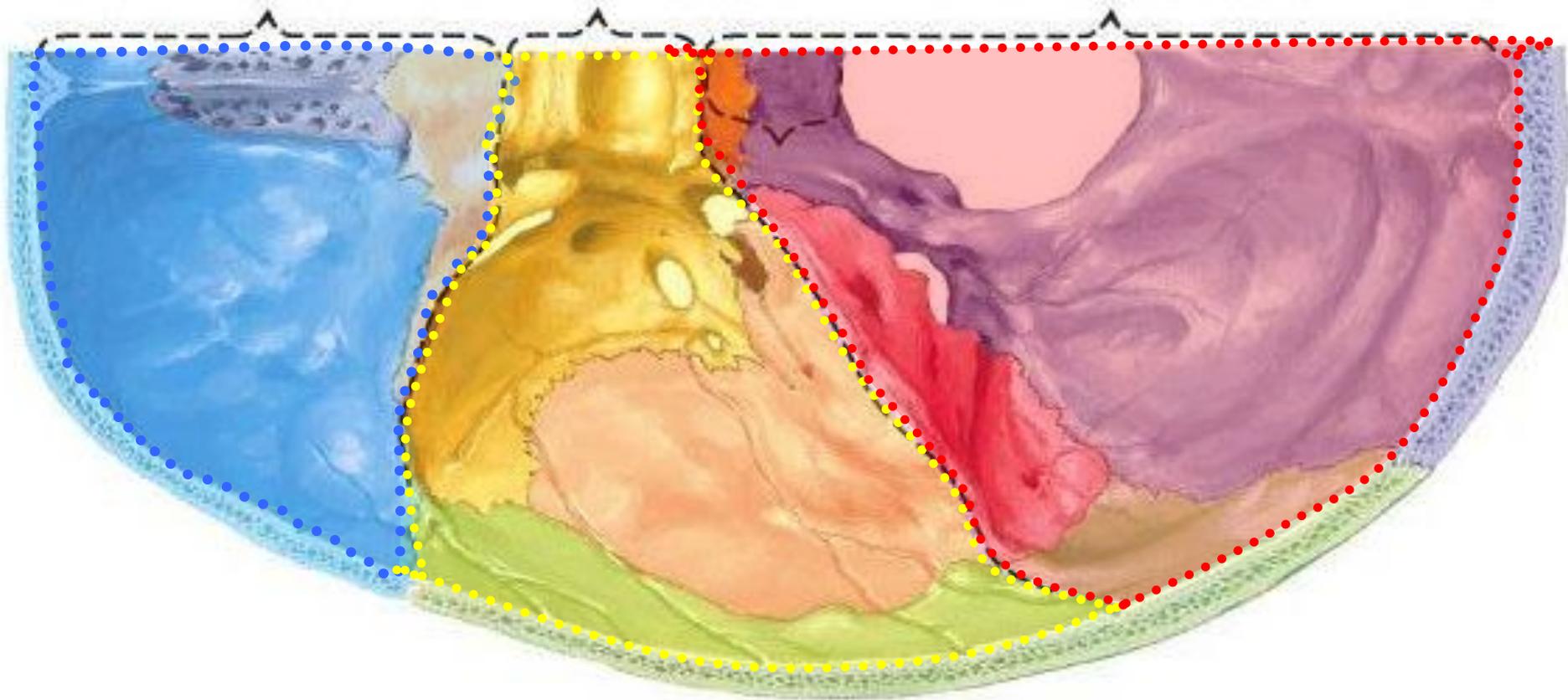


# *Хирургическая анатомия головы*

*Кости, образующие внутреннее основание черепа.*

*Границы черепных ямок.*

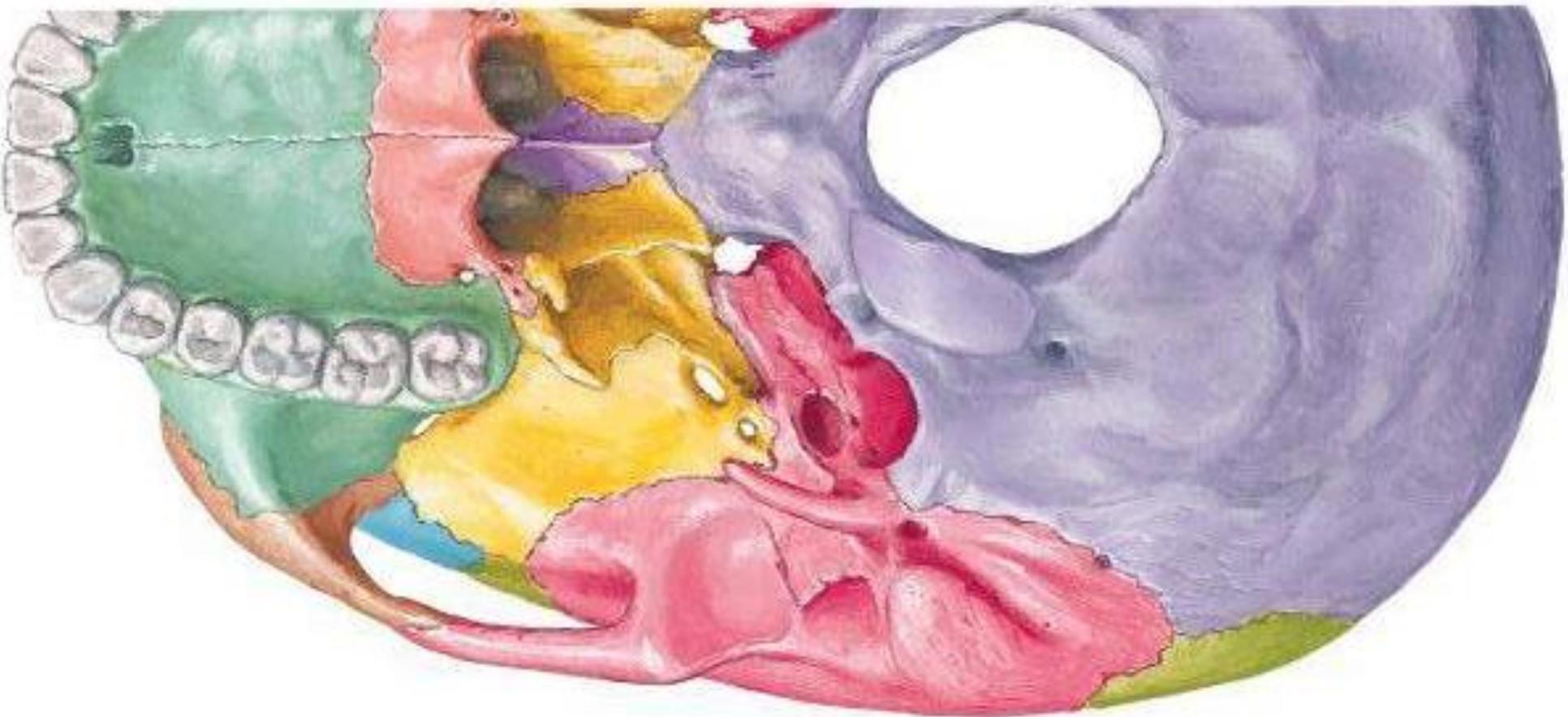
*Передняя черепная ямка      Средняя черепная ямка      Задняя черепная ямка*



