

Дата: 17.06.2020

Группа: 103

Преподаватель: Ромащенко И.М.

Дисциплина: Анатомия и физиология человека

Вид занятия: практическое занятие № 21, 2 часа

Тема: Функциональные виды черепно - мозговых нервов

ЗАДАНИЕ № 1 Решите задачи:

1. Какой черепной нерв может пострадать при опухоли гипофиза?

2. У пациента расходящееся косоглазие, расширение зрачка (мидриаз), ограничена подвижность глазного яблока при взгляде вверх, вовнутрь, вниз, опущено верхнее веко. Какой черепной нерв поврежден у пациента?

3. У ребенка 10 лет на фоне простудного заболевания внезапно возникла асимметрия лица: опущен левый угол рта, отмечается слюнотечение, отвисает нижнее веко, глаз не закрывается, снижены вкусовые ощущения. Функция какого нерва нарушена?

4. У пациента затруднено разгибание кисти и пальцев, отмечает слабость в этой конечности, чувство онемения, периодические болезненные ощущения. Какой нерв поражен у пациента?

ЗАДАНИЕ № 2 Выберите один правильный ответ

1. Укажите черепной нерв, формирующийся в области слепого пятна сетчатки:
А) блуждающий нерв;
Б) зрительный нерв;
В) добавочный нерв;
Г) тройничный нерв.
2. Укажите орган, который иннервируется преддверно-улитковым нервом:
А) орган зрения;
Б) орган слуха;
В) орган вкуса;
Г) орган обоняния.
3. Укажите ветвь, которая отходит от глазного нерва:
А) слезный нерв;
Б) подглазничный нерв;
В) верхнечелюстной нерв;
Г) нижнечелюстной нерв.
4. Укажите анатомическую структуру, которую иннервирует нижний гортанный нерв:
А) слизистая оболочка гортани;
Б) перстне-щитовидная мышца;

- В) щитовидная железа;
Г) задняя перстне-щитовидная мышца.
5. Укажите синус твердой мозговой оболочки, который сливается в области внутреннего затылочного возвышения и образует синусный сток:
А) поперечный синус;
Б) клиновидно-теменной синус;
В) верхний каменистый синус;
Г) нижний каменистый синус.
6. Укажите нерв, который проходит через круглое отверстие:
А) обонятельный нерв;
Б) зрительный нерв;
В) верхнечелюстной нерв;
Г) нижнечелюстной нерв.
7. Укажите мышцы, которые иннервирует тройничный нерв:
А) мимические мышцы;
Б) жевательные мышцы;
В) мышцы глаза;
Г) мышцы верхней конечности.
8. Укажите мышцы, которые иннервирует лицевой нерв:
А) мимические мышцы;
Б) жевательные мышцы;
В) мышцы верхней конечности;
Г) мышцы груди.
9. Укажите черепной нерв, который выходит из мозга между пирамидой и оливой:
А) I-я пара черепных нервов;
Б) II-я пара черепных нервов;
В) XII-я пара черепных нервов;
Г) III-я пара черепных нервов.
10. Укажите отверстие, через которое из черепа выходит ветвь тройничного нерва:
А) рваное отверстие;
Б) сонный канал;
В) овальное отверстие;
Г) зрительный канал.
11. В каком канале пирамиды височной кости проходит лицевой нерв?
А) сонный канал;
Б) лицевой канал;
В) мышечно-трубный канал;
Г) сосцевидный канал.
12. Какой нерв сверху ограничивает треугольник Пирогова?
А) зрительный нерв;
Б) подъязычный нерв;
В) обонятельные нервы;
Г) тройничный нерв.

13. Укажите черепной нерв, который иннервирует мышцы языка:
- А) отводящий нерв;
 - Б) блоковый нерв;
 - В) добавочный нерв;
 - Г) подъязычный нерв.
14. Укажите черепной нерв, не иннервирующий мышцы глазного яблока:
- А) глазодвигательный нерв;
 - Б) блоковый нерв;
 - В) подъязычный нерв;
 - Г) отводящий нерв.
15. Укажите анатомическое образование, относящееся к периферической нервной системе:
- А) спинной мозг;
 - Б) спинномозговые нервы;
 - В) полушария большого мозга;
 - Г) таламус.
16. Укажите ветвь лицевого нерва, отходящую от него в лицевом канале:
- А) скуловые ветви;
 - Б) краевая ветвь нижней челюсти;
 - В) щечные ветви;
 - Г) стрелчатый нерв.
17. К какому образованию пирамиды височной кости прилежит тройничный узел?
- А) дугообразное возвышение;
 - Б) тройничное вдавление;
 - В) яремная ямка;
 - Г) сосцевидная вырезка.
18. Локтевой нерв иннервирует кожу:
- А) I пальца кисти;
 - Б) I, II пальцев кисти;
 - В) II, III пальцев кисти;
 - Г) IV, V пальцев кисти.
19. Укажите ветвь, которая отходит от нижнечелюстного нерва:
- А) подглазничный нерв;
 - Б) слезный нерв;
 - В) барабанный нерв;
 - Г) нижний альвеолярный нерв.

