«Выучить анатомию невозможно, к ней можно только привыкнуть»

## ПРЕДИСЛОВИЕ

«Глоссарий анатомических терминов» представляет собой справочное издание, содержащее названия всех макроскопических структур человеческого тела на русском и латинском языках в соответствии с последней официальной версией Terminologia Anatomica (TA2, 2019/2020), а также краткие пояснения к каждому термину. Русскоязычный вариант стандартизированной анатомической терминологии вышел в свет в 2024 году (Международная анатомическая терминология [TA2] / под ред. Д. Б. Никитюка. — 2-е изд. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 488 с.). Тем не менее, современные учебники и учебные пособия по анатомии человека на русском языке до сих пор продолжают опираться на издание 2003 года (под ред. Л. Л. Колесникова. — М.: Медицина, 2003. — 424 с.). Между двумя версиями терминологии существуют существенные различия, которые учитываются в данном Глоссарии.

В обновлённой редакции 2024 года:

- ✓ Переработаны и модернизированы многие традиционные, но устаревшие латинские и русские термины, включая обозначения, связанные с синтопией органов, фасциями, кровеносными сосудами и нервами. Исключены отдельные пространственные термины зоологического происхождения.
- ✓ Включён расширенный перечень терминов, активно используемых в топографической анатомии, микрохирургии и анатомии челюстно-лицевой области, что придаёт номенклатуре выраженную прикладную направленность.

В отличие от аналогичных ранее изданных справочников, термины в настоящем Глоссарии сгруппированы не в алфавитном порядке, а по системам органов. Такая структура отражает системный подход к изучению анатомии человека. Кроме того, с помощью типографики наглядно показаны иерархические взаимосвязи между структурами внутри каждой органной системы.

Лаконичность описаний составляет одно из ключевых преимуществ данного справочника по сравнению с объёмными учебниками. Он ориентирован, прежде всего, на студентов медицинских вузов, для которых избыточный объём информации зачастую затрудняет восприятие материала. В условиях, когда представители поколения Z привыкли к кратким и структурированным сообщениям, Глоссарий предоставляет базисное определение каждого термина. Краткость изложения способствует лучшему усвоению материала, снижает когнитивную нагрузку и предотвращает перегрузку рабочей памяти. Систематическая работа со справочником формирует прочный понятийный аппарат и развивает навык свободного владения профессиональной терминологией.

Издание окажется полезным и для практикующих врачей различных специальностей. Вряд ли специалисты станут обращаться к фундаментальным учебникам для оперативного восстановления или

уточнения анатомических знаний, тем более что в классических пособиях иногда встречаются устаревшие или неточные сведения по узкоспециализированным вопросам. При этом владение современной анатомической терминологией имеет не только академическое, но и важное клиническое значение. Так, замена в Terminologia Anatomica термина «задняя поверхность сердца» на «нижняя поверхность сердца» привело к тому, что в международной классификации болезней (МКБ-10) и в современных кардиологических рекомендациях закреплена формулировка «инфаркт нижней стенки». Диагноз «задний инфаркт миокарда» сегодня признан устаревшим и клинически некорректным.

Справочник также адресован преподавателям морфологических дисциплин медицинских вузов. Его содержание поможет преодолеть профессиональные стереотипы, сформировавшиеся в ходе многолетней работы с «классическими» учебными изданиями. Например, нижняя челюсть, ранее традиционно описываемая как составная часть черепа, в современной номенклатуре классифицируется как экстракраниальная кость головы. Аналогичным образом пересмотрены другие раннее общепризнанные догмы. Так, лимфатические стволы, протоки и сосуды отнесены к сердечно-сосудистой системе, а лимфатические узлы – к лимфоидным органам. В современной терминологии (TA2) термин «лимфатическая система» не используется как отдельная системная категория; её структуры распределены между сердечно-сосудистой и лимфоидной системами.

Автор надеется, что данный Глоссарий станет надежным помощником в учебной, преподавательской и клинической практике, способствуя единому и точному пониманию анатомической терминологии в профессиональном медицинском сообществе.



*С.Л. Кабак*

*Заведующий кафедрой морфологии человека Белорусского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор*

## РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Оформление иерархии терминов осуществляется с помощью шрифтов и разной заливки:

- чем выше по рангу анатомический раздел (например, системы органов или крупные области тела), тем заметнее его выделение — для этого используются полужирный шрифт, прописные (заглавные) буквы и чёрная заливка фона;
- по мере детализации (при переходе к частям органов или отдельным группам структур) заливка становится серой, а прописные буквы сменяются на строчные;
- обычный (светлый) курсив используется для более мелких подзаголовков и подразделов внутри крупных структур, а также для выделения латинских терминов;
- для терминов конкретных анатомических структур используется обычный шрифт на белом фоне без заливки.

В круглых скобках указаны альтернативные термины.
В одиночных квадратных скобках содержатся непостоянные анатомические структуры.
В двойные квадратные скобки заключены эпонимы и термины, не входящие в Международную терминологию.
Использованные сокращения:
a. – arteria
aa. – arteriae
lig. – ligamentum
ligg. – ligamenta
m. – musculus
mm. – musculi
n. – nervus
nn. – nervi
r. – ramus
rr. – rami
v. - vena
vv. - venae

## МЫШЕЧНО-СКЕЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ (КОСТИ)

**МЫШЕЧНО-СКЕЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ,** *systemata musculoskeletalia*. Функциональная совокупность костей, суставов, связок, сухожилий и мышц, которая образует твердый каркас тела, обеспечивает поддержку, защиту внутренних органов и осуществляет движения.

**Система скелета** (скелет), *systema skeletale*. Состоит, примерно, из 206 костей, соединенных хрящами, связками и суставами. Включает осевой и добавочный скелет.

**КОСТИ,** *ossa*. Классифицируются по форме, строению и развитию.

**Перепончатая кость** *os membranaceum*. Тип кости, которая развивается непосредственно из мезенхимы, минуя хрящевую стадию.

**Эндохондральная кость**, *os endochondrale*. Тип кости, которая входе своего проходит хрящевую стадию.

**Длинная кость,** *os longum*. Её длина значительно превышает ширину.

**Короткая кость**, *os breve*. Имеет кубовидную или неправильную форму; её ширина сопоставима с длиной.

**Плоская кость**, *os planum*. Её ширина и длина значительно преобладают над толщиной.

**Неправильная кость**, *os irregulare.* Из-за своей сложной формы она не поддаются классификации как длинная, короткая или плоская.

**Воздухоносная кость**, *os pneumaticum*. Содержит заполненные воздухом полости (ячейки).

**Сесамовидная кость,** *os sesamoideum***.** Расположена в толще сухожилия и лежащит на поверхности других костей.

[**Добавочная кость**, *os accessorium*] Нехарактерна для стандартного набора костей; развивается из дополнительных центров оссификации, которые не сливаются с основной костью. Синоним: **сверхкомплектная кость,** *os supernumerarium.*

**Кость**, *os.* Ригидный орган, который обеспечивает структурную поддержку и защиту органов, подвижность частей тела, а также содержит костный мозг – место образования клеток крови.

**Костная часть кости,** *pars ossea ossis.* Состоит из компактного и губчатого вещества

Компактное (корковое) вещество, *substantia compacta (corticalis).* Плотное костное вещество, состоящее из остеонов.

Губчатое вещество**,** *substantia spongiosa.* Состоит из костных балок, между которыми имеются; полости, заполненных костным мозгом.

**Хрящевая часть кости**, *pars cartilaginea ossis.* Гиалиновый хрящ (зона роста) в составе костей

Суставной хрящ, *cartilage articularis.* Покрывает поверхности костей, входящие в состав суставов.

**Губяатая часть кости**, *pars membranacea ossis*. Фиброзный компонент кости как органа, в том числе её не окостеневшие части.

Надкостница, *periosteum.* Наружный плотный соединительнотканный покров костей.

Надхрящница, *perichondrium.* Покрывает хрящ снаружи, состоит из соединительной ткани и участвует в образовании хрящевой ткани.

**Костномозговая полость**, *cavitas medullaris ossis.* Центральное пространство внутри диафизов трубчатых костей, заполненное косным мозгом.

Эндостеум**,** *endosteum.* Покрывает полости в губчатой кости, а также полости, вмещающие костный мозг и гаверсовы каналы в костях, состоящих из компактного костного вещества.

Жёлтый костный мозг, *medulla flava ossis.* Состоит преимущественно из жировой ткани.

Красный костный мозг, *medulla rubra ossis.* Главный кроветворный орган.

**Эпифиз**, *epiphysis.* Конец длинной кости. Его рост ограничен во времени.

Эпифизарный хрящ**,** *cartilago epiphysialis.* Расположен между диафизом и эпифизом. Термин указывает на структурный материал, за счет которого трубчатая кость растет в длину.

Эпифизарная пластинка, *lamina epiphysialis.* Синоним: зона роста кости, которая имеет вид пластинки.

**Эпифизарная линия**, *linea epiphysialis.* Находится на месте окостеневшей эпифизарной пластинки; появляется после завершения роста трубчатой кости обычно после полового созревания.

**Диафи**з, *diaphysis.* Средняя часть трубчатой кости; место появления первичного центра окостенения.

**Метафиз**, *metaphysis.* Интенсивно кровонабжаемая область длинной трубчатой кости между эпифизом и диафизом, состоящая преимущественно из губчатого вещества.

**Апофиз** *apophysis*. Костный вырост, расположен рядом с эпифизом; место прикрепления мышц и связок

**Суставная поверхность**, *facies articularis.* Участок кости покрытый гиалиновым (волокнистым) хрящом, предназначенный для сочленения с другой костью.

**Суставная ямка**, *fossa articularis*. Углубление на поверхности кости; одна из суставных поверхностей.

[**Суставная головка**, *caput articulare*], часть кости, имеющая выпуклую суставную поверхность.

**Питательный канал,** *canalis nutricius*. Находится в компактном веществе кости; служит для прохождения кровеносных сосудов и нервов к костному мозгу.

**Питательное отверстие**, *foramen nutriceum*. Ведет в питательный канал

**Первичный центр окостенения**, *centrum primarium ossificationis.* Область образования костной ткани; появляется в мезенхимной или хрящевой закладке будущей кости во время внутриутробного развития. В трубчатых костях первичные центры образуются в диафизах.

**Вторичный центр окостенения**, *centrum secundarium ossificationis*. Зона формирования костной ткани, появляющаяся в хрящевом эпифизе трубчатых костей позже первичного центра, преимущественно после рождения.

**ОСЕВОЙ СКЕЛЕТ**, *skeleton axiale*. Включает череп, позвоночник, реёра и грудину.

**Нейрочереп** (мозговой череп)**,** *neurocranium.* Верхнезадний отдел черепа, образующий полость для головного мозга

**Лицевой** (органный) **череп,** *viscerocranium.* Передний отдел черепа, образующий костную основу лица.

**Кости лица**, *ossa faciei.* Входят в состав переднего нижнего отдела черепа; формируя костную основу лица, полости носа, рта и глазницы.

**Хрящевой череп,** *chondrocranium.* Хрящевой скелет основания черепа в эмбриогенезе.

**Волокнистый череп**, *desmocranium*. Включает мезенхимные закладки костей черепа.

**ПОЗВОНОЧНЫЙ СТОЛБ**, *columna vertebralis*.

**Первичные изгибы**, *curvaturae primariae*. Формируются во внутриутробном периоде или в возрасте до 3 лет; направлены выпуклостью назад (кифозы).

**Грудной кифоз**, *kyphosis thoracica*. Изгиб позвоночника в грудном отделе, направленный выпуклостью назад.

**Крестцовый кифоз**, *kyphosis sacralis*. Изгиб позвоночника, направленный выпуклостью назад; охватывает крестец и копчик.