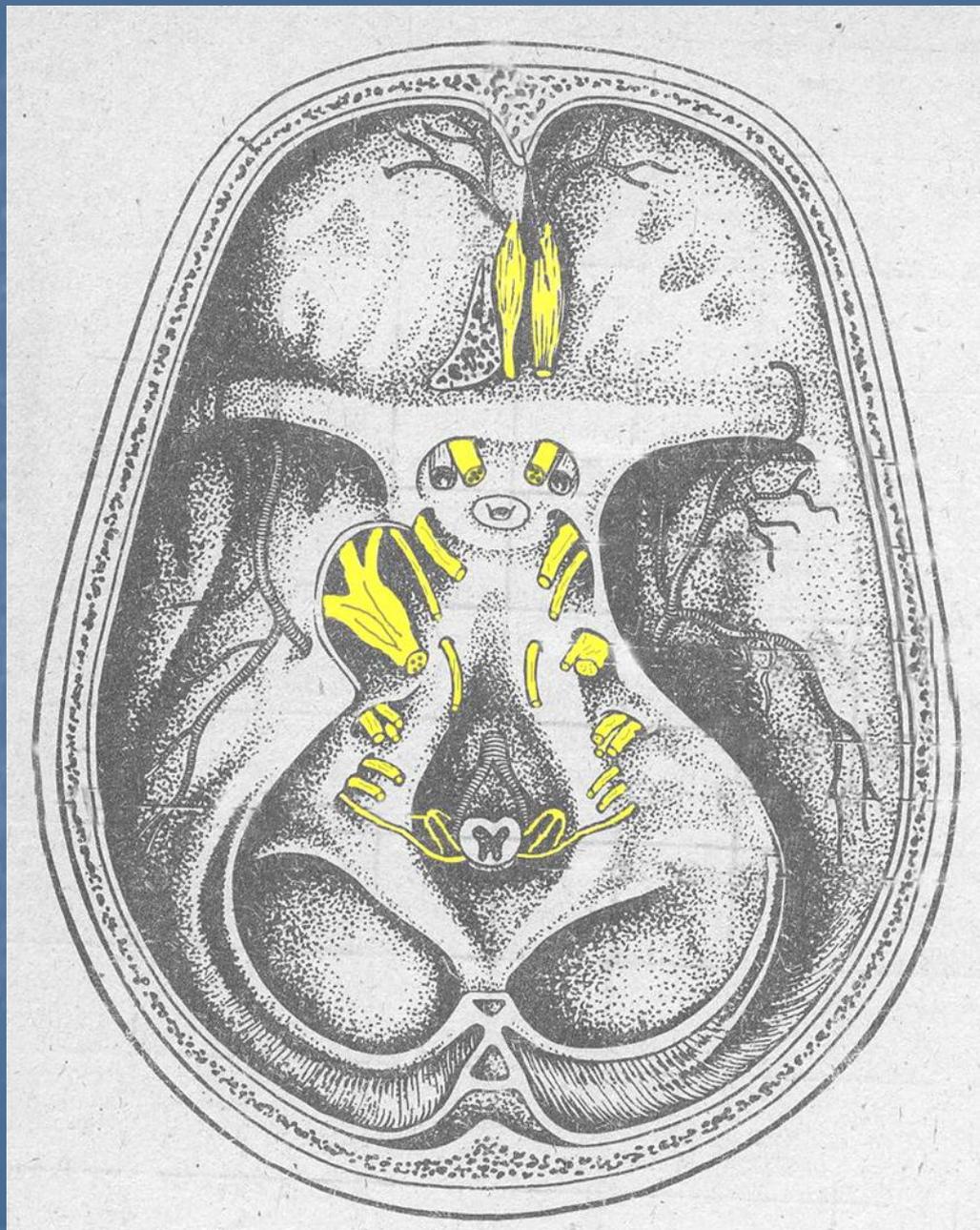
# *Внутреннее основание черепа*



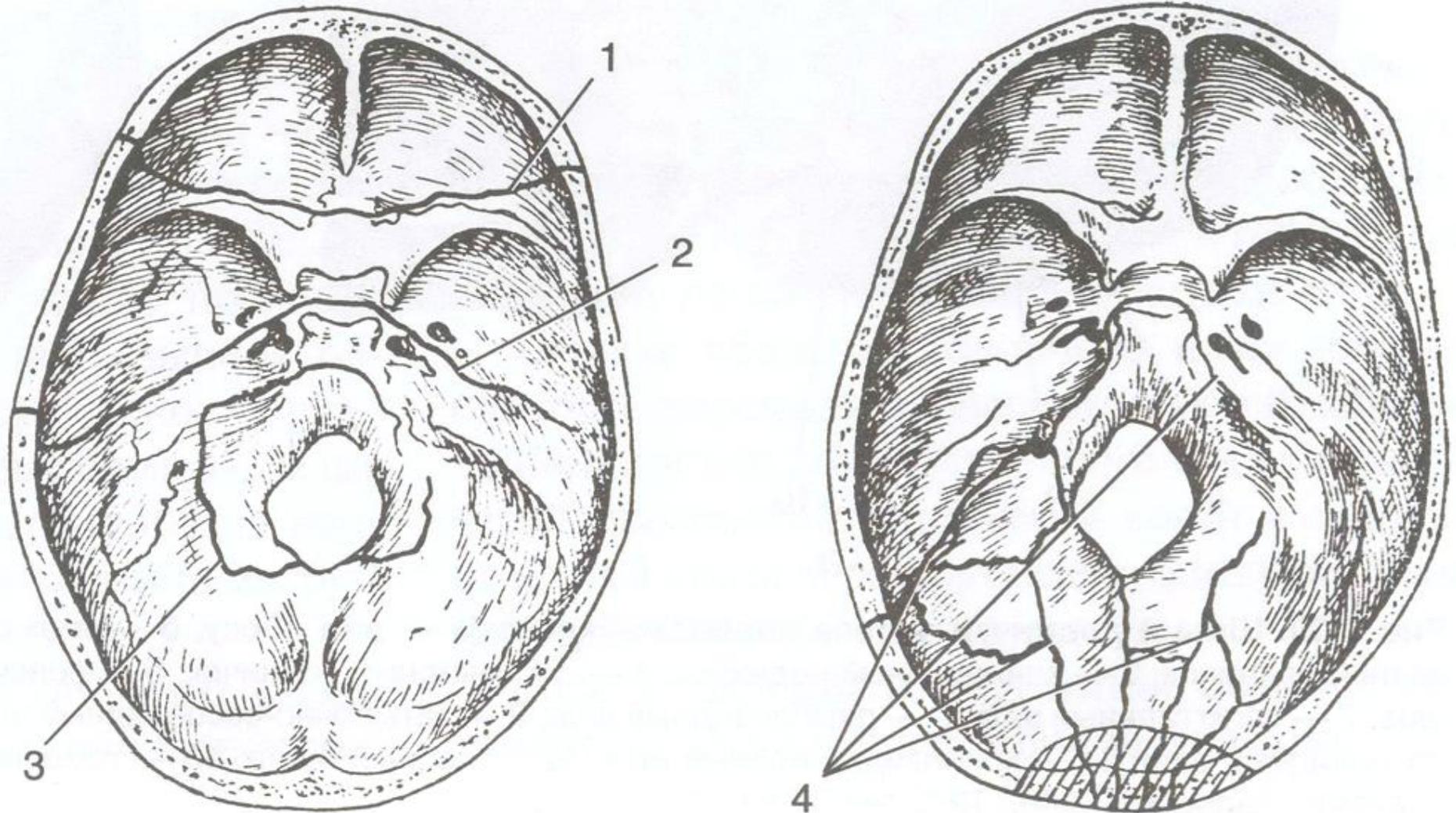
# *Наружное основание черепа*



# Топография ЧМН на внутреннем основании черепа



# Переломы основания черепа



1-поперечный перелом передней черепной ямки;  
2-перелом средней черепной ямки;  
3-кольцевидный перелом в области большого затылочного отверстия;  
4-меридианальные трещины при переломе задней черепной ямки

