

**Д.В. Баженов  
В.М. Калиниченко**

# **АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

## **ВВЕДЕНИЕ В КЛИНИЧЕСКУЮ АНАТОМИЮ**

---

### **УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ**

Министерство образования и науки РФ

Рекомендовано ГБОУ ВПО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова» в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060201 «Стоматология» по дисциплине «Анатомия человека — анатомия головы и шеи»

Регистрационный номер рецензии 452 от 26 сентября 2012 года  
ФГАУ «Федеральный институт развития образования»



**Москва**  
**ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА**  
**«ГЭОТАР-Медиа»**  
**2013**

# Глава 1

## КОСТИ ЧЕРЕПА

Скелетом головы является **череп** (*cranium*). В нем выделяют 2 отдела: **лицевой череп** (висцерокраниум) — *cranium faciale (viscerocranium)* и **мозговой череп** (нейрокраниум) — *cranium cerebrale (neurocranium)*.

В состав лицевого черепа (рис. 1.1) входят парные кости: верхняя челюсть, нижняя носовая раковина, нёбная, скуловая, носовая и слезная, а также непарные: нижняя челюсть, сошник и подъязычная кость.

Мозговой череп образован парными височной и теменной костями и непарными: лобной, затылочной, решетчатой и клиновидной (рис. 1.2).

Такое деление костей черепа несколько условно, так как, например, чешуя лобной кости участвует в формировании мозгового черепа, а глазничные и носовая ее части вместе с решетчатой костью входят в состав стенок полостей носа и глазниц, относящихся к лицевому черепу.

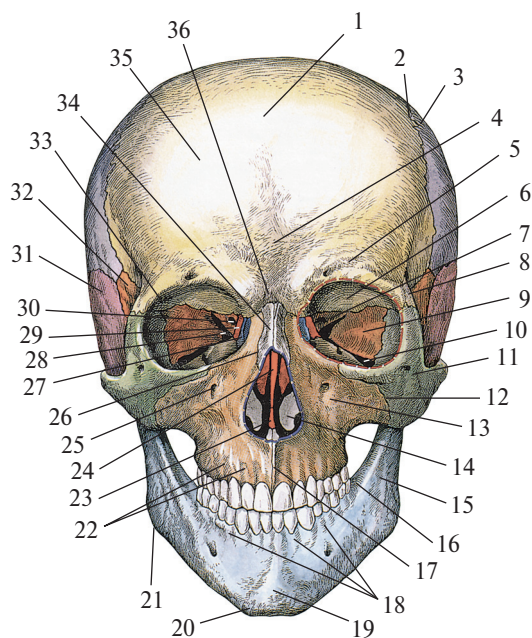
### 1.1. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОСТЕЙ МОЗГОВОГО ЧЕРЕПА

Внешнее строение каждой из костей мозгового черепа рекомендуем предварительно изучить по любому учебнику и атласу анатомии человека, так как знание их необходимо для усвоения излагаемого нами материала по функциональной анатомии жевательного аппарата.

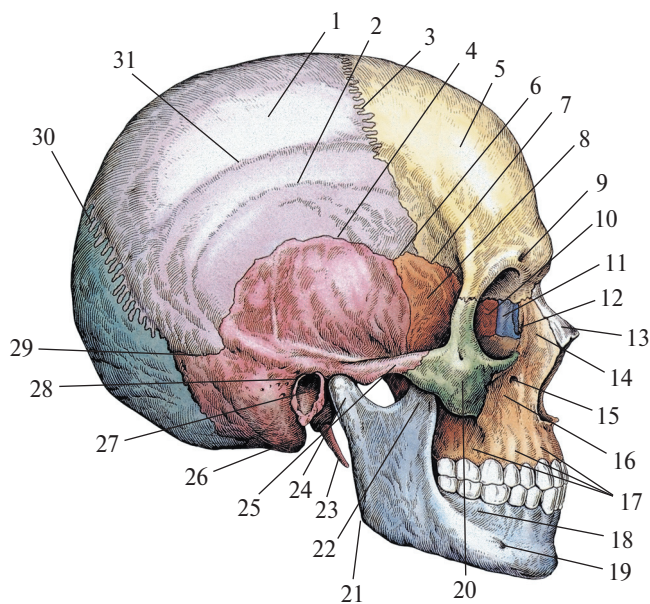
Мозговой череп являетсяместилищем головного мозга, его опорой и защитой; в залегающих в его основании пирамидах височных костей находятся среднее и внутреннее ухо — органы слуха и равновесия; другие образующие его кости участвуют в формировании глазниц, полости носа. На мозговой череп передается жевательное давление, возникающее при механической обработке пищи в полости рта.