**Вторичные изгибы**, *curvaturae secundaria*. Направлены выпуклостью вперед; формируются у человека после рождения в ответ на развитие двигательной активности.

**Шейный лордоз**, *lordosis cervicalis*. Изгиб шейного отдела позвоночника, направленный выпуклостью вперед. В норме он обеспечивает амортизацию и поддержку головы.

**Поясничный лордоз**, *lordosis lumbalis*. Изгиб позвоночника в пояснице, обращенный выпуклостью вперед. Физиологический лордоз необходим для амортизации и поддержки тела.

(**Сколиоз**, *scoliosis*). Деформация позвоночника, характеризующаяся его боковым искривлением, скручиванием позвонков и усилением естественных изгибов.

**Позвоночный канал**, *canalis vertebralis*. Образуется позвоночными отверстиями. Содержит спинной мозг.

**Кости позвоночного столба, ossa columnae vertebralis.**

**Позвонок**, *vertebra*. Структурный компонент позвоночного столба.

**Тело позвонка**, *corpus vertebrae*. Массивная передняя часть, испытывающая основную нагрузку.

Межпозвоночная поверхность, *facies intervertebralis*. Поверхность тела позвонка, обращенная к соседнему позвонку.

Анулярный эпифиз, *epiphysis anularis*. Костный выступ в виде кольца, расположенный на верхней и нижней поверхностях тела позвонка. Является вторичным центром окостенения.

**Дуга позвонка**, *arcus vertebrae*. Ограничивает позвоночное отверстие сзади и с боков.

Ножка дуги позвонка, *pediculus arcus vertebrae*. Часть дуги между телом и поперечным отростком.

Пластинка дуги позвонка, *lamina arcus vertebrae*. Часть дуги между поперечным и остистым отростками.

*Межсуставная часть дуги позвонка, pars interarticularis arcus vertebrae*. Находится в промежутке между верхним и нижним суставным отростком.

**Нейроцентральное соединение (синхондроз)**, *junctio neurocentralis*. Находится между центрами окостенения в нейральных дужках и теле позвонка. Выявляется у плодов и детей раннего возраста.

**Межпозвоночное отверстие**, *foramen intervertebrale*. Ограничено верхней и нижней позвоночными вырезками, телом позвонка и межпозвоночным диском. Содержит спинномозговой нерв и мелкие сосуды.

**Верхняя вырезка позвонка**, *incisura superior vertebralis*. Находится на верхнем крае ножки дуги позвонка.

**Нижняя вырезка позвонка**, *incisura inferior vertebralis*. Определяется на нижнем крае ножки дуги позвонка.

**Позвоночное отверстие** (отверстие позвонка), *foramen vertebrale*. Ограничено дугой и телом позвонка. Отверстия всех позвонков составляют позвоночный канал.

**Остистый отросток**, *processus spinosus.* У второго-шестого шейных позвонков остистые отростки раздвоены.

**Поперечный отросток**, *processus transversus*. Начинается у места соединения ножки и пластинки дуги позвонка.

Рёберная часть (отросток), *pars (processus) costalis*. Часть поперечных отростков поясничных и шейных позвонков – рудиментарное ребро.

**Верхний суставной отросток позвонка**, *processus articularis (zygapophysis) superior vertebrae*. Расположен на дуге позвонка и направлен вверх.

**Нижний суставной отросток позвонка**, *processus articularis (zygapophysis) inferior vertebrae.* Расположен на дуге позвонка и направлен вниз.

**ШЕЙНЫЕ ПОЗВОНКИ**, *vertebrae cervicales* (C1 – C7). Формируют шейный отдел позвоночного столба.

**Крючок тела позвонка**, *processus uncinatus vertebrae* (крючковидный отросток, *uncus corporis vertebrae)*. Направлен вверх и расположен вдоль латерального края тел шейных позвонков. Пролиферация костной ткани в этом месте может вызвать сдавление спинномозгового нерва.

**Поперечное отверстие**, *foramen transversarium.* Расположено в поперечных отростках шейных позвонков. Содержит позвоночную артерию и вену.

**Передний бугорок поперечного отростка**, *tuberculum anterius processus transversi*. Возвышение на поперечных отростках C2-C7, направленное вперед, которое служит местом прикрепления мышц.

**Задний бугорок поперпечного отростка**, *tuberculum posterius processus transversi*. Возвышение на поперечных отростках C2-C7, направленное назад, которое служит местом прикрепления мышц.

**Сонный бугорок** (Шасиньяка), *tuberculum caroticum*. Передний бугорок C6.

**Борозда спинномозгового нерва**, *sulcus n. spinalis*. Расположена на поперечных отростках С3-7. В ней проходит спинномозговой нерв.

**Атлас** [[атлант]], *atlas* (С1). Первый шейный позвонок. У него отсутствует тело.

**Латеральная масса атласа**, *massa lateralis atlantis*. Расширенная боковая часть позвонка, на которой расположены суставные поверхности.

Верхняя суставная поверхность атласа, *facies articularis superior atlantis*. Расположена сверху латеральной массы, имеет вогнутую форму; входит в состав атлантазатылочного сустава.

Нижняя суставная поверхность атласа, *facies articularis inferior atlantis*. Плоская, предназначена для сочленения с С2.

**Передняя дуга атласа**, *arcus anterior atlantis*. Короче и меньше задней дуги.

Ямка зуба, *fovea dentis*. Суставная поверхность для сочленения с зубом осевого позвонка, расположенная на внутренней поверхности передней дуги атланта.

Передний бугорок атласа, *tuberculum anterius atlantis*. Расположен на наружной поверхности передней дуги.

**Задняя дуга атласа**, *arcus posterior atlantis*. Образует примерно две пятых окружности кольца.

Борозда позвоночной артерии, *sulcus arteriae vertebralis*. Расположена на задней дуге атланта позади боковой массы.

Задний бугорок атласа, *tuberculum posterius atlantis*. Рудимент остистого отростка.

**Аксис** (осевой), *axis (C2) [[Epistropheus]]*. Второй шейный позвонок.

**Зуб аксиса**, *dens axis*. Отросток на теле второго шейного позвонка, направленный вверх.

Верхушка зуба аксиса, *apex dentis axis*. Место прикрепления связки верхушки зуба.

Передняя суставная поверхность зуба аксиса, facies *articularis anterior dentis axis*. Обращена к передней дуге атласа.

Задняя суставная поверхность зуба аксиса, *facies articularis posterior dentis axis*. Прилежит к поперечной связке атланта.

**Выступающий позвонок**, *vertebra prominens* (С7). Седьмой шейный позвонок, имеющий самый длинный остистый отросток (в 70% случаев).

**ГРУДНЫЕ ПОЗВОНКИ**, *vertebrae thoracicae* (Т1 – Т12). Входят в состав грудного отдела позвоночного столба.

**Верхняя рёберная ямка**, *fovea costalis superior*. Расположена на теле позвонка выше ножки дуги. Служит для сочленения с головкой ребра.

**Нижняя рёберная ямка**, *fovea costalis inferior*. Расположена на теле позвонка ниже ножки дуги. Служит для сочленения с головкой ребра.

**Рёберная ямка поперечного отростка**, *fovea costalis processus transversi.* Суставная поверхность для сочленения с бугорком ребра, расположенная на поперечном отростке позвонка.

**ПОЯСНИЧНЫЕ ПОЗВОНКИ**, *vertebrae lumbales* (L1 – L5). Формируют поясничный отдел позвоночного столба.

**Дополнительный отросток**, *processus accessorius.* Отходит от основания поперечного отростка и направлен назад. Место прикрепления мышц и связок.

**Сосцевидный отросток**, *processus mamillaris.* Рудиментарный отросток поясничных позвонков. Отходит от заднего края верхнего суставного отростка и направлен назад.

**КРЕСТЕЦ** (крестцовая кость), *os sacrum* [крестцовые позвонки *vertebrae sacrales, S1-S5].* Пять крестцовых позвонков к 25-30 годам срастаются в монолитную кость.

**Основание крестца**, *basis ossis sacri*. Широкий верхний конец крестца.

Мыс, *promontorium*. Передний край тела первого крестцового позвонка. Выступает в верхнюю апертуру таза.

Крыло кости крестца (крестцовое крыло), *ala ossis sacri.* Часть основания, расположенная латерально от тела позвонка.

Верхний суставной отросток крестца, *processus articularis superior ossis sacri.* Лежит по бокам от входя в крестцовый канал.

**Латеральная часть крестцовой кости**, *pars lateralis ossis sacri*. Объединенные в единое целое поперечные отростки крестцовых позвонков и рудименты рёбер.

Ушковидная поверхность крестцовой кости, *facies auricularis ossis sacri.* Предназначена для сочленения с подвздошной костью.

Бугристость крестцовой кости, *tuberositas ossis sacri.* Шероховатая поверхность позади *facies auricularis*, предназначенная для прикрепления связок.

**Тазовая поверхность крестцовой кости**, *facies pelvica ossis sacri*. Передняя поверхность крестца.

Поперечные линии, *lineae transversae.* Четыре поперечных линии − следы срастания тел пяти крестцовых позвонков.

Межпозвоночные отверстия, *foramina intervertebralia*. Образованы верхней нижней позвоночными вырезками. Служат местом выхода спинномозговых нервов.

Передние (тазовые) крестцовые отверстия, *foramina sacralia anteriora (pelvica).* Места выхода передних ветвей спинномозговых нервов и сосудов.

**Дорсальная поверхность крестцовой кости**, *fasies dorsalis ossis sacri.* Задняя поверхность крестца.

Срединный крестцовый гребень,*crista sacralis mediana.* Расположен по средней линии. Состоит из рудиментов остистых отростков крестцовых позвонков.

Задние крестцовые отверстия, *foramina sacralia posteriora*. Содержат нервы и сосуды.

Медиальный крестцовый гребень, *crista sacralis medialis.* Формируется рудиментами суставных отростков. Расположен билатерально от срединного крестцового гребня.

Латеральный крестцовый гребень, *crista sacralis lateralis*. Образован рудиментами поперечных отростков позвонков и расположен кнаружи от дорсальных крестцовых отверстий.

Крестцовый канал, *canalis sacralis*. Нижняя часть позвоночного канала.

*Крестцовая щель*, *hiatus sacralis*. Нижнее отверстие крестцового канала; образуется из-за незаращения дужек S5 (иногда S4). Место проведения эпидуральной анестезии.

Крестцовый рог, *cornu sacrale*. Направленный вниз отросток, расположенный латерально от крестцовой щели.

**Верхушка крестца**, *apex ossis sacri (sacralis)*. Направлена вниз и сочленяется с копчиком.

**КОПЧИК**, *os coccygis (coccyx)* [копчиковые позвонки, *vertebrae coccygeae Co1 – Co4]*. Обычно состоит из четырех рудиментарных позвонков.

**Основание копчика,** *basis ossis coccyges.* Верхняя, самая широкая часть кости, обращенная вверх и сочленяющаяся с верхушкой крестца.

**Копчиковый рог**, *cornu coccygeus*. Направленный вверх рудиментарный суставной отросток.

**Верхушка копчика** *ossis coccyges.* Нижний, свободный конец кости, изогнутый вперед и вниз,

**ГРУДНОЙ СКЕЛЕТ** *skeleton thoracis* (грудная клетка**,** *cavea thoracica).* Включает кости груди и соединяющие их суставы.

**Костная грудная полость**, *cavitas thoracis ossea.* Формируется грудным скелетом; содержит лекие и сердце.

**Верхняя апертура грудной клетки**, *apertura thoracis superior*. Грудной вход (термин, который используется клиницистами).

**Нижняя апертура грудной клетки**, *apertura thoracis inferior.* Полностью закрыта диафрагмой.

**Легочная борозда**, *sulcus pulmonalis*. Ориентированы в вертикальном направлении по обе стороны от позвоночного столба. Заполнена легким.

