. Я. Киссин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 252 с.

Котов С.В. Диабетическая нейропатия [Текст] / С. В. Котов, А. П. Калинин, И. Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2011. - 440 с.

Петрухин А.С. Детская неврология [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 272 с.

Практическая неврология [Текст] : рук. для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 446 с.

Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз [Текст] : рук. для врачей / Т. Е. Шмидт, Н. Н. Яхно. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 272 с.

Шток В.Н. Головная боль / В. Н. Шток. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед.информ.агентство, 2007. - 465с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронные учебники в системе ЭБС.

Режим доступа <http://www.studmedlib.ru>

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 135 с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 631-639. - ISBN 978-5-9704-2901-3 : 1105-00.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 401-403. - Библиогр.: С. 400. - ISBN 978-5-9704-2902-0 : 935-00.

<http://www.medicalplanet.su/patfiz>

<http://www.booksmed.com/patofiziologiya>

<http://www.medbook.net.ru>

meduniver.com/Medical/book

<http://student.Ru>

Гуманитарная библиотека. Режим доступа <http://www.auditorium.ru>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов». Режим доступа <http://school-collection.edu.ru/>

Электронный справочник по биоэтике. Режим доступа [http:// bioethica.iatp.by](http://bioethica.iatp.by).

Многофункциональный российский сайт по биоэтике. Режим доступа www.clone.ru.

Раздел дисциплины: Топическая диагностика заболеваний нервной системы

Тема занятия: Синдромология ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания. Спинной мозг. Сплетения и корешки. Корешковые и сплетенные синдромы. Периферические нервы, синдромология поражения периферические нервов.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией и синдромологией ствола головного мозга, спинного мозга, периферической нервной системы.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

- 1.Строение ствола головного мозга
 - 2.Альтернирующие синдромы
 - 3.Классификация расстройств сознания.
 - 4.Клиническая характеристика оглушения.
 - 5.Клиническая характеристика сопора.
 - 6.Клиническая характеристика комы.
-
- 1.Клиническая анатомия сегментарного аппарата спинного мозга.
 - 2.Клиническая анатомия внесегментарного аппарата спинного мозга.
 - 3.Анатомическое соотношение сегментов спинного мозга и позвонков.
 - 4.Анатомическое соотношение корешков спинного мозга и позвонков.
 - 5.Соотношение сегментов спинного мозга и дерматомов.
 - 6.Анатомическая локализация дерматома С5.
 - 7.Анатомическая локализация дерматома С8.
 8. Анатомическая локализация дерматома D 5.
 9. Анатомическая локализация дерматома D 7.
 10. Анатомическая локализация дерматома D10.
 11. Анатомическая локализация дерматома L1.
 12. Анатомическая локализация дерматома L5.

13. Анатомическая локализация дерматома S1.
14. Клиническая характеристика двигательных расстройств при поражении спинного мозга.
15. Клиническая характеристика чувствительных расстройств при поражении спинного мозга.
16. Клиническая характеристика координаторных расстройств при поражении спинного мозга.
17. Клиническая характеристика вегетативных расстройств при поражении спинного мозга.
18. Характеристика тазовых расстройств при поражении спинного мозга.
19. Клинические синдромы поражения передних рогов серого вещества спинного мозга.
20. Клинические расстройства при поражении задних рогов серого вещества спинного мозга.
21. Клинические расстройства при поражении боковых рогов серого вещества спинного мозга.
22. Клинические расстройства при поражении боковых столбов спинного мозга.
23. Клинические расстройства при поражении задних столбов спинного мозга.
24. Характеристика полного поперечного поражения спинного мозга на уровне C3.
25. Характеристика полного поперечного поражения спинного мозга на уровне C5 - C6 сегментов.
26. Характеристика полного поперечного поражения спинного мозга на уровне C8 - D2 сегментов.
27. Характеристика полного поперечного поражения спинного мозга на уровне D7 сегмента.
28. Характеристика полного поперечного поражения спинного мозга на уровне L2 - L5 сегментов.
29. Характеристика поражения мозгового эпиконуса.
30. Характеристика поражения мозгового конуса.

