

Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра неврологии и нейрохирургии

Методические рекомендации для студентов

для подготовки к практическому занятию по теме
«Симптомы поражения I – VI пар черепных нервов. Альтернирующие синдромы»
у студентов 3 курса лечебного факультета

«Утверждаю»

Зав. кафедрой неврологии и
нейрохирургии, проф.

В.В.Линьков

1. **Тема занятия** - Симптомы поражения I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов. Альтернирующие синдромы.

2. **Цель занятия** – Повторить анатомо-физиологические данные о I, II, III, IV, V, VI парах черепных нервов и кортико-нуклеарном пути, изучить симптомы поражения I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов, альтернирующие синдромы среднего мозга и моста, овладеть методикой исследования функций I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов.

3. **Уровень усвоения дисциплины** – 2,3.

3.1. *Студент должен знать:*

- анатомо-физиологические данные о I, II, III, IV, V, VI парах черепных нервов и кортико-нуклеарном пути;
- симптомы поражения I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов, альтернирующие синдромы среднего мозга и моста, овладеть методикой исследования функций I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов.

3.2. *Студент должен уметь:*

Исследовать функции I, II, III, IV, V, VI пар черепных нервов.

4. **Место проведения занятия** – ОБУЗ ГКБ №3 (неврологическое отделение), клиника ИвГМА.

5. **Продолжительность занятия:** 4,5 часа.

6. **Средства обучения** – муляжи, таблицы, тесты, метод. рекомендации и разработки.

7. **План проведения занятия:**

12.45-14.15 – Контроль исходных знаний (тесты, собеседование). Разбор вопросов темы занятия. (место проведения – учебные комнаты).

14.25.-15.55. – Решение ситуационных задач. Демонстрация методики исследования функций черепных нервов на больном.

(место проведения – учебные комнаты, палаты неврологического отделения).

16.00. -16.25 – Курация больных. Освоение навыков исследования функций черепных нервов. Разбор курируемых больных. Оценка результатов обследования. Установка топического диагноза.

(место проведения – палаты неврологического отделения).

8. **Содержание занятия.**

Перечень вопросов для собеседования.

1. Какие из перечисленных структур входят в состав мозгового ствола?
А) медулярный конус, Б) продолговатый мозг, В) варолиев мост, Г) внутренняя капсула, Д) средний мозг
2. Какие из названных групп мышц получают одностороннюю корковую иннервацию?
А) глазодвигательные, Б) жевательные, В) лобные мимические, Г) орбитальные мимические, Д) оральные мимические
3. Какие из названных групп мышц получают двустороннюю корковую иннервацию?
А) глазодвигательные, Б) жевательные, В) лобные мимические, Г) орбитальные мимические, Д) оральные мимические
4. Какие из черепно-мозговых нервов выполняют чувствительную функцию?
5. Какие из черепно-мозговых нервов выполняют двигательную функцию?
6. Какие из черепно-мозговых нервов выполняют вегетативную функцию?

Перечень вопросов для проведения заключительного контроля.

1. Где проходит кортико-нуклеарный путь?

А) переднее бедро, Б) колено внутренней капсулы, В) заднее бедро.

2. У больного аносмия правой половины носа. Где очаг поражения?

3. У больного снизилось обоняние обеих половин носа и появились периодические ощущения запаха жженой резины. Где очаг поражения?

4. При поражении каких структур будет гемианопсия противоположных полей зрения?

А) зрительный нерв, Б) медиальные отделы хиазмы, В) латеральные отделы хиазмы, Г) зрительный тракт, Д) наружное коленчатое тело, Е) пучок Грациоле, Ж) кора шпорной борозды

5. У больного правосторонняя нижнеквадрантная гемианопсия и приступы фотопсий в тех частях полей зрения. Где патологический очаг?

6. Какие нервы будут поражены при процессе в верхнеглазничной щели?

7. Перечислите приемы исследования функции III нерва?

8. У больного нарушена болевая, температурная и частично тактильная чувствительность на левой половине лица. Где очаг поражения?

9. Опишите двигательные нарушения при поражении VI черепного нерва.

10. Опишите двигательные нарушения при поражении III черепного нерва.

11. Перечислите симптомы поражения двигательной порции тройничного нерва.