## *Симптом «очков»*

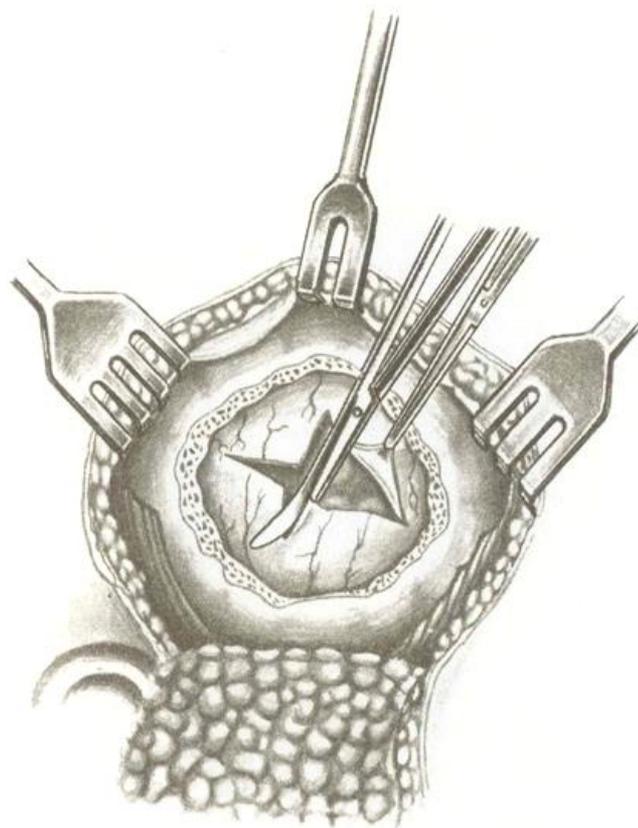
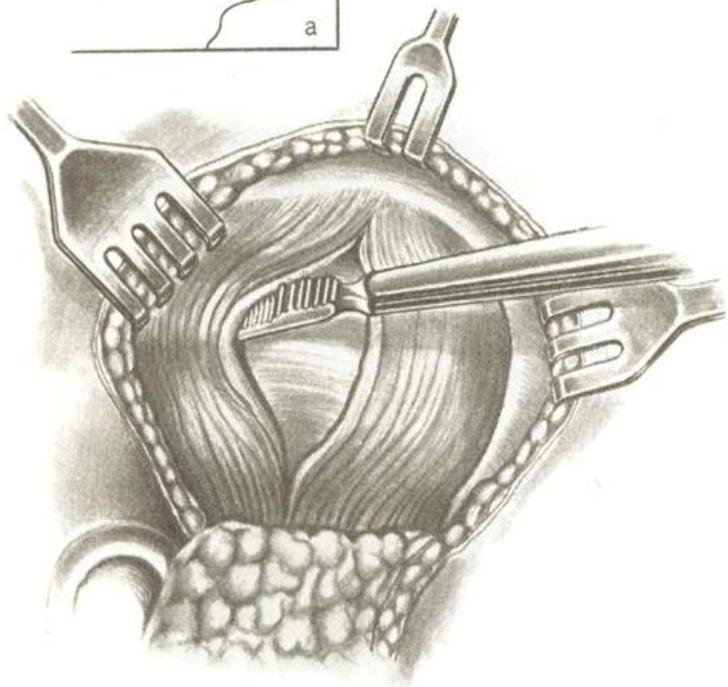
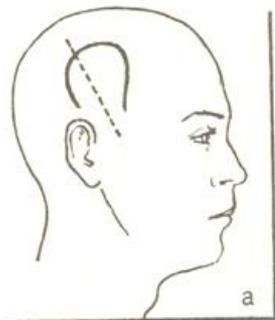
*(развивается при переломах основания черепа, локализирующихся в передней или средней черепных ямках)*



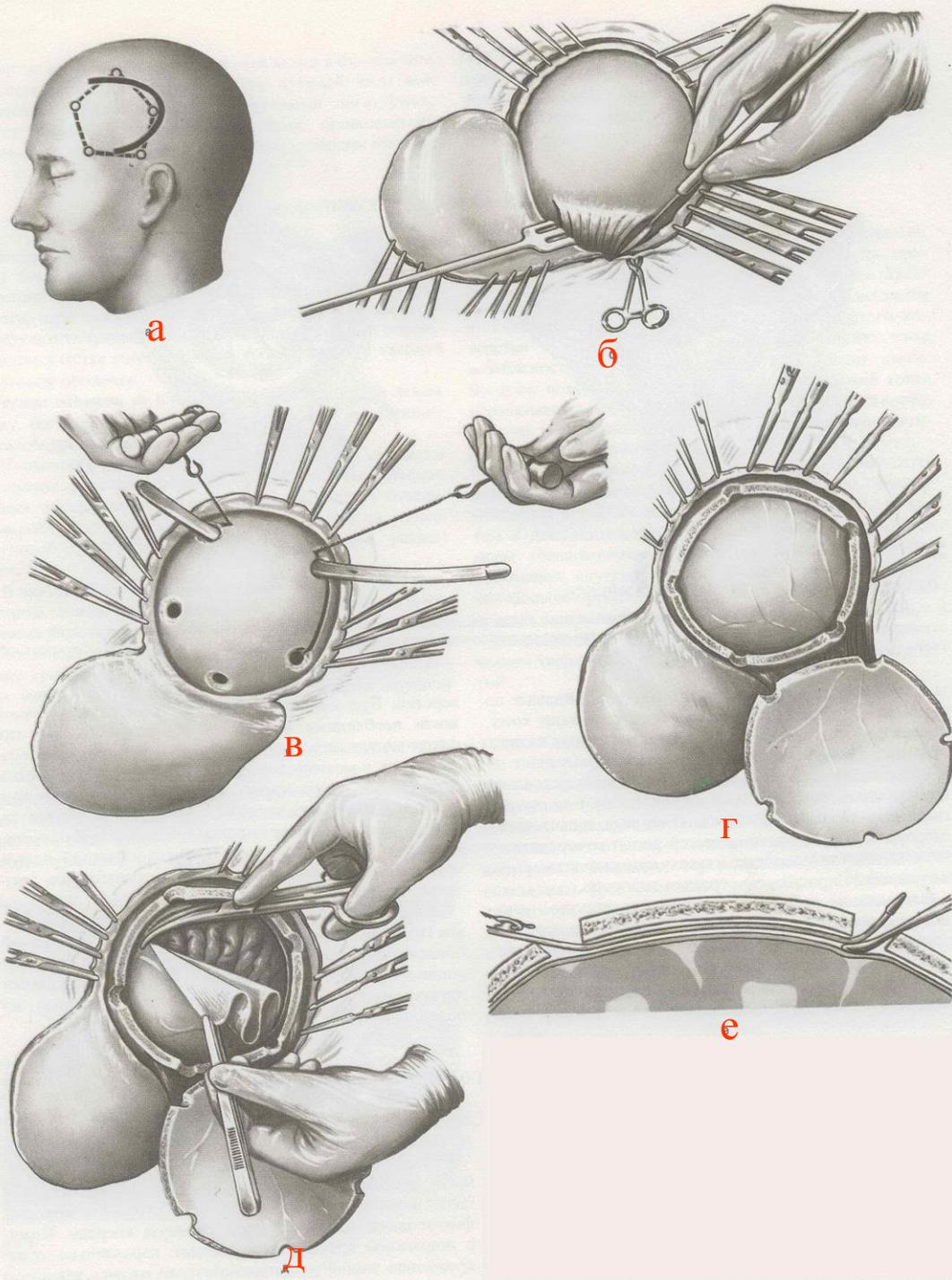
# Декомпрессивная трепанация черепа по Кушингу

