

Ивановская государственная медицинская академия
Кафедра неврологии и нейрохирургии

Методические рекомендации для студентов

для подготовки к практическому занятию по теме
«Симптомы поражения VII-XII 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 VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов. Альтернирующие синдромы.

2. **Цель занятия** – Повторить анатомо-физиологические данные о VII, VIII, IX, X, XI, XII парах черепных нервов и кортико-нуклеарном пути, изучить симптомы поражения VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов, альтернирующие синдромы продолговатого мозга, проявления бульбарного и псевдобульбарного синдромов, овладеть методикой исследования функций VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов.

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

3.1. *Студент должен знать:*

- анатомо-физиологические данные о VII, VIII, IX, X, XI, XII парах черепных нервов и кортико-нуклеарном пути;
- симптомы поражения VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов, альтернирующие синдромы продолговатого мозга, проявления бульбарного и псевдобульбарного синдромов, овладеть методикой исследования функций VII, VIII, IX, X, XI, XII пар черепных нервов.

3.2. *Студент должен уметь:*

Исследовать функции VII, VIII, IX, X, XI, XII 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. Ядра каких черепно-мозговых нервов расположены в продолговатом мозге?
2. Как называется тракт к мимической мускулатуре, образованный центральным двигательным нейроном?
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?
7. Какие из перечисленных ядер относятся к IX паре черепных нервов?
А) обоюдное, Б) ядро серого крыла, В) слюноотделительное, Г) дорзальное, Д) ядро солитарного тракта.

8. Какие из перечисленных ядер относятся к X паре черепных нервов?
А) обоюдное, Б) ядро серого крыла, В) слюноотделительное, Г) дорзальное, Д) ядро солитарного тракта.
9. Какие черепные нервы выходят из полости черепа через яремное отверстие?

Перечень вопросов для проведения заключительного контроля.

1. Для какого синдрома характерен насильственный смех и плач, симптомы орального автоматизма?
2. В какую сторону затруднен поворот головы при поражении XI нерва справа?
3. Опишите отличия поражения XII нерва по центральному и периферическому типу.
4. Укажите отличие бульбарного от псевдобульбарного паралича.
5. Укажите проявления альтернирующих синдромов при поражении левой половины продолговатого мозга.
6. У больного хриплый голос, снижен глоточный рефлекс слева, язычок отклоняется вправо, тахикардия. Где очаг поражения?
7. У больного имеется поражение IX, X, XI черепных нервов слева. Где очаг поражения?
8. У больного атрофия и фибрилляции в правой половине языка, язык отклоняется вправо. Где очаг поражения?
9. У больного затруднено глотание, понижена чувствительность верхней половины глотки справа, утрачен вкус на задней трети языка справа. Что поражено?

Задача 1.

Больной, 74 лет внезапно почувствовал головокружение, упал, появилась икота, стало трудно глотать.

Объективно: Реакция зрачков на свет и конвергенцию вялая. Зрачки D>S. Западение главного яблока слева. Неполный птоз верхнего века левого глаза. Горизонтальный мелкоамплитудный нистагм влево. На левой половине лица снижена температурная и болевая чувствительность. Роговичный рефлекс слева отсутствует. Левая половина мягкого неба не подвижна. Глоточный рефлекс слева не вызывается. Нарушена артикуляция речи, глотание затруднено. Девиация языка влево. Движения рук и ног в полном объеме. Промарширует левой рукой при выполнении пальце-носовой пробы, при выполнении пяточно-коленной пробы – левой ногой. Тонус левой руки и ноги снижен. Болевая и температурная чувствительность на правой половине туловища, правой руке и ноге отсутствует. Сухожильные и периостальные рефлексы на руках и ногах повышены справа. Патологических рефлексов не выявлено.

Вопросы:

1. Назовите симптомы выпадения неврологических функций.
2. Объясните происхождение клинических симптомов.
3. Локализируйте очаг поражения нервной системы.

Задача 2.

Женщина 56 лет, длительно страдающая сахарным диабетом и гипертонической болезнью, с утра отметила, что не может закрыть левый глаз.

Объективно: сглажены все мимические складки на левой половине лица, больная не мо-

жет наморщить кожу лба, нахмурить брови слева, закрыть левый глаз. При попытке улыбнуться отстает левый угол рта. Сглажена левая носогубная складка.

Вопросы:

1. Какой по характеру парез отмечается у больного?
2. Указать локализацию процесса.

Задача 3.

Больной с жалобами на головную боль, головокружение, пошатывание при ходьбе больше влево, снижение слуха на левое ухо, асимметрию лица, онемение левой половины лица. Жалобы появились постепенно в течение 8 месяцев.

Объективно: нарушение слуха слева, сглаженность всех мимических складок слева, снижение болевой и температурной чувствительности на левой половине лица, снижение тонуса мышц конечностей, при выполнении пальце-носовой и пяточно-коленной проб отмечается миомпопадание и интенционный тремор левой рукой и ногой. В позе Ромберга падает влево.

Вопросы:

3. Определите неврологические синдромы
4. Укажите локализацию процесса.

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

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-Медиа, 2015. <http://www.studmedlib.ru>

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.