31. Характеристика поражения конского хвоста.
32. Первый шейный нерв.
33. Второй шейный нерв.
34. Малый затылочный нерв.
35. Диафрагмальный нерв.
36. Плечевое сплетение.
37. Подключичный нерв.
38. Передние грудные нервы.
39. Надлопаточный нерв.
40. Подлопаточный нерв.
41. Грудоспинной нерв.
42. Подмышечный нерв.
43. Мышечно-кожный нерв.
44. Медиальный кожный нерв плеча.
45. Медиальный кожный нерв предплечья.
46. Срединный нерв.
47. Лучевой нерв.
48. Локтевой нерв.
49. Верхний первичный пучок плечевого сплетения.
50. Средний первичный пучок плечевого сплетения.
51. Нижний первичный пучок плечевого сплетения.
52. Синдром передней лестничной мышцы.
53. Синдром малой грудной мышцы.
54. Поясничное сплетение.
55. Подвздошно-подчревный нерв.

56. Подвздошно-паховый нерв.
57. Бедренно-половой нерв.
58. Латеральный кожный нерв бедра.
59. Запирательный нерв.
60. Бедренный нерв.
61. Подкожный нерв (n.saphenus)
62. Крестцовое сплетение.
63. Внутренний запирательный нерв.
64. Грушевидный нерв.
65. Верхний ягодичный нерв.
66. Задний кожный нерв бедра.
67. Седалищный нерв.
68. Большеберцовый нерв.
69. Общий малоберцовый нерв.
70. Синдром грушевидной мышцы.

V. Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015.-135с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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.

Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 8-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 564 с.

Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов ; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 262 с.

Дополнительная учебная литература:

Антипенко Е.А. Дисциркуляторная энцефалопатия: Патогенез, клиника, лечение : Учеб. пособие / Е. А. Антипенко, А. В. Густов ; Нижегород. гос. мед. акад. - Н.Новгород : НГМА, 2008. - 35с. -

Биллер Х. Практическая неврология. Том 1. Диагностика / Х. Биллер. - М.: Мединформагентство, 2008. – 512 с.

Буршинов А.О. Диагностика, лечение и профилактика инсульта [Текст] : учеб. пособие для клинич. ординаторов / А. О. Буршинов ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2011. - 94 с.

Голубев В.Л. Неврологические синдромы [Текст] : рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.

Киссин М.Я. Клиническая эпилептология : рук. / М. Я. Киссин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 252 с.

Котов С.В. Диабетическая нейропатия [Текст] / С. В. Котов, А. П. Калинин, И. Г. Рудакова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2011. - 440 с.

Петрухин А.С. Детская неврология [Текст] : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования: в 2 т. Т. 1 / А. С. Петрухин. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 272 с.

Практическая неврология [Текст] : рук. для врачей / под ред. А.С. Кадыкова, Л.С. Манвелова, В.В. Шведкова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - 446 с.

Шмидт Т.Е. Рассеянный склероз [Текст] : рук. для врачей / Т. Е. Шмидт, Н. Н. Яхно. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 272 с.

Шток В.Н. Головная боль / В. Н. Шток. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед. информ. агенство, 2007. - 465с.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Электронные учебники в системе ЭБС.

Режим доступа <http://www.studmedlib.ru>

Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст] : учеб. пособие для самостоятельной работы студентов мед.-проф. фак. / В. А. Жаднов [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2015. - 135 с.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 631-639. - ISBN 978-5-9704-2901-3 : 1105-00.

Неврология и нейрохирургия [Текст] : 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. : ил. - Предм. указ.: С. 401-403. - Библиогр.: С. 400. - ISBN 978-5-9704-2902-0 : 935-00.

<http://www.medicalplanet.su/patfiz>

<http://www.booksmed.com/patofiziologiya>

<http://www.medbook.net.ru>

meduniver.com/Medical/book

<http://student.ru>

Гуманитарная библиотека. Режим доступа <http://www.auditorium.ru>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов». Режим доступа <http://school-collection.edu.ru/>

Электронный справочник по биоэтике. Режим доступа [http:// bioethica.iatp.by](http://bioethica.iatp.by).

Многофункциональный российский сайт по биоэтике. Режим доступа www.clone.ru.