**Рёберная дуга**, *arcus costalis.* Образуется хрящами 7 - 10 рёбер.

**Межрёберное пространство** (межреберье), *spatium intercostale*. Пространство между двумя соседними рёбрами.

**Нижнегрудинный** (подрёберный) **угол**, *angulus infrasternalis*. Угол между реберными дугами.

**Кости грудной клетки**, *ossa thoracis.* К ним относятся рубра, грудина и грудные позвонки

**РЁБРА**, *costae (I - XII).*

**Истинные рёбра**, *costae verae (I - VII).* Образуют синхондрозы с грудиной.

**Первое ребро**, *costa prima [I]*. В отличие от остальных ребер имеет верхнюю и нижнюю поверхности.

Бугорок передней лестничной мышцы, *tuberculum m. scaleni anterioris.* Находится на верхней поверхности первого ребра, где прикрепляется передняя лестничная мышца.

Борозда подключичной артерии, *sulcus a. subclaviae*. Располагается на первом ребре кзади от бугорка передней лестничной мышцы.

Борозда подключичной вены, *sulcus v. subclaviae*. Располагается на первом ребре кпереди от бугорка передней лестничной мышцы.

**Второе ребро**, *costa secunda [II]*. Хрящевой конец ребра прикрепляется на уровне угла грудины.

Бугристость передней зубчатой мышцы, *tuberositas m. serrati anterioris.* Расположена на наружной поверхности второго ребра. Служит местом прикрепления одноименной мышцы.

**Ложные рёбра**, *costae spuriae (VIII- X).* Последние три пары ребер, не имеющие прямого контакта с грудиной.

**Колеблющиеся рёбра**, *costae fluctuantes (XI-XII)*. Не соединяются с реберной дугой.

**Дополнительные рёбра,** *costae supernumerariae.* Врожденная аномалия, при которой выявляется одно или несколько добавочных ребер,

**[Шейные рёбра**, *costa cervicalis (colli)*]. Дополнительные ребра, бурущие начало от нижних шейных позвонков.

[**Поясничные рёбра**, *costa lumbalis*], Рудиментарные рёбра, которые отходят от поперечных отростков поясничных позвонков (чаще всего L1).

**Ребро,** costa (*os costale).* Термин обычно используется в отношении задняя, костной части ребра.

**Рёберный хрящ**, *cartilago costalis.* Продолженеие костной части ребра кпереди.

**Головка ребра**, *caput costae*. Соединяется с телом позвонка.

Суставная поверхность головки ребра, *facies articularis capitis costae.*

Гребень головки ребра, *crista capitis costae.* Разделяет суставную поверхность головки ребра на две части

**Шейка ребра**, *collum costae*. Суженная часть ребра, находится латерально от головки.

Гребень шейки ребра, *crista colli costae*. Лежит на верхнем крае шейки.

**Тело ребра**, *corpus costae*. Наиболее протяженная часть ребра.

Бугорок ребра, *tuberculum costae*. Возвышение на задней поверхности ребра между шейкой и телом.

*Суставная поверхность бугорка ребра, facies articularis tuberculi costae*. Предназначена для сочленения с поперечным отростком грудного позвонка.

Угол ребра, *angulus costae*. Изгиб ребра латерально от бугорка.

Борозда ребра, *sulcus costae*. Проходит по нижнему краю ребра; содержит межреберные нерв, артерию и вену.

**Грудинно-хрящевой синхондроз первого ребра**, *synchondrosis sternochondtalis costae primae*. Остальные истинные рёбра соединяются с грудиной при помощи рёберно-хярящевых суставов (*articulationes sternochondrales*).

**Рёберно-хрящевые соединения**, *juncturae costochondrales*. Сочленение костной и хрящевой частей ребра.

**ГРУДИНА**, *sternum*. Длинная, плоская губчатая кость, расположенная по центру передней стенки грудной клетки

**Рукоятка грудины**, *manubrium sterni*. Часть грудины, расположенная выше угла.

**Ключичная вырезка**, *incisura clavicularis*. Предназначена для сочленения грудины с ключицей.

**Яремная вырезка**, *incisura jugularis*. Расположена на верхнем крае рукоятки грудины.

**Угол грудины [[Людовика]]**, *angulus sterni (sternalis) [[Ludovici]]*. Пальпируется между телом и рукояткой грудины.

**Тело грудины**, *corpus sterni*. Часть грудины, расположенная между рукояткой и мечевидным отростком.

**Мечевидный отросток**, *processus xiphoideus*. Находится на нижнем конце грудины.

**Рёберные вырезки**, *incisurae costales*. Углубления для прикрепления хрящей рёбер.

**Дополнительные кости груди,** *ossa accessoria thoracis* [надгрудинные кости, *ossa suprasternalia*]. Небольшие костные фрагменты, расположенные в связках грудино-ключичных суставов, остатки *episternum*.

**Хрящевые соединения грудины,** *juncturae cartilagineae sterni* [[синхондрозы грудины, *synchondroses sternales*]]. Соединение частей грудины между собой (синостозируют в 20 – 30 лет) и первого ребра с грудиной

[**Синхондроз рукоятки грудины**, *synchondrosis manubriosternalis*]. Хрящевое соединение между рукояткой и телом грудины.

**Рукоятко-грудинный симфиз,** *symphysis manubriosternalis.* Соединение рукоятки и тела грудины. Гиалиновый хрящ между рукояткой и телом грудины с возрастом замещается волокнистым хрящом, в результате чего синхондроз превращается в симфиз.

**Синхондроз мечевидного отростка грудины**, *synchondrosis xiphosternalis*. Находится между телом грудины и мечевидным отростком.

**Кости черепа**, *ossa cranii.* Формируют скелет головы.

**Затылочная кость**, *os occipitale.* Лежит между клиновидной, височной и теменной костями.

**Большое отверстие**, *foramen magnum.* находится на основании черепа; через него проходит продолговатый мозг, сосуды и нервы.

Базион, *basion*. Точка, соответствующая середине переднего края большого отверстия.

Опистион, *opisthion.* Точка, соответствующая середине заднего края большого отверстия.

**Базилярная часть затылочной кости**, *pars basilaris ossis occipitalis*. Часть затылочной кости, расположенная кпереди от большого отверстия.

Глоточный бугорок, *tuberculum pharyngeum*. Возвышение на нижней поверхности базилярной части. Место прикрепления шва глотки.

**Латеральная часть затылочной кости**, *pars lateralis ossis occipitalis.* Расположена сбоку от большого отверстия.

Затылочный мыщелок, *condylus occipitalis*. Предназначен для сочленения с атласом.

Мыщелковый канал, *canalis condylaris*. Расположен позади мыщелка и содержит эмиссарную вену.

Подъязычный канал *canalis hypoglossus* (канал подъязычного нерва, *canalis n. hypoglossi).* Расположен спереди и сбоку от большого отверстия. Содержит ХП черепной нерв.

Мыщелковая ямка, *fossa condylaris*. Лежит позади затылочного мыщелка.

Яремный бугорок, *tuberculum jugulare*. Обращен в полость черепа и расположен над подъязычным каналом.

Яремная вырезка затылочной кости, *incisura jugularis ossis occipitalis*. Участвует в формировании яремного отверстия черепа.

Яремный отросток, *processus jugularis*. Расположен латерально от яремного отверстия и соответствует поперечному отростку позвонка.

Внутрияремный отросток затылочной кости, *processus intrajugularis ossis occipitalis*. Разделяет яремное отверстие на две части: через латеральную часть проходит яремная вена, через медиальную − нервы.

**Затылочная чешуя**, *squama occipitalis.* Ограничивает большое отверстие сзади.

Сосцевидный край затылочной кости, *margo mastoideus ossis occipitalis*. Край чешуи, соединяющийся с височной костью.

Лямбдовидный край затылочной кости, *margo lambdoideus ossis occipitalis*. Край чешуи, соединяющийся с теменной костью.

Наружный затылочный выступ, *protuberantia occipitalis externa*. Лежит в центре затылочной чешуи.

*Инион, inion*. Антропологическая точка. Соответствует наружному затылочному выступу.

[Наружный затылочный гребень, *crista occipitalis externa*]. Располагается между наружным затылочным выступом и большим отверстием.

Наивысшая выйная линия, *linea nuchalis suprema*. Начинается от верхнего края наружного затылочного выступа. Место прикрепления затылочного брюшка затылочно-лобной мышцы.

Верхняя выйная линия, *linea nuchalis superior*. Расположена на уровне наружного затылочного выступа между наивысшей и нижней выйными линиями. Место прикрепления трапециевидной мышцы.

Нижняя выйная линия, *linea nuchalis inferior*. Находится между верхней выйной линией и большим отверстием.

Затылочная площадка, *planum occipitale*. Часть наружной поверхности затылочной чешуи выше наружного затылочного выступа.

Крестообразное возвышение, *eminentia cruciformis*. Возвышение с внутренним затылочным выступом в центре.

Внутренний затылочный выступ, *protuberantia occipitalis interna.* Центральная точка крестообразного возвышения.

[Внутренний затылочный гребень, *crista occipitalis interna*]. Соединяет внутренний затылочный выступ и край большого отверстия.

Борозда поперечного синуса, *sulcus sinus transversi*. Парное углубление на внутренней поверхности чешуи затылочной кости, лежит с латеральной стороны от внутреннего затылочного выступа

Борозда затылочного синуса, *sulcus sinus occipitalis.* Идет нат протяжении от внутреннего затылочного выступа до большого отверстия

Борозда краевого синуса, *sulcus sinus marginalis.* Окружает большое отверстие; содержит одноименные синус, который соединяется с сигмовидным и затылочным синусами, а также с внутренним позвоночным венозным сплетением.

[Околососцевидный отросток, *processus paramastoideus*]. Непостоянный выступ яремного отростка в сторону поперечного отростка атланта.

Мозжечковая ямка, *fossa cerebellaris.* Углубления по обе стороны от внутреннего затылочного гребня.

**Клиновидная кость**, *os sphenoideum*. Расположена между лобной, затылочной и височной костями.

**Тело клиновидной кости**, *corpus ossis sphenoidei.* Расположено между большими крыльями.

Клиновидное возвышение, *jugum sphenoideum.* Соединяет малые крылья клиновидной кости.

Клиновидный край, *limbus sphenoideus.* Поперечный костный выступ на верхней поверхности тела; ограничивает передний край предперекрестной борозды

Перекрестная (предперекресная) борозда, *sulcus chiasmaticus (prechiasmaticus).* Расположена между двумя зрительными каналами.

Турецкое седло, *sella turcica*. Углубление на теле сверху от пазухи клиновидной кости.

*Бугорок седла, tuberculum sellae.* Возвышение спереди от гипофизарной ямки.

[*Средний наклоненный отросток, processus clinoideus medius*]. Располагается сбоку от гипофизарной ямки. Присутствует непостоянно.

*Гипофизарная ямка, fossa hypophysialis.* Лежит в центре турецкого седла; зазполнена гипофизом.

*Спинка седла, dorsum sellae*. Находится сзади от гипофизарной ямки.

*Задний наклоненный отросток, processus clinoideus posterior*. Билатерально расположенные выступы спинки седла.

Сонная борозда, *sulcus carotidis.* Начинается от середины рваного отверстия и направляется вперед. В ней проходит внутренняя сонная артерия.

Клиновидный язычок, *lingula sphenoidalis*. Расположен латерально от места вступления внутренней сонной артерии в череп.

Клиновидный гребень, *crista sphenoidea*. Расположен по средней линии на передней поверхности тела и служит местом прикрепления перпендикулярной пластинки решётчатой кости.

Клиновидный клюв, *rostrum sphenoideum*. Является продолжением клиновидного гребня книзу. Соединяется с сошником.

