

**Задание.** Переписать материал в лекционные тетради. На практическом занятии 19.09.2024 г. буду проверять его оформление.

**Тема: «Строение скелета головы»**

**План.**

1. Строение черепа.
2. Соединения костей черепа.
3. Возрастные особенности черепа.

1. Скелет головы - череп			
Лицевой отдел		Мозговой отдел	
Парные кости	Непарные кости	Парные кости	Непарные кости
<p>1. <b>носовые</b>                  2. <b>слезные</b>                  3. <b>скуловые</b>                  4. <b>нижняя носовая раковина</b> – образует нижнюю стенку носовой полости                  5. <b>нёбная</b>                  6. <b>верхняя челюсть</b> – содержит:                  а) альвеолярные отростки (для зубов)                  б) гайморову пазуху</p>	<p>1. <b>сошник</b> – образует перегородку носа.                  2. <b>нижняя челюсть</b> содержит:                  а) отростки – венечные и мышечковые                  б) альвеолярные отростки – для прикрепления зубов;                  3. <b>подъязычная кость</b> – расположена в области шеи.</p>	<p>1. <b>теменная</b> - имеет:                  а) тело                  б) края: лобный, сагиттальный, затылочный, височный (чешуйчатый)                  2. <b>височная</b> 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. <b>лобная</b> кость содержит:                  а) чешуйчатая часть                  б) надпереносье                  в) надбровные дуги                  г) фронтальную пазуху                  2. <b>затылочная</b> кость – содержит:                  А) чешую                  Б) скат                  В) мышелки                  Г) затылочное отверстие для спинного мозга.                  3. <b>Клиновидная кость</b> – 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. <b>Решётчатая кость</b> – содержит:                  а) перпендикулярную пластинку с петушиным гребнем;                  б) решетчатую пластинку                  в) решетчатый лабиринт.</p>

<b>2. Соединения костей черепа</b>	
<b>Непрерывные - синартрозы</b>	<b>Прерывные – диартрозы (суставы)</b>
<p>1. <b>Синдесмозы</b> – соединения при помощи соединительной ткани:</p> <p>А) <b>швы</b>:</p> <p>- <b>зубчатые</b>:</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>- <b>плоские</b>: между костями лицевого черепа</p> <p>- <b>чешуйчатые</b>: между височной и теменной костями.</p> <p>Б) <b>связки</b> – укрепляют сустав</p> <p>В) <b>вколачивания</b> – соединения корня зуба с альвеолой челюсти.</p> <p>2. <b>Синхондрозы</b> – соединения при помощи хрящевой ткани: соединение костей основания черепа до 25-30 лет.</p> <p>3. <b>Синостоз</b> – соединение при помощи костной ткани: соединение костей в черепе у людей старше 30 лет.</p>	<p><b>Височно-нижнечелюстной сустав</b>: 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.
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.