В **мозговом черепе** выделяют верхнюю часть — **свод черепа** (*calvaria*) и нижнюю — **основание черепа** (*basis cranii*).





**Рис. 1.1.** Череп. Вид спереди: 1 — лобная чешуя; 2 — венечный шов; 3 — теменная кость; 4 — лобный шов; 5 — надбровная дуга; 6 — глазничная часть лобной кости; 7 — малое крыло клиновидной кости; 8 — скуловой отросток лобной кости; 9 — глазничная поверхность большого крыла клиновидной кости; 10 — нижняя глазничная щель; 11 — скуловая кость; 12 — скуловерхнечелюстной шов; 13 — передняя поверхность тела верхней челюсти; 14 — нижняя носовая раковина; 15 — косая линия нижней челюсти; 16 — позадиомлярная ямка; 17 — межверхнечелюстной шов; 18 — альвеолярные возвышения нижней челюсти; 19 — подбородочный выступ; 20 — подбородочный бугорок; 21 — угол нижней челюсти; 22 — альвеолярные возвышения верхней челюсти; 23 — носовая перегородка (сошник); 24 — носовая перегородка (перпендикулярная пластинка решетчатой кости); 25 — подглазничное отверстие; 26 — носовосверхнечелюстной шов; 27 — слезная кость; 28 — верхняя глазничная щель; 29 — глазничная пластинка решетчатой кости; 30 — зрительный канал; 31 — чешуйчатая часть височной кости; 32 — височная поверхность большого крыла клиновидной кости; 33 — ямка слезной железы; 34 — носовая кость; 35 — лобный бугор; 36 — глabella



**Рис. 1.2.** Череп. Вид справа: 1 — теменная кость; 2 — нижняя височная линия; 3 — венечный шов; 4 — чешуйчатый шов; 5 — лобный бугор; 6 — клиновидно-теменной шов; 7 — клиновидно-лобный шов; 8 — большое крыло клиновидной кости; 9 — надглазничное отверстие; 10 — глазничная пластинка решетчатой кости; 11 — слезная кость; 12 — носослезный канал; 13 — носовая кость; 14 — лобный отросток верхней челюсти; 15 — подглазничное отверстие; 16 — клыковая ямка; 17 — альвеолярный отросток верхней челюсти; 18 — альвеолярная часть нижней челюсти; 19 — подбородочное отверстие; 20 — скуловая кость; 21 — угол нижней челюсти; 22 — венечный отросток нижней челюсти; 23 — шиловидный отросток височной кости; 24 — шейка нижней челюсти; 25 — скуловая дуга; 26 — сосцевидный отросток; 27 — наружный слуховой проход; 28 — барабанно-сосцевидная щель; 29 — теменно-сосцевидный шов; 30 — ламбдовидный шов; 31 — верхняя височная линия

### 1.1.1. Кости, образующие свод мозгового черепа

Свод мозгового черепа формируется чешуей лобной кости, парными теменными костями, чешуйчатыми частями височных костей, большими крыльями клиновидной кости, верхней частью затылочной чешуи. Из перечисленных образований теменные кости относятся к плоским губчатым костям, а остальные являются частями смешанных костей.