Пазуха клиновидной кости, *sinus ossis sphenoidei*. Парная воздухоносная полость черепа.

*Апертура пазухи клиновидной кости, apertura sinus ossis sphenoidei*. Открывается в клиновидно-решётчатое углубление.

Перегородка клиновидных пазух, *septum sinuum sphenoideorum*. Отделяет правую пазуху клиновидной кости от левой.

Клиновидная раковина, *concha sphenoidea*. Обычно парная вогнутая пластинка, срастающаяся с телом клиновидной кости. Формирует переднюю и нижнюю стенки её пазухи.

**Малое крыло**, *ala minor*. Парная горизонтальная треугольная пластинка, отходящая от передневерхних углов тела клиновидной кости

Зрительный канал, *canalis opticus*. Лежит в основании малого крыла; содержит зрительный нерв и глазную артерию.

Подзрительный бугорок, *tuberculum infraopticum*. Место прикрепления общего сухожильного кольца на костной перемычке, отделяющей верхнюю глазничную щель от зрительного канала.

Передний наклоненный отросток, *processus clinoideus anterior*. Парный конический выступ малых крыльев спереди от гипофизарной ямки.

[*Сонно-наклоненное отверстие, foramen caroticoclinoideum*]. Локализуется между передним наклоненным отростком и средней частью малого крыла клиновидной кости.

Крыльный гребень, *crista alaris*. Располагается рядом с передним наклоненным отростком.

**Большое крыло**, *ala major*. Отходит от боковой поверхности тела клиновидной кости; направляется вверх, вбок и назад; имеет пять поверхностей и четыре края.

Мозговая поверхность большого крыла, *facies cerebralis alae majoris*. Обращена в сторону мозга.

Височная поверхность большого крыла, *facies temporalis alae majoris*. Обращена кнаружи и ориентирована в вертикальном направлении.

Верхнечелюстная поверхность большого крыла, *facies maxillaris alae majoris*. Направлена в сторону верхней челюсти. На ней находится круглое отверстие.

Глазничная поверхность большого крыла, *facies orbitalis alae majoris*. Обращена внутрь глазницы.

Подвисочная поверхнсть большого крыла, *facies infratemporalis alae majoris*. Нижняя поверхность большого крыла

Скуловой край большого крыла, *margo zygomaticus alae majoris*. Соединяется со скуловой костью.

Лобный край большого крыла, *margo frontalis alae majoris*. Сочленяется с лобной костью.

Теменной край большого крыла, *margo parietalis alae majoris*. Соединяется с теменной костью.

Чешуйчатый край большого крыла, *margo squamosus alae majoris*. Чешуйчатым швом сочленяется с височной костью.

Подвисочный гребень, *crista infratemporalis*. Разделяет височную и подвисочную поверхности большого крыла.

Круглое отверстие, *foramen rotundum*. Расположено на большом крыле; открывается в крыловидно-нёбную ямку. Содержит верхнечелюстной нерв.

Овальное отверстие, *foramen ovale*. Лежит медиально и кпереди от остистого отверстия. В нем проходит нижнечелюстной нерв.

[Венозное отверстие, *foramen venosum*]. Расположено медиально от овального отверстия. Содержит эмиссарную вену, берущую начало от пещеристого синуса.

Остистое отверстие, *foramen spinosum*. Расположено с латеральной стороны и кзади от овального отверстия. Предназначено для средней менингеальной артерии.

[Каменистое отверстие, *foramen petrosum*]. Находится между овальным и остистым отверстиями. Содержит большой каменистый нерв.

Ость клиновидной кости, *spina ossis sphenoidei*. Отходит от большого крыла и направлена вниз.

Борозда слуховой трубы, *sulcus tubae auditivae (auditoriae)*. Расположена на нижней поверхности большого крыла латерально от основания крыловидного отростка. Содержит хрящевую часть слуховой трубы.

**Крыловидный отросток**, *processus pterygoideus*. Состоит из двух пластинок.

Латеральная пластинка крыловидного отростка**,** *lamina lateralis processus pterygoidei*.

Медиальная пластинка крыловидного отростка, *lamina medialis processus pterygoidei*.

**Крыловидная вырезка**, *incisura pterygoidea*. Располагается между двумя пластинками крыловидного отростка и направлена вниз. Заполнена пирамидальным отростком нёбной кости.

**Крыловидная ямка**, *fossa pterygoidea*. Находится между двумя пластиками крыловидного отростка. Место прикрепления медиальной крыловидной мышцы.

**Ладьевидная ямка**, *fossa scaphoidea*. Углубление у основания медиальной пластинки крыловидного отростка. Место начала мышцы, напрягающей нёбную занавеску.

**Влагалищный отросток клиновидной кости**, *processus vaginalis ossis sphenoidei*. Расположен с внутренней стороны основания медиальной пластинки крыловидного отростка.

Нёбно-влагалищная борозда, *sulcus palatovaginalis*. Вместе с нёбной костью формирует одноименный канал.

Сошниково-влагалищная борозда, *sulcus vomerovaginalis*. Располагается у основания крыловидного отростка и вместе с сошником образует одноименный канал.

**Крыловидный крючок**, *hamulus pterygoideus*. Находится на конце медиальной пластинки крыловидного отростка и направлен вниз.

Борозда крыловидного крючка, *sulcus hamuli pterygoidei*. Образована за счет изгиба крыловидного крючка.

**Крыловидный** [[Видиев]] **канал**, *canalis pterygoideus [[canalis Vidii]]*. Проходит в основании крыловидного отростка по направлению к крыловидно-нёбной ямке. Содержит большой и глубокий каменистые нервы.

**Крыловидно-остистый отросток**, *processus pterygospinosus*. Острый шип на заднем крае латеральной пластинки крыловидного отростка.

**Височная кость**, *os temporale*. Лежит между затылочной, клиновидной и теменной костями. Состоит из каменистой, барабанной и чешуйчатой частей.

**Каменистая часть височной кости**, *pars petrosa ossis temporalis* (пирамида, *pyramis*). Содержит орган слуха и равновесия.

Затылочный край височной кости, *margo occipitalis ossis temporalis*. Соединяется с затылочной костью.

Сосцевидный отросток, *processus mastoideus*. Расположен позади наружного слухового прохода.

Сосцевидная вырезка, *incisura mastoidea*. Расположена на нижней поверхности каменистой части с медиальной стороны от сосцевидного отростка. Место начала заднего брюшка двубрюшной мышцы.

Борозда затылочной артерии, *sulcus a. occipitalis*. Расположена с медиальной стороны от осцевидной вырезки.

Сосцевидное отверстие, *foramen mastoideum*. Находится позади сосцевидного отростка. Содержит эмиссарную вену.

Верхушка сосцевидной части, *apex partis petrosae*. Медиально-передний конец пирамиды, направленный к клиновидной и затылочной костям.

Сонный канал, *canalis carotidis*. Начинается наружной апертурой на наружном основании черепа между яремным отверстием и мышечно-трубным каналом. Внутренняя апертуры лежит на верхушке каменистой части. Канал содержит внутреннюю сонную артерию.

*Сонно-барабанные канальцы, canaliculi caroticotympanici*. Проходят в стенке сонного канала. Содержат сосуды и нервы, идущие в барабанную полость.

Мышечно-трубный канал, *canalis musculotubarius*. Находится спереди от сонного канала и ведет в барабанную полость. Содержит слуховую трубу и мышцу, напрягающую барабанную перепонку.

*Полуканал мышцы, напрягающего барабанной перепонки, semicanalis musculi tensoris tympani.* Верхний отдел мышечно-трубного канала

*Полуканал слуховой трубы, semicanalis tubae auditivae.*

*Перегородка мышечно-трубного канала, septum canalis musculotubarii*. Костная стенка, между двумя полуканалами.

Лицевой канал, *canalis facialis* (канал лицевого нерва, *canalis nervi facialis)*. Начинается во внутреннем слуховом проходе, заканчивается шилососцевидным отверстием. Содержит одноименный нерв.

*Коленце лицевого канала, geniculum canalis facialis*. Изгиб лицевого канала вблизи расщелины большого каменистого нерва.

Задний барабанный каналец, *canaliculus tympanicus superior* (каналец барабанной струны, *canaliculus chordae tympani)*. Узкий проход, соединяющий лицевой канал и барабанную полость. Содержит барабанную струну.

Передняя поверхность каминистой части, *facies anterior partis petrosae.*

*Крыша барабанной полости, tegmen tympani*. Тонкая костная пластинка спереди и латерально от дугообразного возвышения.

*Дугообразное возвышение, eminentia arcuata*. Лежит на передней поверхности каменистой части. Соответствует переднему полукружному каналу.

*Щель канала большого каменистого нерва, hiatus canalis n. petrosi majoris*. Отверстие на передней поверхности каменистой части, в котором проходит одноименный нерв.

*Расщелина канала малого каменистого нерва, hiatus canalis n. petrosi minoris.* Отверстие на передней поверхности каменистой части ниже расщелины канала большого каменистого нерва.

Борозда большого каменистого нерва, *sulcus n. petrosi majoris*. Направляется от соответствующей расщелины вперед и медиально к рваному отверстию.

Борозда малого каменистого нерва, *sulcus n. petrosi minoris.* Направляется от соответствующей расщелины к овальному отверстию.

Тройничное вдавление, *impresio trigeminalis.* Углубление на передней поверхности каменистой части у её верхушки для узла тройничного нерва.

Каменистый гребень, *crista petrosa* – верхний край каменистой части (*margo superior partis petrosae).*

*Борозда верхнего каменистого синуса*, *sulcus sinus petrosi superioris.* Проходит вдоль верхнего края каменистой части.

Задняя поверхность каменистой части, *facies posterior partis petrosae.* Является частью передней стенки задней черепной ямки

*Внутреннее слуховое отверстие, porus acusticus internus.* Лежит на задней поверхности каменистой части.

*Внутренний слуховой проход, meatus acusticus internus*. Содержит VII, VIII черепные нервы и сосуды.

*Поддуговая ямка, fossa subarcuata.* Углубление над внутренним слуховым проходом. Заполнено клочком мозжечка.

*Каналец преддверия, canaliculus vestibuli*. Узкий канал в задней стенке каменистой части, сообщающийся с эндолимфатическим пространством внутреннего уха.

*Апертура канальца преддверия, apertura canaliculi vestibuli*. Расположена ниже и латеральнее внутреннего слухового прохода.

Задний край каменистой части, *margo posterior partis petrosae*. Отделяет заднюю поверхность каменистой части от нижней; граничит с затылочной костью

*Яремная вырезка височной кости, incisura jugularis ossis temporalis.* Образует передний край яремного отверстия.

*Апертура канальца улитки, apertura canaliculi cochleae*. Расположена кпереди и медиально от яремной ямки.

Нижняя поверхность каменистой части, *facies inferior partis petrosae*. Видна только на наружном основании черепа

*Яремная ямк*а, *fossa jugularis*. Лежит возле яремной вырезки. Содержит верхнюю луковицу внутренней яремной вены.

Сосцевидный каналец, *canaliculus mastoideus*. Берет начало в яремной ямке. Содержит ушную ветвь блуждающего нерва.

*Шиловидный отросток, processus styloideus*. Расположен латерально и кпереди яремной ямки. Является производным второй жаберной дуги.

*Шилососцевидное отверстие, foramen stylomastoideum*. Расположено позади шиловидного отростка между сосцевидным отростком и яремной ямкой. Является наружным отверстием лицевого канала.

*Нижний барабанный каналец, canaliculus tympanicus inferior*. Начинается в каменистой ямочке. Содержит барабанный нерв и нижнюю барабанную артерию.

*Каменистая ямочка, fossula petrosa.* Расположена на костном гребне между наружным отверстием сонного канала и яремной ямкой. Содержит барабанное утолщение языкоглоточного нерва.