12. Укажите признаки поражения правой половины среднего мозга.

Задача 1.

Пациент, 30 лет. Жалобы на приступы сильнейших болей в лице справа.

Анамнез заболевания: заболел остро, 2 дня назад. Заболевание связывает с переохлаждением.

Приступы болей длятся несколько секунд, возникают с периодичностью в 20-30 минут, провоцируются жеванием, разговором, прикосновением к лицу.

Неврологический статус: отмечается болезненность при пальпации точки выхода II ветви тройничного нерва справа, имеются курковые точки на правой щеке. Парезов мышц лица и конечностей не выявлено. Снижения чувствительности нет. Координаторно-статическая сфера в норме.

Вопросы:

1. Какие ведущие клинические синдромы можно выделить у больного?

2. Патологический очаг.

Задача 2.

Пациентка, 23 лет. Жалобы на опущение верхнего века справа, двоение перед глазами, слабость в левых конечностях.

Неврологический статус: расходящееся косоглазие правого глаза, птоз справа, расширение зрачка справа, сила мышц в левых конечностях снижена до 3 баллов, сухожильные рефлексы слева повышены, патологический рефлекс Бабинского слева.

Вопросы:

1. Какие ведущие клинические синдромы можно выделить у больного?

2. Патологический очаг.

9. Организация и формы самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов включает предварительный и текущий тестовый контроль знаний, решение ситуационных задач, курацию (микрокурацию) больных, просмотры диапозитивов, фильмов, совершенствование практических навыков по обследованию больных, ознакомление с кафедральными методическим материалом.

10. Литература.

Основная литература

- I. 1. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -
Т. 1 : Неврология. - 2015.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. -
Т. 2 : Нейрохирургия. - 2015.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : для студентов медицинских вузов : с компакт-диском : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 1 : Неврология. - 2013. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
4. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : для студентов медицинских вузов : с компакт-диском : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 2 : Нейрохирургия / под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 2013.
5. Гусев Е. И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : приложение на компакт-диске к учебнику : для студентов медицинских вузов : в 2 т. / Н. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM)
6. Гусев Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник с приложением на компакт-диске : для студентов медицинских вузов : в 2 т. Т. 1/ Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
7. Гусев Е. И. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] : приложение на компакт-диске к учебнику : для студентов медицинских вузов : в 2 т. / Н. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. дан. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 1 эл. опт. диск (CD-ROM).
- II. 1. Скоромец А.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : руководство для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. -9-е изд. -СПб. : Политехника, 2014.
2. Триумфов А. В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы : краткое руководство / Триумфов. - 20 -е изд., испр. - М. : МЕДпресс-информ, 2017.

ЭБС:

- 1 Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Т. 1. Неврология. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. <http://www.studmedlib.ru>
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова. - 4-е изд., доп. - Т. 2. Нейрохирургия / под ред. А.Н. Коновалова, А.В. Козлова. - М. : ГЭОТАР-

Дополнительная литература:

1. Неврология : национальное руководство : краткое издание / Н. Ю. Абрамычева [и др.] ; под ред.: Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. Линьков В.В., Гаранина Е.С. Болезнь Паркинсона и паркинсонизм: электронное обучающе-контролирующее учеб. пособие. - Иваново, 2010.
3. Линьков В.В., Гаранина Е.С. Рассеянный склероз (клиника, диагностика, лечение): электронное обучающе-контролирующее учеб. пособие - Иваново, 2010.
4. Острые нарушения мозгового кровообращения: факторы риска, диагностика, лечение, первичная и вторичная профилактика : учебное пособие для студентов, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия" / сост. А. Е. Баклушин [и др.]. - Иваново, 2011.
5. Ястребцева И. П. Оценка ограничений жизнедеятельности при нарушениях двигательных функций по этапам восстановительного лечения : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / И. П. Ястребцева. - Иваново, 2008.

Периодические издания:

1. Журнал вопросы нейрохирургии имени Н.Н. Бурденко : кварталный научно-практический журнал / Минздравсоцразвития РФ, НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко РАМН. – М. : Медицина, 1937. – Выходит раз в два месяца.
2. Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова : научно-практический рецензируемый журнал. – М. : МЕДИА СФЕРА, 1901. – Выходит ежемесячно.