|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Виды соединений костей** | | |
| **непрерывные**  **синартрозы** | **полупрерывные**  **гемиартрозы (полусуставы, симфизы)** | **прерывные**  **диартрозы**  **(суставы)** |
| 1. **Синдесмоз-** соединения при помощи соединительной ткани:  а) швы  б) вколачивания (зубы с челюстью)  в) мембраны (перепонки)  г) связки  2. **синхондроз** – соединение при помощи хрящевой ткани  3. **синостоз** – соединения при помощи костной ткани | 1. лобковый (лонный) симфиз – соединение тазовых костей спереди  2. соединение тел позвонков при помощи межпозвоночных дисков:  а) снаружи – фиброзное кольцо  б) внутри – студенистое ядро | **1. По строению:**  1) **простые** – из двух костей  2) **сложные** – из трех и более костей  3) **комбинированные** содержат вспомогательный аппарат:  а) суставную губу  б) диски – мениски  в) сумки (карманы) с синовиальной жидкостью  г) крестообразные связки  2. **По функции и форме:**  1) **одноосные**: цилиндрические, винтообразные, блоковидные;  2) **двуосные**: мыщелковые, эллипсовидные, седловидные;  3) **трехосные** (многоосные): чашеобразные, шаровидные, плоские (малоподвижные) |

**Соединения костей черепа**

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