Барабанная полость черепа, *cavitas tympani cranii*. Узкое, содержащее воздух пространство между костным лабиринтом и барабанной перепонкой.

**Барабанная часть височной кости**, *pars tympanica os temporalis*. Образует передненижнюю стенку наружного слухового прохода.

Барабанное кольцо, *anulus tympanicus*. В эмбриогенезе является предшественником барабанной части. К рождению остается незамкнутым сверху.

Наружный слуховой проход черепа, *meatus acusticus externus cranii*. Ограничен барабанной и чешуйчатой частями височной кости.

Наружное слуховое отверстие черепа, *porus acusticus externus cranii*. Вход в наружный слуховой проход

Большая барабанная ость, *spina tympanica major*. Расположена кпереди от барабанной вырезки.

Малая барабанная ость, *spina tympanica minor*. Находится у заднего края барабанного кольца.

Барабанная борозда, *sulcus tympanicus*. Образует кольцо вокруг глубокого конца наружного слухового прохода; служит местом прикрепления барабанной перепонки.

Барабанная вырезка, *incisura tympanica*. Расположена между большой и малой барабанными остями. У новорожденных имеет вид щели, расположенной сверху между концами еще незамкнутого барабанного кольца.

Влагалище шиловидного отростка, *vagina processus styloidei*. Кольцо, образуемое за счет барабанной части, которое не полностью охватывает основание шиловидного отростка.

**Чешуйчатая часть височной кости**, *pars squamosa ossis temporalis*. Часть височной кости, расположенная между клиновидной, теменной и затылочной костями.

Теменной край височной кости, *margo parietalis ossis temporalis*. Направлен вверх и соединяется с теменной костью.

Теменная вырезка, *incisura parietalis*. Расположена сзади и снизу от височной линии.

Клиновидный край височной кости, *margo sphenoideus ossis temporalis*. Направлен вперед. Соединяется с клиновидной костью.

Височная поверхность височной кости, *facies temporalis ossis temporalis*. Наружная поверхность чешуи, бóльшая часть которой покрыта височной мышцей.

Борозда средней височной артерии, *sulcus arteriae temporalis mediae*. Находится на наружной поверхности чешуйчатой части.

Скуловой отросток височной кости, *processus zygomaticus ossis temporalis*. Участвует в формировании скуловой дуги.

*Надсосцевидный гребень, crista supramastoidea*. Ограничивает сзади область прикрепления височной мышцы.

*Надпроходная ямочка, foveola suprameatalis (suprameatica).* Расположена выше надпроходной ости. Является боковой стенкой сосцевидной пещеры.

[Надпроходная ость, *spina suprameatalis*. Место прикрепления хряща ушной раковины.

Нижнечелюстная ямка, *fossa mandibularis*. Углубление для головки нижней челюсти.

*Суставная поверхность нижнечелюстной ямки, facies articularis fossaemandibularis*. Участвует в формировании височно-нижнечелюстного сустава.

Суставной бугорок, *tuberculum articulare*. Цилиндрическое возвышение кпереди от нижнечелюстной ямки.

*Суставное возвышение, eminentia articularis.* Расположено спереди от нижнечелюстной ямки.

Мозговая поверхность чешуйчатой части височной кости, *facies cerebralis partis squamosae ossis temporalis*. Внутренняя поверхность чешуйчатой чсти, обращенная в сторону мозга.

**Теменная кость**, *os parietale*. Расположена между затылочной, лобной, клиновидной и височной костями.

**Внутренняя поверхность теменной кости**, *facies interna ossis parietalis*. Обращена в сторону мозга.

Борозда средней менингеальной артерии, *sulcus arteriae meningeae mediae*. Начинается от клиновидного угла.

Борозда сигмовидного синуса, *sulcus sinus sigmoidei*. Расположена возле сосцевидного угла.

Борозда верхнего сагиттального синуса, *sulcus sinus sagittalis superioris*. Проходит вдоль сагиттального кая.

**Наружная поверхность теменной кости**, *facies externa ossis parietalis*. Её выпуклая сторона.

Верхняя височная линия, *linea temporalis superior*. Дугообразная линия; место прикрепления височной фасции.

Нижняя височная линия, *linea temporalis inferior*. Место прикрепления височной мышцы.

Теменное возвышение *eminentia* parietalis (теменной бугор, *tuber parietale)*. Расположено примерно по середине наружной поверхности.

**Затылочный край теменной кости**, *margo occipitalis ossis parietalis*. Обращен к затылочной кости.

**Чешуйчатый край теменной кости**, *margo squamosus ossis parietalis*. Соединяется с височной костью.

**Сагиттальный край теменной кости**, *margo sagittalis ossis parietalis*. Обращен вверх к срединной плоскости.

**Лобный край теменной кости**, *margo frontalis ossis parietalis*. Направлен вперед к лобной кости.

**Лобный угол теменной кости**, *angulus frontalis ossis parietalis*. Передневерхний угол.

**Затылочный угол теменной кости**, *angulus occipitalis ossis parietalis*. Задневерхний угол.

**Клиновидный угол теменной кости,** *ossis parietalis, angulus sphenoideus ossis parietalis.* Передненижний угол.

**Сосцевидный угол теменной кости**, *angulus mastoideus ossis parietalis.* Задненижний угол.

**Теменное отверстие**, *foramen parietale.* Расположено у сагиттального края кости, ближе к затылочному углу. Содержит эмиссарную вену.

**Лобная кость**, *os frontale*. Непарная кость мозгового черепа; формирует переднюю часть свода, а также верхнюю стенку глазниц.

**Лобная чешуя**, *squama frontalis*. Непарная, вертикальная часть лобной кости.

Наружная поверхность лобной чешуи, *facies externa squamae frontalis*. Выпуклая поверхность лобной чешуи

*Лобное возвышение, eminentia frontalis* (лобный бугор, *tuber frontale).* Парное округлое возвышение; соответствующее месту появления центров окостенени

*Надбровная дуга, arcus superciliaris*. Находится выше надглазничного края.

*Глабелла, glabella*. Площадка между двумя надбровными дугами.

[*Лобный шов, sutura frontalis persistens*]. У плодов и детей раннего возраста (2–7 лет) разделяет лобную чешую на две половины.

Лобная часть глазничного края**,** *pars frontalis marginis orbitalis* (надглазничный край, *margo supra orbitalis)*. Нижний, утолщенный край чешуи лобной кости, образующий верхнюю границу входа в глазницу.

Надглазничная вырезка/отверстие, *incisura supraorbitalis/foramen supraorbitale*. Расположено на надглазничном крае. Место выхода надглазничной артерии и латеральной ветви надглазничного нерва. Точка пальцевого прижатия первой ветви тройничного нерва.

[Лобная вырезка/отверстие, *incisura/foramen frontale*]. Находится с медиальной стороны от надглазничного отверстия. В ней проходят надблоковая артерия и медиальная ветвь надглазничного нерва. Может превращаться в отверстие.

Височная поверхность лобной кости, *facies temporalis ossis frontalis*. Латеральная поверхность лобной чешуи.

*Теменной край лобной кости, margo parietalis ossis frontalis.* Обращен назад и соединяется с теменной костью.

*Височная линия, linea temporalis*. Продолжение височной линии теменной кости.

*Скуловой отросток лобной кости, processus zygomaticus ossis frontalis.* Расположен с латеральной стороны от глазницы и соединяется со скуловой костью.

Внутренняя поверхность лобной чешуи, *facies interna squamae frontalis*. Обращена к мозгу.

*Лобный гребень, crista frontalis.* Костный выступ по середине внутренней поверхности лобной чешуи. Место прикрепления серпа мозга.

*Слепое отверстие лобной кости, foramen caecum ossis frontalis*. Углубление кзади от лобного гребня, на дне которого иногда имеется отверстие для эмиссарной вены.

Носовая часть лобной кости, *pars nasalis ossis frontalis*. Расположена между двумя глазничными частями.

*Носовая ость лобной кости, spina nasalis ossis frontalis*. Расположена по средней линии носовой части.

*Носовой край лобной кости, margo nasalis. ossis frontalis* Зубчатый нижний край носовой части. Соединяется с носовыми костями.

Глазничная часть лобной кости, *pars orbitalis ossis frontalis.* Форирует верхнюю стенку глазницы.

Глазничная поверхность лобной кости, *facies orbitalis ossis frontalis.* Обращена в сторону глазницы.

[*Блоковая ость, spina trochlearis*]. Небольшое возвышение в верхнемедиальном углу глазницы, к которому фиксируется блок верхней косой мышцы. Встречается непостоянно.

*Блоковая ямка, fovea trochlearis*. Небольшое углубление для прикрепления хрящевого блока, через который перебрасывается сухожилие верхней косой мышцы.

Ямка слезной железы, *fossa glandulae lacrimalis*. Углубление, расположенное в латеральном углу глазницы; содержит слезную железу.

**Клиновидный край лобной кости**, *margo sphenoideus ossis frontalis.* Сочленяется с малым и большим крыльями клиновидной кости, образуя клиновидно-лобный шов.

**Решётчатая вырезка**, *incisura ethmoidea*. Расположена между глазничными частями; заполнена решётчатой костью.

**Пазуха лобной кости**, *sinus ossis frontalis*. Прилежит к верхней стенке глазницы. Её средние параметры: высота – 3 см, ширина – 2,5 см, переднезадний размер – 1,8 см. Сообщается через решётчатую воронку со средним носовым ходом.

**Апертура лобной пазухи**, *apertura sinus frontalis*. Расположена на нижней стенке пазухи, ближе к средней линии.

**Перегородка лобной пазухи**, *septum sinuum frontalium*. Стенка между правой и левой пазухами.

**Решётчатая кость**, *os ethmoideum*. Непарная кость, которая заходит в одноименную вырезку лобной кости.

**Решётчатые пластинка и отверстия**, *lamina et foramina cribrosa.* Пластинка лежит горизонтально и отделяет носовую полость от передней черепной ямки. Решётчатые отверстия содержат обонятельные нервы.

**Петушиный гребень**, *crista galli*. Направлен в полость черепа; место прикрепления серпа мозга.

Крыло петушиного гребня, *ala cristae galli*. Парный отросток, который прикрепляется к лобному гребню и ограничивает слепое отверстие.

**Перпендикулярная пластинка решётчатой кости**, *lamina perpendicularis ossis sphenoidei*. Направлена вниз и образует верхнюю часть носовой перегородки.

**Решётчатый лабиринт**, *labyrinthus ethmoideus*. Воздухоносные ячейки, расположенные между глазницей и полостью носа.

Ячейки решётчатой кости, *cellulae ossis ethmoidei.* Воздухоносные полости лабиринта.

Глазничная пластинка решётчатой кости [[бумажная пластинка]], *lamina orbitalis ossis sphenoidei [[lamina papyracea]]*. Очень тонкая костная пластинка, формирующая часть медиальной стенки глазницы.

[Наивысшая носовая раковина, *concha nasalis suprema*]. Тонкая костная пластинка, расположенная на латеральной стенке полости носа, выше верхней носовой раковины; часто отсутствует.

Верхняя носовая раковина, *concha nasalis superior.* Является частью решётчатой кости и ограничивает верхний носовой ход.

Средняя носовая раковина, *concha nasalis media*. Часть решётчатой кости; ограничивает средний носовой ход.

Костный решётчатый пузырек, *bulla ethmoidea ossea*. Воздухоносная ячейка лабиринта, которая выступает в сторону решётчатой воронки и суживает просвет её переднего отдела.

Крючковидный отросток решётчатой кости, *processus uncinatus ossis sphenoidei*. Направлен назад и вниз. Почти полностью прикрыт средней носовой раковиной и частично закрывает полулунную расщелину.