Раздел дисциплины: Топическая диагностика заболеваний нервной системы

Тема занятия: Вегетативная (автономная) нервная система и вегетативные нарушения. Неврогенные нарушения функций тазовых органов. Оболочки мозга, цереброспинальная жидкость. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.

Цель занятия: Ознакомить студентов с анатомией, синдромологией и методикой обследования вегетативной нервной системы, с анатомией, синдромологией менингеальных, гипертензионных, ликворных синдромов, особенностями обследования пациентов.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Клиническая анатомия симпатической нервной системы.
2. Клиническая анатомия парасимпатической нервной системы.
3. Клиническая анатомия гипоталамуса.
4. Признаки симпатикотонии.
5. Признаки парасимпатикотонии.
6. Методы исследования регуляции сосудистого тонуса.
7. Периферические вегетативные синдромы.
8. Симпаталгия, общая характеристика синдрома
9. Симпаталгия при периваскулярном неврите.
10. Синдром каузалгии.
11. Симпатоганглиониты, общая синдромология.
12. Синдром звездчатого узла.
13. Симпатический полиганглионит
14. Ганглионит крылонебного узла
15. Симпатическая плексопатия позвоночной артерии.
16. Спинальные вегетативные расстройства.
17. Симпатическая иннервация глаза, анатомическая характеристика.
18. Синдром десимпатизации глаза.
19. Клиническая характеристика и топическое значение расстройств мочеиспускания.

20. Клиническая характеристика и топическое значение расстройства дефекации.

21. Гипоталамический нейрососудистый вегетативный синдром.

22. Гипоталамические нейроэндокринные синдромы.

23. Гипоталамические нейродистрофические синдромы.

24. Гипоталамические вегетативно-висцеральные расстройства.

25. Гипоталамические симпатoadреналовые кризы.

26. Гипоталамические вагоинсулярные кризы.

Механизмы и клиническая характеристика внутричерепной гипертензии.

Тактика при первичной диагностике синдрома внутричерепной гипертензии.

Механизмы и клинические признаки менингеального синдрома.

Тактика при менингеальном синдроме.

Механизмы и клиническая характеристика открытой гидроцефалии.

Механизмы и клиническая характеристика ликворной окклюзии.

Дополнительные методы исследования при гидроцефально-окклюзионном синдроме.

Тактика при гидроцефально-окклюзионном синдроме.

Нормальные показатели ликвора.

Характеристика геморрагического ликворного синдрома.

Характеристика воспалительного ликворного синдрома. Варианты

Общие механизмы мозговых дислокационных синдромов.

Клиника височно-тенториального вклинения.

Клиника мозжечково-бульбарного вклинения.

Показания и противопоказания для поясничного ликворного диагностического прокола.

Техника и клиническое значение ликвородинамических проб.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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.

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

Голубев В.Л. Неврологические синдромы: рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 734 с.

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

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>

Раздел дисциплины: Частная неврология, нейрохирургия

Тема занятия: Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. Геморрагический и ишемический инсульты. Хроническая ишемия головного мозга. Профилактика инсульта.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами ОНМК, особенностями осмотра, диагностики различных форм ОНМК и ХИМ.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

Структура и частота нарушений мозгового кровообращения в заболеваемости.

Факторы риска нарушений мозгового кровообращения

Классификация НМК в зависимости от типа течения заболевания

Классификация НМК в зависимости от анатомического мозгового субстрата

Классификация форм хронического нарушения мозгового кровообращения

Классификация форм острого нарушения мозгового кровообращения

Классификация форм ишемического инсульта

Классификация форм геморрагического инсульта

Характеристика периодов острого нарушения мозгового кровообращения

Принципы оценки тяжести состояния в остром периоде нарушения мозгового кровообращения