**а** – подковообразная линия разреза кожи, пунктирная линия расслоения височной мышцы;

**б** – кожно-апоневротический лоскут отвернут книзу, распатором отслоена надкостница вместе с височной мышцей;



**в** – резецирован участок височной кости, крестообразно рассекается твердая мозговая оболочка.



## Костнопластическая трепанация черепа в лобно-теменно-затылочной области по Оливекрону

**а** – сплошная линия – разрез мягких тканей; пунктирная – костный лоскут;

**б** – кожноапоневротический лоскут откинут;

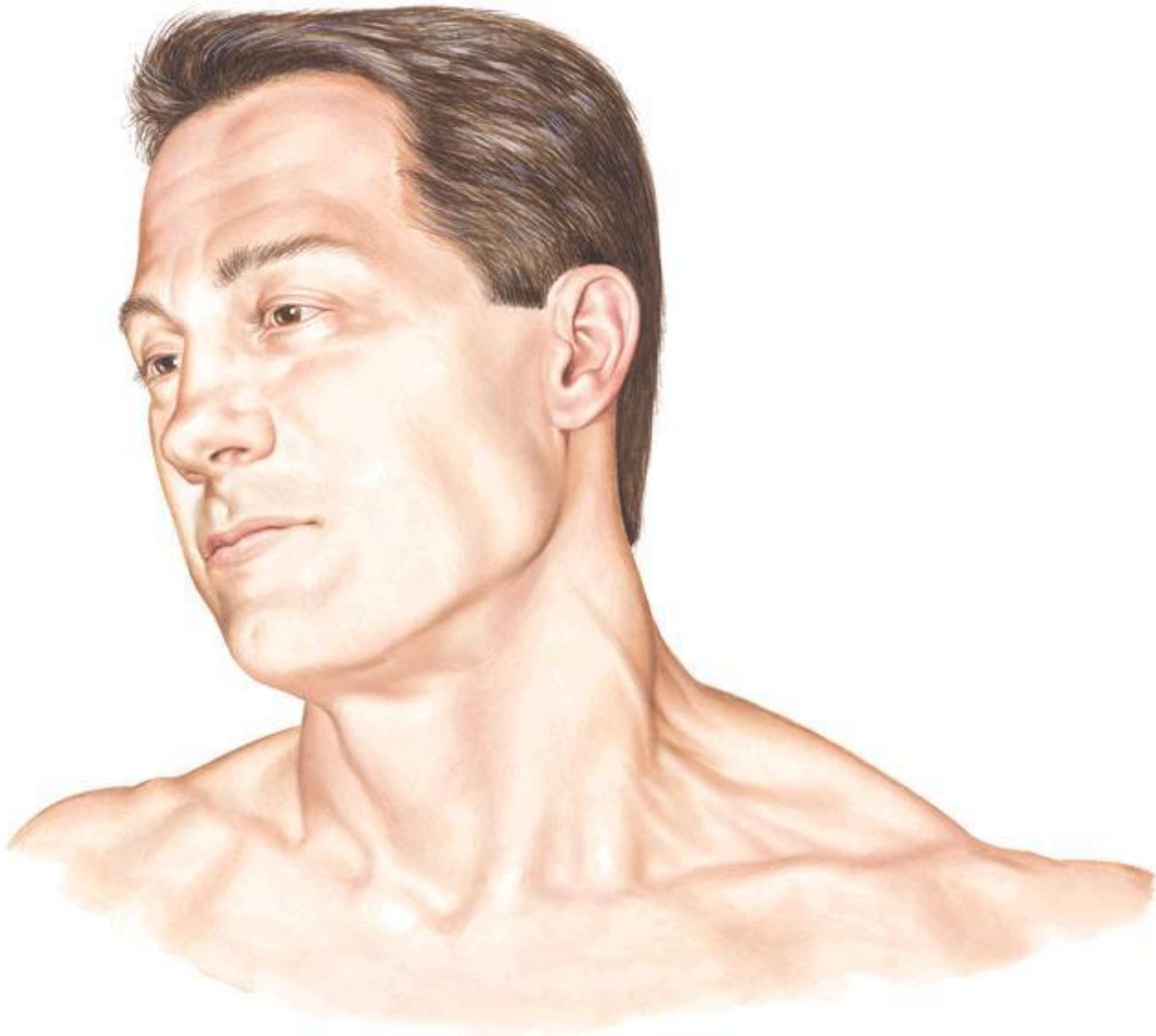
**в** – выполнены фрезевые отверстия, проводник Поленова расположен между костью и твердой мозговой оболочкой;