Костная решётчатая воронка, *infundibulum ethmoideum osseum*. Узкий ход между крючковидным отростком и решётчатым пузырьком под средней носовой раковиной. В него открываются верхнечелюстная пазуха, пазуха лобной кости и передние решётчатые ячейки.

Костная полулунная расщелина, *hiatus semilunaris osseum*. Отверстие, через которое решётчатая воронка сообщается с носовой полостью.

**Нижняя носовая раковина**, *concha nasalis inferior*. Самостоятельная кость на латеральной стенке носовой полости. Имеет три отростка.

**Слезный отросток**, *processus lacrimalis*. Направлен вперед и вверх.

**Верхнечелюстной отросток нижней носовой раковины**, *processus maxillaris conchae nasalis inferioris*. Направлен латерально и входит в состав медиальной стенки верхнечелюстной пазухи.

**Решётчатый отросток**, *processus ethmoideus*. Соединяется с крючковидным отростком решётчатой кости.

**Слезная кость**, *os lacrimale*. Расположена спереди от глазничной пластинки решётчатой кости.

**Задний слезный гребень**, *crista lacrimalis posterior*. Ограничивает сзади отверстие, ведущее в носослезный канал.

**Слезная борозда слезной кости**, *sulcus lacrimalis ossis lacrimalis*. Находится у начала носослезного канала.

**Слезный крючок**, *hamulus lacrimalis*. Дополняет верхнее отверстие носослезного канала.

**Носовая кость**, *os nasale*. Соединяется сверху с лобной костью, латерально – с лобным отростком верхней челюсти.

**Решётчатая борозда слезной кости**, *sulcus ethmoideus ossis lacrimalis*. Находится с внутренней стороны носовой кости. Содержит наружную носовую ветвь переднего решётчатого нерва.

**Носовые отверстия**, *foramina nasalia*. Находятся на наружной поверхности носовых костей черепа, обычно около их середины; места выхода ветвей наружного носового, переднего решётчатого нервов и сосудов. Присутствуют непостоянно.

**Сошник**, *vomer*. Непарная кость в составе носовой перегородки. Лежит между клиновидной, нёбной костями, верхней челюстью и перпендикулярной пластинкой решётчатой кости.

**Крыло сошника**, *ala vomeris*. Охватывают клюв и гребень тела клиновидной кости **Борозда сошника**, *sulcus vomeris*. Содержит носонёбный нерв и сопровождающие его сосуды.

**Хоанный гребень сошника**, *crista choanalis vomeris*. Задний край сошника, разделяющий хоаны.

**Клиновидная часть сошника**, *pars cuneiformis vomeris*. Задне-верхний раздвоенный край сошника, образующий два крыла.

**Верхняя челюсть**, *maxilla*. Парная воздухоносная кость лицевого отдела черепа. Имеет тело и четыре отростка

**Тело верхней челюсти**, *corpus maxillae*. Центральная часть кости, содержащая верхнечелюстную пазуху.

Глазничная поверхность верхней челюсти, *facies orbitalis maxillae*. Верхняя поверхность тела, формирующая часть нижней стенки глазницы.

*Подглазничный канал*, *canalis infraorbitalis*. Содержит одноименные артерию и нерв.

*Подглазничная борозда*,*sulcus infraorbitalis*. Расположена у начала подглазничного канала.

Верхнечелюстная часть края входа**,** *pars maxillaris marginis orbitalis* (подглазничный край, *margo infraorbitalis)*. Нижний край глазницы, образованный телом верхней челюстью.

Передняя поверхность верхней челюсти, *facies anterior maxillae*. Расположена снизу от глазницы.

*Подглазничное отверстие, foramen infraorbitale*. Ведет в подглазничный канал. Содержит подглазничные нерв и артерию. Место пальцевого прижатия второй ветви тройничного нерва.

*Клыковая ямка, fossa canina*. Углубление, ниже подглазничного отверстия. Место начала мышцы, поднимающей угол рта.

*Носовая вырезка, incisura nasalis*. Ограничивает грушевидную апертуру.

*Передняя носовая ость, spina nasalis anterior*. Острый выступ, в который переходит носовая вырезка. Место прикрепления хрящевой части перегородки носа.

**Скулочелюстной (подглазничный) шов**, *sutura zygomaticomaxillaris (infraorbitalis)*. Идет от подглазничного края к одноименному отверстию. Встречается непостоянно.

Подвисочная поверхность нижней челюсти, *facies infratemporalis maxillae*. Расположена позади скулового отростка.

*Альвеолярные отверстия, foramina alveolaria*. Обеспечивают прохождение сосудов и нервов к верхним зубам.

Задние верхние альвеолярные отверстия, *foramina alveolaria superiora posterior*. Находятся на подвисочной поверхности

Среднее верхнее альвеолярное отверстие, *foramen alveolare superior medium*. Лежит в области подглазничной борозды.

Переднее верхнее альвеолярное отверстие, *foramen alveolare superior anterius*. Находится на стенке подглазничного канала.

*Альвеолярные каналы, canales alveolares*. Начинаются альвеолярными отверстиями; содержат нервы и кровеносные сосуды к корням моляров

*Бугор (возвышение) верхней челюсти, tuber (eminentia) maxillae*. Тонкостенное возвышение в нижней части подвисочной поверхности; становится особенно хорошо заметным после прорезывания третьего моляра. Является задней стенкой верхнечелюстной пазухи.

Носовая поверхность верхней челюсти, *facies nasalis maxillae*. Медиальная поверхность тела верхней челюсти; входит в состав латеральной стенки носовой полости.

*Слезная борозда верхней челюсти, sulcus lacrimalis maxillae*. Вертикально ориентированное углубление, расположенное кзади от лобного отростка.

*Раковинный гребень верхней челюсти, crista conchalis maxillae*. К нему прикрепляется нижняя носовая раковина.

*Слезный край верхней челюсти, margo lacrimalis maxillae*. К нему прилежит слезная кость.

*Верхнечелюстная расщелина, hiatus maxillae*. Расположена на носовой поверхности тела верхней челюсти книзу от решётчатого пузырька и частично прикрыто основанием крючковидного отростка; соединяет верхнечелюстную пазуху со средним носовым ходом.

Большая нёбная борозда верхней челюсти**,** *sulcus palatinus major maxillae* [[крыловидно-нёбная борозда, *sulcus ptherygopalatinus*]]. Расположена вдоль заднего края тела верхней челюсти. Соединяясь с одноименной бороздой нёбной кости, образует канал для большого нёбного нерва и нисходящей нёбной артерии.

Верхнечелюстная (Гайморова) пазуха, *sinus maxillae [[antrum of Highmore]]*. Одна из околоносовых воздухоносных полостей черепа. Её средние параметры: высота и переднезадний размер

– 3 см, ширина – 2,5 см. Основание пазухи обычно расположено на 1 см ниже уровня дна носовой полости.

**Лобный отросток верхней челюсти**, *processus frontalis maxillae.* Направлен вверх, медиально и назад; сочленяется с лобной и носовой костями.

Передний слезный гребень, *crista lacrimalis anterior*. Вертикальный костный выступ на лобном отростке, формирующий переднюю границу ямки слезного мешка. Легко прощупывается через кожу у внутреннего угла глаза.

Слезная вырезка, *incisura lacrimalis*. Имеет полулунную форму. Расположена на заднем крае лобного отростка у входа в носослезный канал.

Решётчатый гребень верхней челюсти, *crista ethmoidea maxillae.* Расположен на медиальной поверхности лобного отростка. Служит местом прикрепления средней носовой раковины.

**Скуловой отросток верхней челюсти**, *processus zygomaticus maxillae*. Направлен латерально и сочленяется со скуловой костью.

**Нёбный отросток верхней челюсти,** *processus palatinus maxillae*. Горизонтальная пластинка, формирующая большую часть твердого неба.

Носовой гребень верхней челюсти, *crista nasalis maxillae*. Расположен по средней линии. Место прикрепления перегородки носа.

Резцовые каналы (Стенсена), *canales incisives* (*Stensen)* [носонёбные каналы, *canales nasopalatini].* Начинаются со стороны носовой полости и открываются в резцовую ямку по средней линии костного неба за центральными резцами. Содержат носо-нёбный нерв.

Нёбные ости, *spinae palatinae.* Костные гребни вдоль нёбных борозд.

Нёбные борозды, *sulci palatini*. Располагаются на нижней поверхности твердого неба и направляются сзади наперед. Содержат сосуды и нервы, выходящие из большого нёбного отверстия.

**[Резцовый шов**, *sutura incisiva*]. Располагается между нёбными отростками верхней челюсти и резцовой костью. Проходит от резцового отверстия к промежутку между клыком и латеральным резцом. Хорошо различается у плодов и детей раннего возраста.

**Альвеолярный отросток верхней челюсти,** *processus alveolaris maxillae.* Имеет форму гребня, на котором располагаются зубные альвеол.

Альвеолярная дуга верхней челюсти, *arcus alveolaris maxillae*. Дугообразный свободный край альвеолярного отростка.

Зубные альвеолы верхней челюсти, *alveoli dentales maxillae.* Ячейки для корней зубов.

Межальвеолярные перегородки верхней челюсти, *septa interalveolaria maxillae*. Костные пластинки между альвеолами.

Межкорневые перегородки верхней челюсти, *septa interradicularia maxillae*. Костные пластинки между корнями зубов.

Альвеолярные возвышения верхней челюсти, *juga alveolaria maxillae*. Возвышения на наружной поверхности верхней челюсти, соответствующие зубным альвеолам.

Резцовое отверстие, *foramen incisiva*. Служит выходом для носонёбного нерва и ветвей носонёбной артерии

**Нёбная кость**, *os palatinum*. Располагается кзади от верхней челюсти.

Перпендикулярная пластинка нёбной кости, *lamina perpendicularis ossi palatini*. Образует часть медиальной стенки верхнечелюстной пазухи.

Носовая поверхность перпендикулярной пластинки, *facies nasalis laminae perpendicularis*. Поверхность перпендикулярной пластинки, обращенная в носовую полость.

Верхнечелюстная поверхность нёбной кости, *facies maxillaris ossi palatini*. Латеральная поверхность перпендикулярной пластинки, прилежащая с одной стороны к крыловидно-нёбной ямке, с другой – к верхнечелюстной пазухе.

Клиновидно-нёбная вырезка, *incisura sphenopalatina*. Расположена у верхнего края перпендикулярной пластинки и участвует в образовании клиновидно-нёбного отверстия.

Большая нёбная борозда нёбной кости**,** *sulcus palatinus major ossis palatini*. С одноименной бороздой на верхней челюсти образует большой нёбный канал, в котором проходят большой нёбный нерв и нисходящая нёбная артерия.

Пирамидальный отросток, *processus pyramidalis*. Заходит в крыловидную вырезку (щель) одноименного отростка клиновидной кости.

Малые нёбные каналы, *canales palatini minores*. Проходят в пирамидальном отростке. Содержат артерии и нервы.

Раковинный гребень нёбной кости, *crista conchalis ossis palatini*. Место прикрепления нижней носовой раковины.

Решётчатый гребень нёбной кости, *crista ethmoidea ossis palatini*. Место прикрепления средней носовой раковины.

Глазничный отросток, *processus orbitalis*. Расположен между верхней челюстью, решётчатой и клиновидной костями. Направлен вперед и вверх.

Клиновидный отросток, *processus sphenoideus*. Направлен назад и вверх. Ограничивает сзади клиновидно-нёбной вырезки.

**Горизонтальная пластинка нёбной кости**, *lamina horizontalis ossis palatini*. Образует заднюю часть твердого неба.

Носовая поверхность горизонтальной пластинки, *facies nasalis laminae horizontalis*. Обращена в сторону носовой полости.

Нёбная поверхность нёбной кости, *facies palatina horizontalis ossis palatini*. Обращена в сторону ротовой полости.

