

Задание: составить конспект лекции в тетрадях на тему: «Морфофункциональная характеристика скелета и аппарата движения головы».

Правила оформления. Перед темой написать ФИО. Материал пишется разборчивым почерком. После написания лекции сделать четкие фотографии, вставить в текстовый редактор WORD и выслать на электронную почту elena-prihodko@inbox.ru 17.09.2021 г. до 20.00.

Таблицы чертить не обязательно. Это графы логической структуры со стрелочками.

Отсутствие работ на указанное время – пропуск занятия с последующей отработкой в виде кроссворда.

План.

1. Строение черепа.
2. Соединения костей черепа.
3. Возрастные особенности черепа.
4. Мышцы головы.
5. Мышцы шеи.

1. Строение черепа.

Скелет головы - череп			
Лицевой отдел		Мозговой отдел	
Парные кости	Непарные кости	Парные кости	Непарные кости
<p>1. носовые 2. слезные 3. скуловые 4. нижняя носовая раковина – образует нижнюю стенку носовой полости 5. нёбная 6. верхняя челюсть – содержит: а) альвеолярные отростки (для зубов) б) гайморову пазуху</p>	<p>1. сошник – образует перегородку носа. 2. нижняя челюсть содержит: а) отростки – венечные и мышцелковые б) альвеолярные отростки – для прикрепления зубов; 3. подъязычная кость – расположена в области шеи.</p>	<p>1. теменная - имеет: а) тело б) края: лобный, сагиттальный, затылочный, височный (чешуйчатый) 2. височная имеет: А) чешуйчатую часть Б) каменистую часть(пирамида) В) барабанная часть Г) наружное слуховое отверстие Д) содержит среднее и внутреннее ухо. Е) сосцевидный отросток Ж) шиловидный отросток З) суставная ямка</p>	<p>1. лобная кость содержит: а) чешуйчатая часть б) надпереносье в) надбровные дуги г) фронтальную пазуху 2. затылочная кость – содержит: А) чешую Б) скат В) мышцелки Г) затылочное отверстие для спинного мозга. 3. Клиновидная кость – в основании черепа. Содержит: а) тело с турецким седлом, в нем – гипофизарная ямка для железы гипофиз б) крылья – большие и малые в) крыловидные отростки: медиальные и латеральные. 4. Решётчатая кость – содержит: а) перпендикулярную пластинку с петушиным гребнем; б) решетчатую пластинку в) решетчатый лабиринт.</p>

2. Соединения костей черепа

Непрерывные - синартрозы	Прерывные – диартрозы (суставы)
<p>1. Синдесмозы – соединения при помощи соединительной ткани:</p> <p>А) швы:</p> <p>- зубчатые:</p> <p>1) венечный – между лобной и теменными костями</p> <p>2) стреловидный (сагиттальный) между теменными костями</p> <p>3) лямбдовидный – между теменными и затылочной костями</p> <p>- плоские: между костями лицевого черепа</p> <p>- чешуйчатые: между височной и теменной костями.</p> <p>Б) связки – укрепляют сустав</p> <p>В) вколачивания – соединения корня зуба с альвеолой челюсти.</p> <p>2. Синхондрозы – соединения при помощи хрящевой ткани: соединение костей основания черепа до 25-30 лет.</p> <p>3. Синостоз – соединение при помощи костной ткани: соединение костей в черепе у людей старше 30 лет.</p>	<p>Височно-нижнечелюстной сустав: парный, комбинированный, содержит диск. По функции трехосный, по строению – мышечковый. Образован мышечковым отростком нижней челюсти и суставной ямкой височной кости.</p>

3. Возрастные особенности черепа.

Череп новорождённого

1. объём мозгового черепа в 8 раз превышает лицевой отдел (у взрослого он лишь в 2 раза больше).
2. Челюсти недоразвиты, что обуславливает малую высоту лицевого отдела.
3. Наличие родничков - перепончатых участков свода черепа, необходимых для увеличения объёма мозгового черепа в связи с ростом головного мозга:
 - А) большой передний (лобный) родничок ромбовидной формы находится между лобной и теменными костями, зарастает к году жизни.
 - Б) задний малый (затылочный) родничок треугольной формы, расположенный на стыке между теменными и затылочной костью, зарастает на 2-м месяце жизни.
 - В) боковые роднички – у недоношенных.
4. Отсутствуют пазухи в костях черепа.

В старческом возрасте.

1. Сглаживаются швы, соединение переходит в синостоз.
2. Уменьшаются альвеолярные отростки челюстей, укорачивается лицевой отдел черепа, вследствие стирания и выпадения зубов

3. Кости черепа становятся более плотными, тонкими и хрупкими, увеличивает риск переломов.

4. Мышцы головы.

мимические	жевательные
Не имеют фасций, прикрепляются одним концом к костям черепа, другим – вплетаются в кожу лица.	Имеют фасции. Одним концом прикрепляются к костям черепа, другим – к нижней челюсти, обеспечивая ее движение.
1. надчерепная 2. мышца, сморщивающая лоб 3. мышца гордецов 4. скуловая 5. круговая мышца глаза 6. мышца, поднимающая бровь 7. носовая 8. ушная 9. мышца смеха 10. щечная 11. круговая мышца рта 13. подбородочная 14. мышца, опускающая нижнюю губу 15. мышца, опускающая угол рта	1. височная 2. жевательная 3. крыловидные: А) медиальная Б) латеральная

5. Мышцы шеи.

Поверхностные	Глубокие
1. подкожная	Лестничные
2. грудино-ключично-сосцевидная	Длинная мышца головы
3. Надподъязычные: двубрюшная, челюстно-подъязычная, подбородочно-подъязычная, шилоподъязычная	Длинная мышца шеи
4. подподъязычные: лопаточно-подъязычная, грудиноподъязычная, грудино-щитовидная, щитоподъязычная	Прямые мышцы (передняя, боковая)