**г** – откинут костно-надкостничный лоскут, обнажена твердая мозговая оболочка;

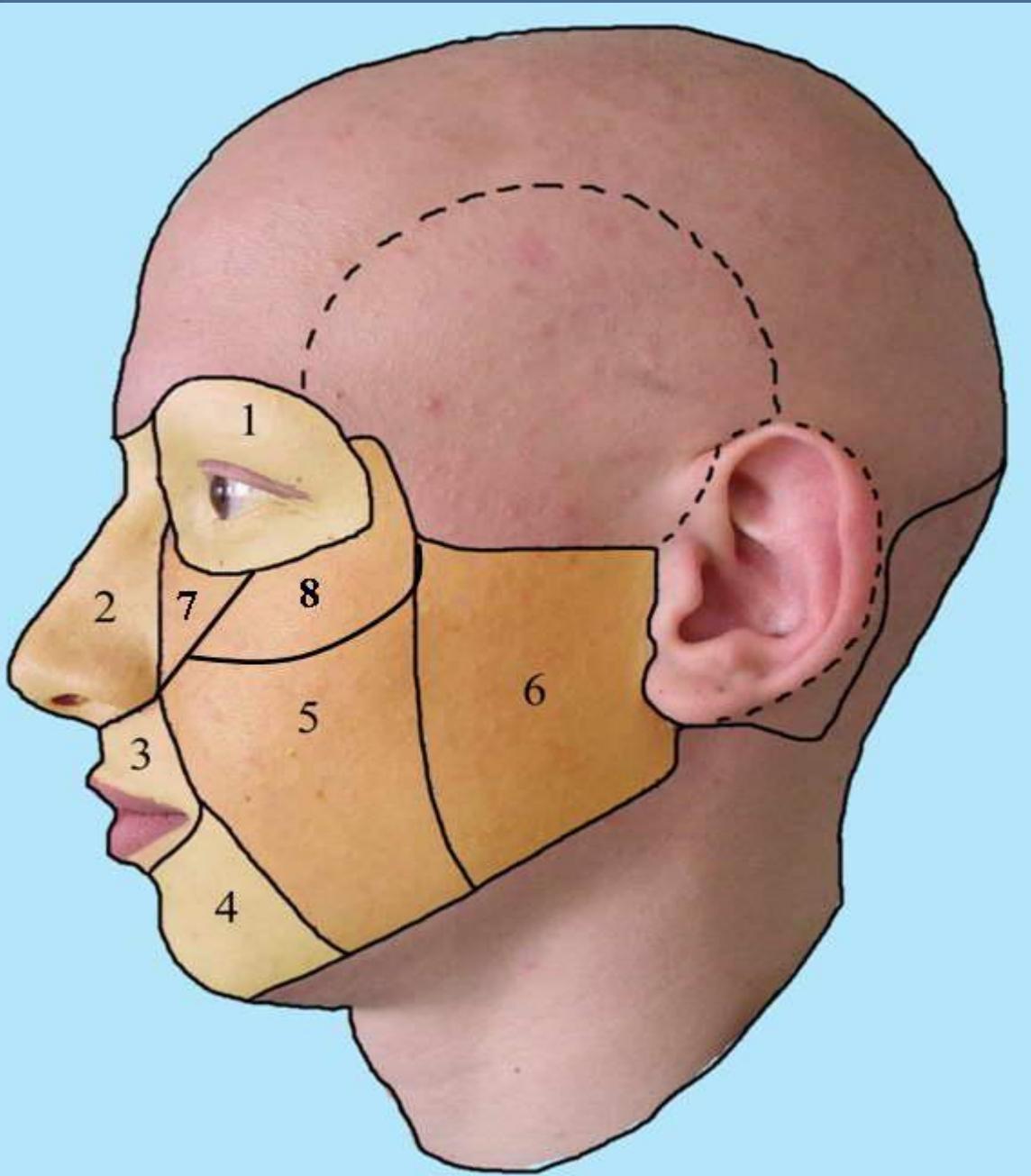
**д** – вскрытие твердой мозговой оболочки;