Клиническая характеристика начального нарушения мозгового кровообращения

Критерии диагностики начального нарушения мозгового кровообращения

Дифференциальная диагностика начального нарушения мозгового кровообращения

Клиническая характеристика стадий дисциркуляторной энцефалопатии

Критерии диагностики дисциркуляторной энцефалопатии

Дифференциальная диагностика дисциркуляторной энцефалопатии

Клиническая характеристика острого мозгового церебрального сосудистого криза

Критерии диагностики острого мозгового церебрального сосудистого криза

Дифференциальная диагностика обморока и эпилептического приступа

Дифференциальная диагностика обморока и истерического приступа

Клиническая характеристика острой гипертонической энцефалопатии

Критерии диагностики острой гипертонической энцефалопатии

Дифференциальная диагностика острой гипертонической энцефалопатии

Клиническая характеристика транзиторной ишемической атаки

Критерии диагностики транзиторной ишемической атаки

Дифференциальная диагностика транзиторной ишемической атаки

Клиническая характеристика малого ишемического инсульта

Критерии диагностики малого ишемического инсульта

Дифференциальная диагностика малого ишемического инсульта

Клиническая характеристика завершеного ишемического инсульта

Критерии диагностики завершеного ишемического инсульта

Дифференциальная диагностика завершеного ишемического инсульта

Критерии ишемического инсульта в бассейне общей сонной артерии

Критерии ишемического инсульта в бассейне внутренней сонной артерии

Критерии ишемического инсульта в бассейне средней мозговой артерии

Критерии инсульта в бассейне передней мозговой артерии

Критерии ишемического инсульта в бассейне задней мозговой артерии

Критерии ишемического инсульта в бассейне позвоночной артерии

Критерии ишемического инсульта в бассейне задненижней мозжечковой артерии

Клиническая характеристика субарахноидального кровоизлияния

Критерии диагностики спонтанного субарахноидального кровоизлияния

Дифференциальный диагноз спонтанного субарахноидального кровоизлияния

Клиническая характеристика разрыва аневризмы передней соединительной артерии

Клиническая характеристика разрыва аневризмы средней мозговой артерии

Клинические особенности течения артериовенозной аневризмы

Клинические особенности каротидно-кавернозного соустья

Клиническая характеристика паренхиматозного мозгового кровоизлияния

Клиническая характеристика паренхиматозно-оболочечного мозгового кровоизлияния

Клинические особенности вентрикулярного кровоизлияния

Дифференциальная диагностика геморрагического инсульта

Ранние мозговые осложнения инсульта

Ранние немозговые осложнения инсульта

Поздние мозговые осложнения инсульта

Поздние немозговые осложнения инсульта

Структура недифференцированной помощи больному с острым нарушением мозгового кровообращения

Диагностические мероприятия в остром периоде мозгового инсульта

Критерии инсульта в бассейне передней мозговой артерии

Лечебные мероприятия в остром периоде геморрагического инсульта

Тактика при субарахноидальном кровоизлиянии

Структура средств реабилитации при инсульте

Профилактика ишемического инсульта

Вторичная профилактика нарушения мозгового кровообращения

Клиническая характеристика верхнего инфаркта спинного мозга

Клиническая характеристика нижнего инфаркта спинного мозга

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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

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

Королев А.А. Постинсультный спастический мышечный гипертонус: особенности развития, клиническая оценка, принципы восстановительного лечения: моногр. / А. А. Королев. - СПб. : Политехника-сервис, 2013. - 248 с.

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

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>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>

"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>

Раздел дисциплины: Частная неврология, нейрохирургия

Тема занятия: Воспалительные поражения нервной системы. Демиелинизирующие заболевания нервной системы.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами менингитов, энцефалитов, абсцесса мозга, особенностями осмотра, диагностики инфекционных и демиелинизирующих заболеваний нервной системы.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

Общие понятия о менингитах, энцефалитах,

Этиология, клиника, диагностика гнойных менингитов. Менингококковый менингит.

Этиология, клиника, диагностика серозных менингитов. Туберкулезный менингит.

Клещевой энцефалит – этиология, клиника, диагностика, последствия.

Эпидемический энцефалит, клиника, клиника, диагностика.

Вторичные энцефалиты, клиника, диагностика.

Абсцесс мозга, клиника, диагностика.

Особенности обследования больных с острыми инфекционными заболеваниями нервной системы.

Выявление основной неврологической симптоматики.

Особенности осмотра, диагностики, транспортировки и мониторинга.

11. Полиомиелит, неврологические нарушения, клиника, диагностика.

12. Понятие о миелитах, клиника, осложнения, уход, диагностика.

13. Эпидуральный абсцесс, клиника, осложнения, уход, диагностика.