Малые нёбные отверстия, *foramina palatina minora*. Ведут в малые нёбные каналы.

Задняя носовая ость, *spina nasalis posterior*. Верхушка носового гребня, направленная назад и медиально.

Носовой гребень нёбной кости, *crista nasalis ossis palatini*. Срединный костный гребень в месте соединения двух горизонтальных пластинок.

Нёбный гребень, *crista palatina*. Обычно располагается на нижней поверхности горизонтальной пластинки, позади её переднего края.

**Скуловая кость**, *os zygomaticum*. Образует большую часть латеральной стенки глазницы и часть скуловой дуги.

[**Кость японцев**, *os japonicum*]. Двудольная скуловая кость.

**Латеральная поверхность скуловой кости**, *facies lateralis ossis zygomatici*. Выпуклая, обращенная наружу часть кости, формирующая скуловую область лица.

**Височная поверхность скуловой кости**, *facies temporalis ossis zygomatici*. Образует большую часть передней стенки височной ямки.

**Глазничная поверхность скуловой кости**, *facies orbitalis ossis zygomatici*. Обращена в полость глазницы.

**Височный отросток скуловой кости**, *processus temporalis ossis zygomatici*. Направлен назад и, соединяясь со скуловым отростком височной кости, образует скуловую дугу.

**Лобный отросток скуловой кости**, *processus frontalis ossis zygomatici*. Соединяется с одноименным отростком лобной кости.

**Глазничный бугорок**, *tuberculum orbitale (*глазничное возвышение, *eminentia oprbitalis)*. Находится у латерального края глазницы. Место прикрепления латеральной связки века.

**[Краевой бугорок**, *tuberculum marginale*]. Непостоянный костный выступ у заднего края лобного отростка.

**Скулоглазничное отверстие**, *foramen zygomaticoorbitale*. Находится на глазничной поверхности. Ведет в канал, содержащий скуловой нерв.

**Скулолицевое отверстие**, *foramen zygomaticofaciale*. Расположено на латеральной поверхности кости. Место выхода скулолицевой ветви скулового нерва.

**Скуловисочное отверстие**, *foramen zygomaticotemporale*. Расположено на височной поверхности кости. Место выхода скуловисочной ветви скулового нерва.

**Добавочные кости черепа**, *ossa acessoria cranii*.

**[Кость швов (**вормиева кость**)**, *os suturale (wormianae)]*. Иногда обнаруживаются в швах черепа.

[**Межтеменная кость**, *os interparietale* (кость инков)]. Непостоянная структура, которая формируется из верхней половины затылочной чешуи. Отделяется от остальной её части поперечным швом.

**[Резцовая кость**, *os incisivum*]. В эмбриогенезе – самостоятельная структура. У взрослого входит в состав верхней челюсти. Содержит корни резцов.

**ЭКСТРАКРАНИАЛЬНЫНЕ КОСТИ ГОЛОВЫ**, *ossa extracranialia capitis.*

**Нижняя челюсть**, *mandibula*. Относится к экстракраниальным костям головы.

**Тело нижней челюсти**, *corpus mandibulae*. Горизонтальная часть кости, от которой начинаются её ветви.

Основание нижней челюсти, *basis mandibulae*. Нижняя часть тела.

*[Нижнечелюстной симфиз, symphysis mandibulae (*подбородочный *симфиз, symphysis menti)]*. Участок соединительной ткани, расположенный между правой и левой половинами нижней челюсти. Окостеневает на первом году жизни.

*Гнатион*, *gnathion*. Середина нижнего края тела нижней челюсти. Используется при цефалометрии.

*Подбородочный выступ*, *protuberantia mentalis.* Расположен на середине передней поверхности тела нижней челюсти.

*Подбородочный бугорок*, *tuberculum mentale*. Парное возвышение, расположенное по обе стороны от подбородочного выступа.

*Подбородочное отверстие*, *foramen mentale*. Место выхода подбородочного нерва. Расположено на уровне второго премоляра. Точка пальцевого прижатия третьей ветви тройничного нерва.

*Косая линия нижней челюсти*, *linea obliqua mandibulae*. Начинается от ветви нижней челюсти и проходит по наружной поверхности тела.

*Двубрюшная ямка*, *fossa digastrica*. Расположена на внутренней поверхности тела нижней челюсти у нижнего края, латеральнее подбородочной ости. Место прикрепления переднего брюшка двубрюшной мышцы.

*Подбородочная ость верняя/нижняя, spina mentalis superior/inferior*. Расположена на середине внутренней поверхности тела нижней челюсти. Место начала подбородочно-язычной и подбородочно-подъязычной мышц.

*Челюстно-подъязычная линия, linea mylohyoidea*. Проходит диагонально сверху вниз, сзади наперед. Место прикрепления челюстно-подъязычной мышцы.

*[Нижнечелюстной валик, torus mandibularis*]. Расположен выше челюстно-подъязычной линии, на уровне премоляров. Может препятствовать установке зубных протезов.

*Подъязычная ямка, fovea sublingualis*. Углубление для одноименной слюнной железы, расположенное спереди и выше челюстно-подъязычной линии.

*Поднижнечелюстная ямка, fovea submandibularis*. Углубление для одноименной слюнной железы, расположенное ниже челюстно-подъязычной линии у задней половины тела.

Альвеолярная часть нижней челюсти, *pars alveolaris mandibulae*. Верхняя часть тела нижней челюсти. Содержит зубные альвеолы.

*Альвеолярная дуга нижней челюсти, arcus alveolaris mandibulae*. Дугообразный свободный край альвеолярной части.

*Зубные альвеолы нижней челюсти, alveoli dentales mandibulae*. Ячейки для корней зубов.

*Межальвеолярные перегородки нижней челюсти, septa interalveolaria mandibulae*. Костные пластинки между зубными альвеолами.

*Межкорневые перегородки челюсти, septa interradicularia mandibulae*. Костные пластинки между корнями зубов.

*Альвеолярные возвышения нижней челюсти, juga alveolaria mandibulae*. Возвышения на наружной поверхности нижней челюсти, соответствующие зубным альвеолам.

*Позадимолярный треугольник, trigonum retromolaris*. Расположен позади третьего моляра; ограничен с вестибулярной стороны косой линией нижней челюсти, с язычной – височным гребнем.

*Позадимолярная ямка, fossa retromolaris*. Находится внутри позадимолярного треугольника.

**Ветвь нижней челюсти**, *ramus mandibulae*. Задняя часть нижней челюсти. Направлена вверх.

Угол нижней челюсти, *angulus mandibulae*. Расположен между телом и ветвью нижней челюсти. Почти прямой у взрослых, тупой (около 140°) у новорожденных и пожилых людей.

*Гонион, gonion*. Наиболее выступающая латерально точка угла нижней челюсти.

**[**Жевательная бугристость, *tuberositas masseterica*]. Шероховатость на наружной поверхности угла нижней челюсти. Место прикрепления одноименной мышцы.

**[**Крыловидная бугристость, *tuberositas pterygoidea*]. Шероховатость на внутренней поверхности угла нижней челюсти. Место прикрепления медиальной крыловидной мышцы.

Нижнее альвеолярное отверстие**,** *foramen alvealare inferius* (отверстие нижней челюсти, *foramen mandibulae)*. Расположено на внутренней поверхности ветви. Ведет в канал нижней челюсти.

*Язычок нижней челюсти, lingula mandibulae*. Костная пластинка, расположенная медиально от отверстия нижней челюсти. Место прикрепления клиновидно-нижнечелюстной связки.

*Канал нижней челюсти, canalis mandibulae*. Начинается нижним альвеолярным отверстием, идет вперед под корнями зубов и заканчивается вблизи средней линии. Содержит нижние альвеолярные нервы и одноименные сосуды. Выходом из канала служит побородочное отверстие.

Челюстно-подъязычная борозда, *sulcus mylohyoideus*. Начинается от нижнего альвеолярного отверстия, направляется вперед и вниз. Содержит челюстно-подъязычный нерв и одноименную ветвь нижней альвеолярной артерии.

Венечный отросток нижней челюсти, *processus coronoideus mandibulae*. Передний отросток ветви нижней челюсти. Место прикрепления височной мышцы.

Височный гребень, *crista temporalis*. Расположен вдоль переднего края венечного отростка.

Вырезка нижней челюсти, *incisura mandibulae*. Лежит венечным и мыщелковым отростками.

Мыщелковый отросток, *processus condylaris*. Задний отросток ветви нижней челюсти.

Мыщелок (головка) нижней челюсти, *condylus (caput) mandibulae*. Участвует в образовании височно-нижнечелюстного сустава.

*Шейка нижней челюсти, collum mandibulae*. Узкая часть мыщелкового отростка, лежащая ниже головки.

*Крыловидная ямка, fovea pterygoidea*. Углубление на передней поверхности шейки. Место прикрепления латеральной крыловидной мышцы.

**Подъязычная кость**, *os hyoideum*. Небольшая непарная U-образная кость в передней части шеи. Относится к экстракраниальным костям головы.

**Тело подъязычной кости**, *corpus ossis hyoidea*. Передняя часть кости, расположенная между двумя парами рогов.

**Малый рог подъязычной кости**, *cornu minus ossis hyoidei*. Небольшое возвышение у места соединения тела кости с большим рогом.

**Большой рог подъязычной кости**, *cornu majus ossis hyoidei*. Парный отросток, направленный назад и вверх от её тела

**ЧЕРЕП**, *cranium*. Скелет головы

**Верхняя** (вертикальная) **норма черепа** [свод черепа], *norma superior (verticalis) cranii, norma [calvaria]*. Вид черепа сверху.

Брегма, *bregma.* Место соединения сагиттального и венечного швов.

Темя**,** *vertex* (вертекс черепа, *vertex cranii).* Центрально расположенная, наивысшая точка свода черепа.

Затылок, *occipit.* Задняя часть головы, расположенная между шеей и теменем.

**Лобная** (лицевая) **норма**, *norma frontalis (facialis).* Вид черепа спереди.

Лоб, *frons cranii.* Область головы между надбровными дугами и линией роста волос.

Назион, *nasion.* Точка, расположенная по середине шва между лобной и носовой костями.

**Латеральная норма черепа**, *norma lateralis canii*. Вид черепа сбоку.

Птерион, *pterion.* Расположен в месте соединения лобной, теменной и клиновидной костей.

Астерион, *asterion*. Место соединения ламбдовидного, теменно-сосцевидного и затылочно-сосцевидного швов.

**Нижняя** (базальная) **норма черепа**, *norma inferior (basalis) cranii* [[наружное основание черепа, *basis externa cranii*]]. Вид черепа снизу.

**Затылочная норма черепа**, *norma occipitalis cranii*. Вид черепа сзади.

Инион, *inion.* Соответствует центру наружного затылочного выступа.

Ламбда, *locus lambda*. Место соединения ламбдовидного и сагиттального швов черепа.

**Перикраниум** (надкостница черепа**)**, *pericranium.* Расположена только на наружной поверхности костей свода черепа.

**Полость черепа**, *cavitas cranii.* Внутреннее пространство мозгового отдела черепа, предназначенное для размещения головного мозга, его оболочек, сосудов и черепных нервов.

**Височная ямка**, *fossa temporalis*. Расположена между верхней височной линией и скуловой дугой.

**Скуловая дуга**, *arcus zygomaticus*. Образована скуловым отростком височной кости и височным отростком скуловой костей.

**Подвисочная ямка**, *fossa infratemporalis*. Расположена под скуловой дугой между ветвью нижней челюсти и крыловидным отростком клиновидной кости снизу от височной ямки. Содержит крыловидные мышцы, сосуды и нервы.

**Крыловидно-нёбная ямка**, *fossa pterygopalatina*. Расположена медиальнее подвисочной ямки между верхней челюстью, крыловидным отростком клиновидной кости и нёбной костью.