**е** – проведение проводника Поленова.

# *Наружные ориентиры лицевого отдела головы*

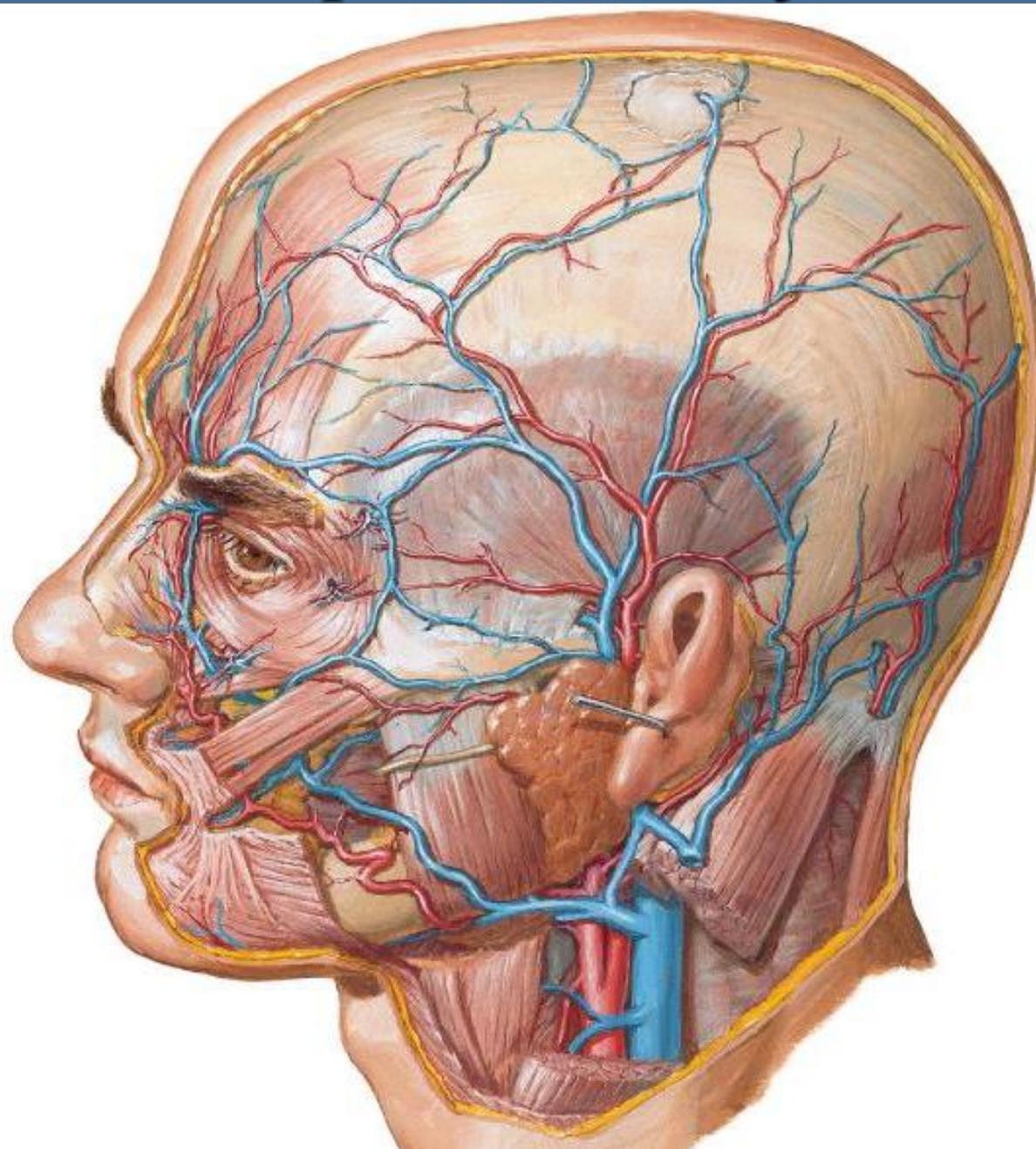


# Границы и области лицевого отдела головы

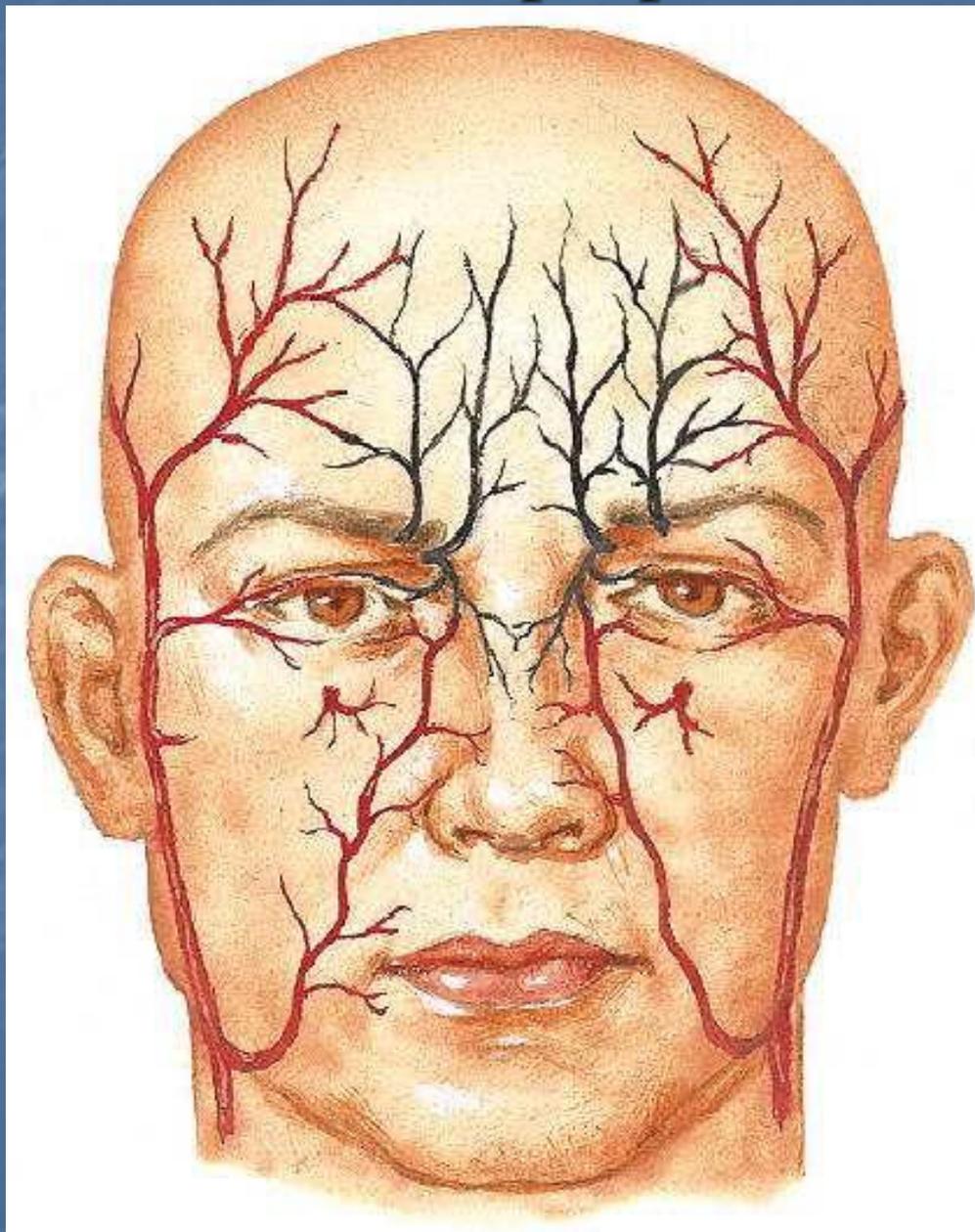


1. Область глаза