ЗАДАНИЕ № 3 Ситуационные задачи:

1. При поражении (полном параличе) какого черепного нерва будут наблюдаться следующие нарушения?

Опущение верхнего века (птоз) - глаз закрыт опущенным верхним веком.

Глазное яблоко повернуто кнаружи и слегка вниз (расходящееся косоглазие). Расширение зрачка.

Ухудшение зрения на близких расстояниях (паралич аккомодация).

Глаз несколько выстоит из орбиты (экзофтальм).

Двоение (диплопия) при поднятом верхнем веке и взгляде в сторону пораженной мышцы.

2. Какие нарушения возникают при полном или частичном повреждении (перерыве проводимости) II пары черепных нервов - зрительного нерва?

3. Женщина, 65 лет, домохозяйка, месяц назад перенесла грипп, осложнившийся правосторонним гайморитом. На протяжении последних трех дней ее стали беспокоить кратковременные приступы интенсивных болей в правой половине лица продолжительностью от нескольких секунд до двух-трех минут. Боли проявляются во время приема пищи, при разговоре, прикосновении к правой щеке. Они распространяются в верхнюю челюсть к зубам и деснам, а также иррадиируют в область лба и нижней челюсти. Особенно тягостной стала боль после появления день назад на правой щеке опоясывающего герпеса.

Объективно: отмечается повышенная чувствительность кожи правой половины лица и болезненность точек выхода ветвей V пары черепных нервов: супраорбитальной, инфраорбитальной и ментальной (надглазничное, подглазничное и подбородочное отверстие).

Ваше мнение о диагнозе у больной?

4. Юноша, 16 лет, учащийся средней школы, во время судейства на соревнованиях по лыжам переохладился и на следующий день почувствовал боли в лице впереди левого уха и в области сосцевидного отростка

На второй день болезни при осмотре в зеркале с удивлением обнаружил у себя резкую асимметрию лица. Левая сторона - маскообразна складки лба и носогубная складка здесь сглажены, глазная щель шире, угол рта опущен. При наморщивании лба слева складок не образуется, при зажмуривании глазная щель не смыкается. Не может оскалить зубы, надуть щеки, издать свист. Несколько затруднена речь.

Объективно: кожа на левой половине лица не собирается в складки, левый глаз не закрывается - лагофтальм, или "заячий глаз" (греч. lagos -заяц), при показывании зубов угол рта на левой стороне не оттягивается кзади.

Что случилось, по Вашему мнению, у данного больного?

5. При поражении какого черепного нерва или его ядра в ствол: головного мозга появляется периферический паралич грудино-ключично-сосцевидной и трапецевидной мышц с их последующей атрофией. В результате больной испытывает затруднения при повороте головы в здоровую сторону и необходимости поднять плечо. На стороне поражения наблюдается опущение плеча и лопатки, нижний угол ее отходит л позвоночника.

Задания 1,2, 3 выполняются письменно и высылаются на почту преподавателю. Дата выполнения 20.06.2020 года до 14.00.

Рекомендуемая литература:

Основные источники:

1. Баскаков М.Б. Анатомия и физиология человека. Основы морфологии человека и общей патологии клетки [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / М.Б. Баскаков. —

- Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 114 с. — 978-5-4488-0013-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/66385.html>
2. Самусев, Р.П. Атлас анатомии человека: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Р.П. Самусев. - 7 — е изд., перераб. - М: Мир и образование, 2015. - 704с.: ил.

Дополнительные источники:

1. <http://anatomyonline.ru> – анатомический словарь онлайн;
2. <http://meduniver.com/Medical/Anatom> – статьи и иллюстрации по нормальной анатомии человека;
3. <http://miranatomy.ru> – материалы по анатомии и физиологии с иллюстрациями.
4. <http://mwanatomy.info> – популярно о строении человеческого тела с иллюстрациями;
5. <http://www.anatomus.ru> – анатомия человека в иллюстрациях;
6. <http://www.e-anatomy.ru> – виртуальный атлас по анатомии и физиологии человека
7. Сай, Ю.В. Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Анатомия и физиология человека»: Учебное пособие / Ю.В. Сай, Н.М. Кузнецова. — СПб.: Лань, 2016. — 100 с.
8. Федюкович, Н.И. Анатомия и физиология человека: Учебник / Н.И. Федюкович. — Рн/Д: Феникс, 2013. — 510 с