**Крыловидно-верхнечелюстная щель,** *fissura pterygomaxillaris*. Расположена между телом верхней челюстью и латеральной пластинкой крыловидного отростка. Соединяет подвисочную и крыловидно-нёбную ямки.

**Роднички черепа**, *fonticuli cranii*. Неокостеневшие соединительнотканные промежутки между костями свода черепа у плодов и детей.

Передний родничок, *fonticulus anterior*. Имеет ромбовидную форму и расположен между двумя половинами лобной и теменными костями. Зарастает на втором году жизни.

Задний родничок, *fonticulus posterior*. Находится между теменными и затылочной костями. Зарастает у детей на третьем месяце жизни.

**Клиновидный** (переднелатеральный**) родничок**, *fonticulus sphenoideus (antero-lateralis).* Расположен на боковой поверхности черепа между лобной, теменной, височной и клиновидной костями. Соответствует птериону.

**Сосцевидный родничок**, *fonticulus mastoideus* (заднелатеральный родничок, *fonticulus posterolateralis*). Находится между теменной, затылочной и височной костями. Соответствует астериону.

**Свод черепа**, *calvaria*. Верхняя куполообразная часть его мозгового отдела.

**Наружная пластинка свода черепа**, *lamina externa calvariae*. Наружный слой компактного костного вещества.

**Диплоэ**, *diploe*. Губчатое вещество, расположенное между наружной и внутренней пластинками.

Диплоические каналы, *canales diploici*. Широкие венозные каналы.

**Внутренняя пластинка свода черепа**, *lamina interna calvariae.* Внутренний слой компактного костного вещества.

Ямочки грануляций, *foveolae granulares.* Небольшие углубления, в которые заходят грануляции паутинной оболочки.

Вдавление извилин**,** *impressiones gyrorum* (пальцевые вдавления, *impressiones digitatae).* Соответствуют извилинам полушарий большого мозга.

Венозные борозды, *sulci venosi*. Непостоянно присутствуют на внутренней поверхности теменной кости.

Артериальные борозды, *sulci arteriosi*. Расположены на мозговой поверхности костей свода черепа. Содержат среднюю оболочечную артерию и её ветви.

**Основание черепа,** *basis cranii*. Служит костным базисом для головного мозга и одновременно отделяет полость черепа от органов лица, носовой полости и шеи.

**Внутреннее основание черепа**, *basis interna cranii*. Поверхность черепа, обращенная в сторону его полости.

Клиновидно-каменистая щель, *fissura sphenopetrosa*. Продолжение каменисто-чешуйчатой щели в медиальном направлении.

Каменисто-затылочная щель, *fissura petrooccipitalis*. Расположена между каменистой частью височной кости и затылочной костью. Распространяется от яремного отверстия в медиальном направлении.

Передняя черепная ямка, *fossa anterior cranii*. Расположена между лобной чешуей и малыми крыльями клиновидной кости.

Средняя черепная ямка, *fossa media cranii*. Простирается от малых крыльев *os sphenoidale* до верхних краев каменистых частей височных костей.

Задняя черепная ямка, *fossa posterior cranii*. Расположена между верхними краями каменистых частей височных и чешуей затылочной костей.

*Скат, clivus.* Широкий желоб, расположенный между спинкой турецкого седла и большим затылочным отверстием. Образован базилярной частью затылочной кости и телом киновидной кости.

**Наружное основание черепа**, *basis externa cranii*

Яремное отверстие, *foramen jugulare*. Находится между затылочной и височной костями. Содержит внутреннюю яремную вену, IX, X, XI черепные нервы.

Рваное отверстие, *foramen lacerum*. Расположено между верхушкой каменистой части височной кости и клиновидной костью. Является продолжением клиновидно-каменистой щели.

Костное небо, *palatum osseum*. Передняя, костная часть твердого нёба, составляющая 2/3 его длины

*Большое нёбное отверстие, foramen palatinum majus.* Расположено возле заднего края костного неба между нёбной костью и верхней челюстью на уровне третьего моляра.

*Большой нёбный канал, canalis palatinus major*. Начинается большим нёбным отверстием; ведет в крылонёбную ямку.

*Резцовая ямка, fossa incisiva*. Углубление на нижней поверхности твердого неба, на уровне центрпльныз резцов. На дне ямки находятся резцовые отверстия.

*Резцовые отверстия, foramina incisiva*. Два или четыре отверстия, ведущие в резцовые каналы, которые содержат носонёбные нервы.

[*Нёбный валик, torus palatinus*]. Продольно ориентированное возвышение по средней линии, обращенное в сторону ротовой полости. Присутствует непостоянно.

Нёбно-влагалищный канал, *canalis palatovaginalis*. Расположен между влагалищным отростком клиновидной кости и клиновидным отростком нёбной кости.

Сошниково-влагалищный канал, *canalis vomerovaginalis*. Находится между влагалищным отростком клиновидной кости и сошником. Содержит ветвь клиновидно-нёбной артерии.

Сошниково-клювовидный канал, *canalis vomerorostralis.* Образован сошником и клиновидным клювом.

**Носовая полость черепа**, *cavitas nasalis cranii*. Центральная часть лицевого черепа, расположенная между полостью рта и основанием черепа

**Костная часть перегородки носа,** *pars ossea septi nasi,* **(**костная перегородка носа, *septum osseum nasi)*. Образована, главным образом, сошником и перпендикулярной пластинкой решётчатой кости.

**Грушевидная апертура,** *apertura piriformis.* Отверстие, ведущее в носовую полость.

**Верхний носовой ход черепа**, *meatus nasalis superior cranii*. Расположен выше средней носовой раковины.

**Средний носовой ход черепа**, *meatus nasalis medius cranii*. Расположен между средней и нижней носовыми раковинами.

**Нижний носовой ход черепа**, *meatus nasalis inferior cranii.* Расположен под нижней носовой раковиной.

**Носослезный канал**, *canalis nasolacrimalis*. Содержит носослезный проток, который открывается под нижней носовой раковиной.

Отверстие носослезного канала, *ostium canalis nasolacrimalis.* Расположено под нижней носовой раковиной.

**Клиновидно-решётчатое углубление черепа**, *recessus sphenoethmoideus cranii*. Пространство, расположенное выше верхней носовой раковины.

**Носоглоточный ход черепа**, *meatus nasopharyngeus cranii*. Задняя часть носовой полости, расположенная между задним краем носовых раковин и хоанами.

**Хоана черепа,** *choana cranii* (заднее носовое отверстие черепа, *apertura nasalis posterior cranii).* Два отверстия, ведущие из полости носа в носоглотку.

**Клиновидно-нёбное отверстие**, *foramen sphenopalatinum*. Образовано большей частью нёбной и меньшей частью клиновидной костей. Соединяет между собой верхнюю часть крыловидно-нёбной ямки и носовую полость.

**Глазница,** *orbita*. Костная полость, которая содержит глазное яблоко мышцы, зрительный нерв, слезная железа и жировая клетчатка.

**Полость глазницы**, *cavitas orbitae*.

Вход в глазницу, *aditus orbitae*. Переднее отверстие глазницы.

Глазничный край, *margo orbitalis* (край глазницы, margo orbitae). Окружает вход в глазницу

*Надглазничный край, margo supraorbitalis.* Верхний край входа в глазницу.

*Подглазничный край, margo infraorbitalis.* Нижний край входа в глазницу.

*Латеральный край глазницы, margo lateralis orbitae.*

*Медиальный край глазницы, margo medialis orbitae.*

**Верхняя стенка глазницы**, *paries superior orbitae.* Крыша глазницы.

**Нижняя стенка глазницы**, *paries inferior orbitae*. Дно глазницы.

**Латеральная стенка глазницы**, *paries lateralis orbitae*. Самая прочная и толстая стенка, отделяющая глазницу от височной ямки.

[Черепно-глазничное отверстие, *foramen cranioorbitalis*]. Расположено на латеральной стенке глазницы рядом с верхней глазничной щелью.

**Медиальная стенка глазницы**, *paries medialis orbitae*. Самая тонкая и хрупкая костная перегородка между глазницей и решётчатым лабиринтом.

Переднее решётчатое отверстие, *foramen ethmoideum anterius.* Расположено между лобной и решётчатой костями. Через него проходят передние решётчатые нерв и сосуды.

Заднее решётчатое отверстие, *foramen ethmoideum posterius.* Расположено кзади от переднего решётчатого отверстия. Содержит одноименные нерв и сосуды.

Ямка слезного мешка, *fossa sacci lacrimalis.* Лежит в передненижней части глазницы в том месте, где начинается носослезный проток.

**Верхняя глазничная щель**, *fissura orbitalis superior.* Находится между большими и малыми крыльями клиновидной кости. Соединяет глазницу с полостью черепа; содержит глазной, глазодвигательный, блоковый и отводящий нервы, а также верхнюю глазную вену.

**Нижняя глазничная щель**, *fissura orbitalis inferior.* Расположена между большим крылом клиновидной кости и глазничной поверхностью верхней челюсти. Содержит скуловой, подглазничный нервы и сосуды.

**ДОБАВОЧНЫЙ СКЕЛЕТ**, *skeleton appendiculare*. Кости конечностей.

**Скелет верхних конечностей**, *skeleton membrorum superiorum.* Состоит из пояса и свободной верхней конечности.

Грудной пояс, *cingulum pectorale.* Включает ключицу и лопатку.

Части скелета свободной верхней конечности, *skeleton partis liberae membri superioris.* К ним относятся плечевая кость, кости предплечья и кисти.

**Скелет нижних конечностей**, *skeleton membrorum inferiorum.* Состоит из пояса и свободнойнижней конечности.

Пояс таза, *cingulum pelvicum.* Костное кольцо, которое образкуют две тазовые кост и крестц.

Части скелета свободной нижней конечности, *skeleton partis liberae membri inferioris.* К ним относятся бедренная кость, надколенник, кости голени и стопы.

**КОСТИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ**, *ossa membrori superioris.*

**Кости пояса верхней конечности,** *ossa cinguli pectoralis.* Включает лопатку, ключицу и грудино-ключичный сустав

**ЛОПАТКА**, *scapula.* Плоская кость, расположенная у дорсальной поверхности грудной клетки на уровне второго – седьмого ребер.

**Рёберная** (передняя) **поверхность лопатки**, *facies costalis (anterior) scapulae.* Поверхность, обращенная к рёбрам.

Подлопаточная ямка, *fossa subscapularis.* Углубление на реберной поверхности.

**Задняя поверхность лопатки**, *facies posterior scapulae*. Наружная поверхность лопатки.

Ость лопатки, *spina scapulae.* Костный гребень на задней поверхности лопатки.

*Дельтовидный бугорок, tuberculum deltoideum.* Находится на тыльной стороне ости лопатки, латеральнее места её отхождения.

*Остно-суставная вырезка, incisura spinoglenoidea* (нижняя вырезка лопатки, *incisura inferior scapulae).* Углубление между задним краем суставной впадины и латеральным краем ости лопатки

Надостная ямка, *fossa supraspinata.* Углубление, расположенное выше лопаточной ости.

Подостная ямка, *fossa infraspinata.* Углубление, расположенное ниже лопаточной ости.

**Акромион**, *acromion.* Свободный конец лопаточной ости, нависающий над головкой плечевой кости.

Ключичная суставная поверхность, *facies articularis clavicularis.* Предназначена для сочленения с ключицей.

Угол акромиона, *angulus acromii*. Крутой изгиб лопаточной ости в месте ее перехода в акромион.

**Медиальный край лопатки**, *margo medialis scapulae*. Край лопатки, обращенный к позвоночному столбу.

**Верхний угол лопатки**, *angulus superior scapulae*. Место соединения верхнего и медиального края.