Особенности обследования больных с воспалительными заболеваниями спинного мозга.

Общая характеристика демиелинизирующих заболеваний

2. Общая характеристика рассеянного склероза

3. Эпидемиология рассеянного склероза

4. Этиология рассеянного склероза

Патогенез рассеянного склероза

Морфология рассеянного склероза

Критерии диагностики рассеянного склероза

Классификация форм рассеянного склероза

Двигательные проявления рассеянного склероза

Чувствительные проявления рассеянного склероза

Координаторные проявления рассеянного склероза

Зрительные проявления рассеянного склероза

Варианты течения рассеянного склероза

Фазы развития рассеянного склероза

Осложнения РС

Причины смерти при РС

Клинико-лабораторные и биохимические изменения при РС

Иммунологические изменения при РС

Дополнительные методы диагностики РС

Дифференциальная диагностика РС

Внутрисиндромальные диссоциации как критерии диагностики РС

Принципы лечения РС

Патогенетическая терапия РС

Правила назначения глюкокортикоидов при РС

Симптоматическая терапия РС

Профилактика осложнений при РС

Прогноз при РС

Общая характеристика острого рассеянного энцефаломиелита

Причины ОРЭМ

Патогенез ОРЭМ

Морфология ОРЭМ

Критерии диагностики ОРЭМ

Лечение ОРЭМ

Синдромология ОРЭМ

Особенности течения ОРЭМ

Дифференциальная диагностика ОРЭМ

Общая характеристика болезни Шильдера

Особенности течения болезни Шильдера

Эпидемиология болезни Шильдера

Общая синдромология болезни Шильдера

Формы болезни Шильдера

Дифференциальная диагностика болезни Шильдера

Лечение болезни Шильдера

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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

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

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

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>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>

Раздел дисциплины: Частная неврология, нейрохирургия

Тема занятия: Заболевания периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника

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

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

1. Синдром полинейропатии.
2. Классификации полинейропатий.
3. Дифференциальная диагностика аксонопатий и миелінопатий
4. Синдромология, ликворные изменения, лечение полинейропатии Гийена - Барре.
4. Синдромология алкогольной полинейропатии
5. Синдромология дифтерийной полинейропатии
6. Патогенез, синдромология, классификация, лечение диабетической полинейропатии.
7. Патогенез, клиника, диагностика, лечение полинейропатий при уремии, болезнях печени, крови, системных болезнях соединительной ткани, порфирии, лекарственных интоксикациях.
8. Синдромология диагностика, лечение хронической воспалительной демиелинизирующей полинейропатии.
9. Синдромология наследственно обусловленной нейропатии (невральная амиотрофия Шарко – Мари).
10. Синдромология компрессионной нейропатии локтевого нерва (синдром ущемления в области локтевого сустава)

11. Компрессионная нейропатия срединного нерва (синдром запястного канала)
12. Синдром ущемления малоберцового нерва в области подколенной ямки
13. Синдрома ущемления большеберцового нерва (синдром тарзального канала)
14. Нейропатия бедренного нерва
15. Клинические признаки нейропатии наружного кожного нерва бедра (синдрома Рота)
16. Нейропатия седалищного нерва.
17. Плексопатия плечевого сплетения (паралич Эрба-Дюшенна, Дежерина-Клюмпке).
- Плексопатия плечевого сплетения паралич Дежерин-Клюмпке
- Плексопатия плечевого сплетения паралич Эрба-Дюшенна
18. Синдромология, патогенез, медикаментозное и хирургическое лечение тригеминальной невралгии.
19. Острая лицевая невропатия: этиология, клиника, лечение.
20. Дисфункция височно-нижнечелюстного сустава.
21. Дифференциальная диагностика лицевых болей.
22. Невралгия языкоглоточного нерва.
23. Патогенез неврологических осложнений остеохондроза позвоночника.
24. Компрессионные и рефлекторные синдромы поясничного остеохондроза.
25. Синдром компрессии корешка L4
26. Синдром компрессии корешка L5
27. Синдром компрессии корешка S1
28. Клиническая картина компрессии корешков конского хвоста
29. Васкулярный эпиконусный синдром
30. Васкулярный конусный синдром
31. Люмбаго, люмбалгия, люмбоишалгия: клиническая характеристика.

32. Синдром кокцигодинии.
33. Компрессионные и рефлекторные синдромы шейного остеохондроза.
34. Компрессия корешка С6
35. Компрессия корешка С7.
36. Компрессия корешка С8.
37. Вертеброгенная васкулярная цервикальная миелопатия
38. Синкопальный вертебральный (позвоночный) синдром (Унтерхарншайдта)
39. Синдром лестничной мышцы
40. Синдром малой грудной мышцы
41. Плечелопаточный периартроз.
42. Синдром "плечо - кисть"
43. Задний шейный симпатический синдром.
44. Лечение в остром периоде вертеброгенных корешковых синдромов.
45. Показания к хирургическому лечению неврологических проявлений шейного и поясничного остеохондроза.
46. Дифференциальная диагностика остеохондроза позвоночника.
47. Болевые миофасциальные синдромы.

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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

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

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

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>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>

Раздел дисциплины: Частная неврология, нейрохирургия

Тема занятия: Опухоли нервной системы. Черепно-мозговая травма.

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

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 3, ПК 11, ПК 12.

Вопросы для обсуждения и объяснения:

- 1.Классификация опухолей спинного мозга по гистологической структуре.
2. Классификация опухолей спинного мозга по локализации.
3. Классификация опухолей спинного мозга по течению.
4. Классификация опухолей спинного мозга по расположению по отношению к твердой мозговой оболочке.
5. Гистологические варианты экстрамедуллярных опухолей спинного мозга.
6. Синдромология экстрамедуллярных опухолей.
7. Синдромология спинальной ментингтомы.
8. Синдромология невриномы корешка.
9. Синдромология эпиндимомы конского хвоста.
10. Гистологические варианты интрамедуллярных опухолей спинного мозга.
11. Синдромология интрамедуллярных опухолей.
12. Синдромология эпиндимомы центрального канала.
13. Синдромология глиомы спинного мозга.
14. Синдромология тератомы, дермальной кисты.
15. Синдромология злокачественных опухолей спинного мозга.
16. Синдромология метастатических опухолей спинного мозга.
- 17.Синдромология опухолей шейного отдела спинного мозга.
18. Синдромология опухолей грудного отдела спинного мозга.
19. Синдромология опухолей пояснично-крестцового отдела спинного мозга.
20. Синдромология опухолей конского хвоста.
21. Диагностика опухолей спинного мозга.
22. Дифференциальный диагноз опухоли спинного мозга.
- 23.Показания к оперативному лечению опухолей спинного мозга.
24. Консервативное лечение опухолей спинного мозга.
- 25.Эпидемиология современной черепно-мозговой травмы

26. Клиническое и социальное значение черепно-мозговой травмы
27. Механизмы черепно-мозговой травмы
28. Сосудистые механизмы черепно-мозговой травмы
29. Ликвородинамические факторы черепно-мозговой травмы
30. Периоды черепно-мозговой травмы
31. Классификация клинических форм черепно-мозговой травмы
32. Классификация осложнений черепно-мозговой травмы
33. Классификация черепно-мозговой травмы по тяжести
34. Классификация переломов черепа
35. Классификация повреждений мягких тканей при черепно-мозговой травме
36. Характеристика сочетанной черепно-мозговой травмы
37. Характеристика комбинированной черепно-мозговой травмы
38. Характеристика и критерии диагностики открытой черепно-мозговой травмы
39. Критерии оценки тяжести состояния при черепно-мозговой травме
40. Клиническая характеристика расстройств сознания при черепно-мозговой травме
41. Клиническая характеристика очаговых неврологических расстройств при черепно-мозговой травме
42. Клиническая характеристика вегетативно-сосудистых расстройств при черепно-мозговой травме
43. Клиническая характеристика соматической патологии при черепно-мозговой травме
44. Клиническая характеристика сотрясения головного мозга
45. Критерии диагностики сотрясения головного мозга
46. Дифференциальная диагностика сотрясения головного мозга
47. Периодизация сотрясения головного мозга
48. Лечебные мероприятия при сотрясении головного мозга

49. Клиническая характеристика ушиба головного мозга легкой степени тяжести
50. Критерии диагностики ушиба головного мозга легкой степени тяжести
51. Дифференциальная диагностика ушиба головного мозга
53. Клиническая характеристика ушиба головного мозга средней степени тяжести
54. Критерии диагностики ушиба головного мозга средней степени тяжести
55. Клиническая характеристика травматического субарахноидального кровоизлияния
56. Клиническая характеристика ушиба головного мозга тяжелой степени
57. Критерии диагностики ушиба головного мозга тяжелой степени
58. Характеристика диффузного аксонального повреждения мозга
59. Критерии диагностики диффузного аксонального повреждения мозга
60. Клиническая характеристика травматического сдавления головного мозга
61. Причины сдавления головного мозга при черепно-мозговой травме
62. Патогенез мозгового вклинения при травматическом сдавлении головного мозга
63. Неврологические проявления височно-тенториального вклинения при черепно-мозговой травме
65. Диагностика сдавления мозга при черепно-мозговой травме
64. Неврологические проявления мозжечково-бульбарного вклинения при черепно-мозговой травме
66. Неотложные мероприятия при травматическом сдавлении головного мозга
87. Критерии диагностики эпидуральной острой травматической гематомы
68. Критерии диагностики подострой и хронической травматической внутричерепной гематомы
69. Клиническая характеристика сдавления головы
70. Неотложные диагностические мероприятия при черепно-мозговой травме
71. Неотложные лечебные мероприятия при тяжелой черепно-мозговой травме

72.Мозговые осложнения черепно-мозговой травмы

73.Внемозговые осложнения черепно-мозговой травмы

74.Классификация последствий черепно-мозговой травмы

Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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

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

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

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>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>

Раздел дисциплины: Топическая диагностика заболеваний нервной системы. Частная неврология, нейрохирургия

Тема занятия: Эпилепсия. Пароксизмальные расстройства сознания. Неврозы. Головные боли. Зачет.

Цель занятия: Ознакомить студентов с различными формами эпилепсии, пароксизмальных состояний, неврозов, головных болей.

В результате изучения темы студент должен овладеть следующими компетенциями: ПК 13

Вопросы для обсуждения и объяснения:

- 1.Механизмы развития эпилептического приступа.
- 2.Основные причины эпилепсии.
- 3.Общая характеристика эпилепсии.
- 4.Клиническая классификация эпилепсии. Основные клинические формы.
- 5.Клиническая характеристика эпилептических приступов.
- 6.Методы исследования при эпилептическом синдроме.
- 7.Клиническая характеристика парциальной эпилепсии.
- 8.Характеристика генерализованной эпилепсии.
- 9.Основные причины эпилептических синдромов и их дифференциальная диагностика.
- 10.Общие принципы лечения эпилепсии и эпилептического синдрома.
- 11.Неотложная помощь при генерализованном и парциальном эпилептическом приступе.
- 12.Лечение эпилептического статуса.

13. Общие принципы хирургического лечения эпилепсии.
14. Общие механизмы обморока
15. Классификация обмороков
16. Дифференциальная диагностика эпилептического приступа и обморока
17. Дифференциальная диагностика эпилептического приступа и истерического припадка.
18. Диагностика обморока
19. Диагностика истерии
20. Лечение обмороков.
21. Понятие о нарколепсии. Дифференциальная диагностика с эпилепсией.
22. Детские аффективно-респираторные кризы. Дифдиагностика с эпилепсией.
23. Синдромы пароксизмального головокружения. Дифдиагностика с эпилепсией.
24. Дифференциальная диагностика беттолепсии.
25. Дифференциальная диагностика атриовентрикулярной блокады
26. Дифференциальная диагностика сомнамбулизма
27. Дифференциальная диагностика транзиторных ишемических атак и эпилепсии.

V. Рекомендуемая литература

Основная учебная литература

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.

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

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

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

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>

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>

Организация специализированного сестринского ухода [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. З.Е. Сопиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426203.html>

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>

Сестринское дело в неврологии [Электронный ресурс] : учебник/ под ред. С.В. Котова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970429631.html>

Скорая медицинская помощь. Руководство для фельдшеров [Электронный ресурс] / Верткин А.Л. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - <http://www.medcollegelib.ru/book/ISBN9785970419571.html>