2. Область носа
3. Область рта
4. Подбородочная область
5. Щечная область
6. Околоушно-жевательная область
7. Подглазничная область
8. Скуловая область

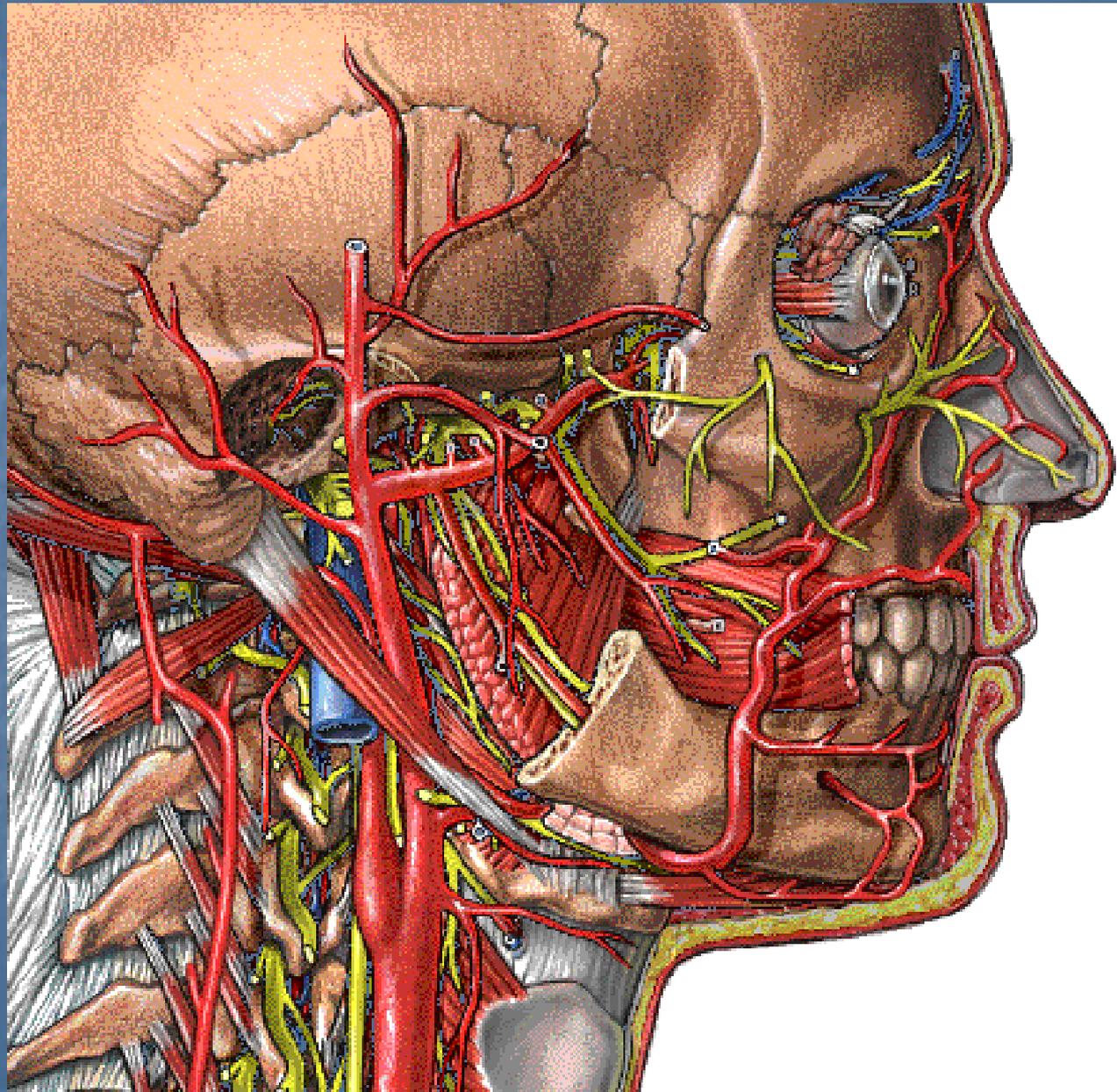
# Поверхностные сосуды



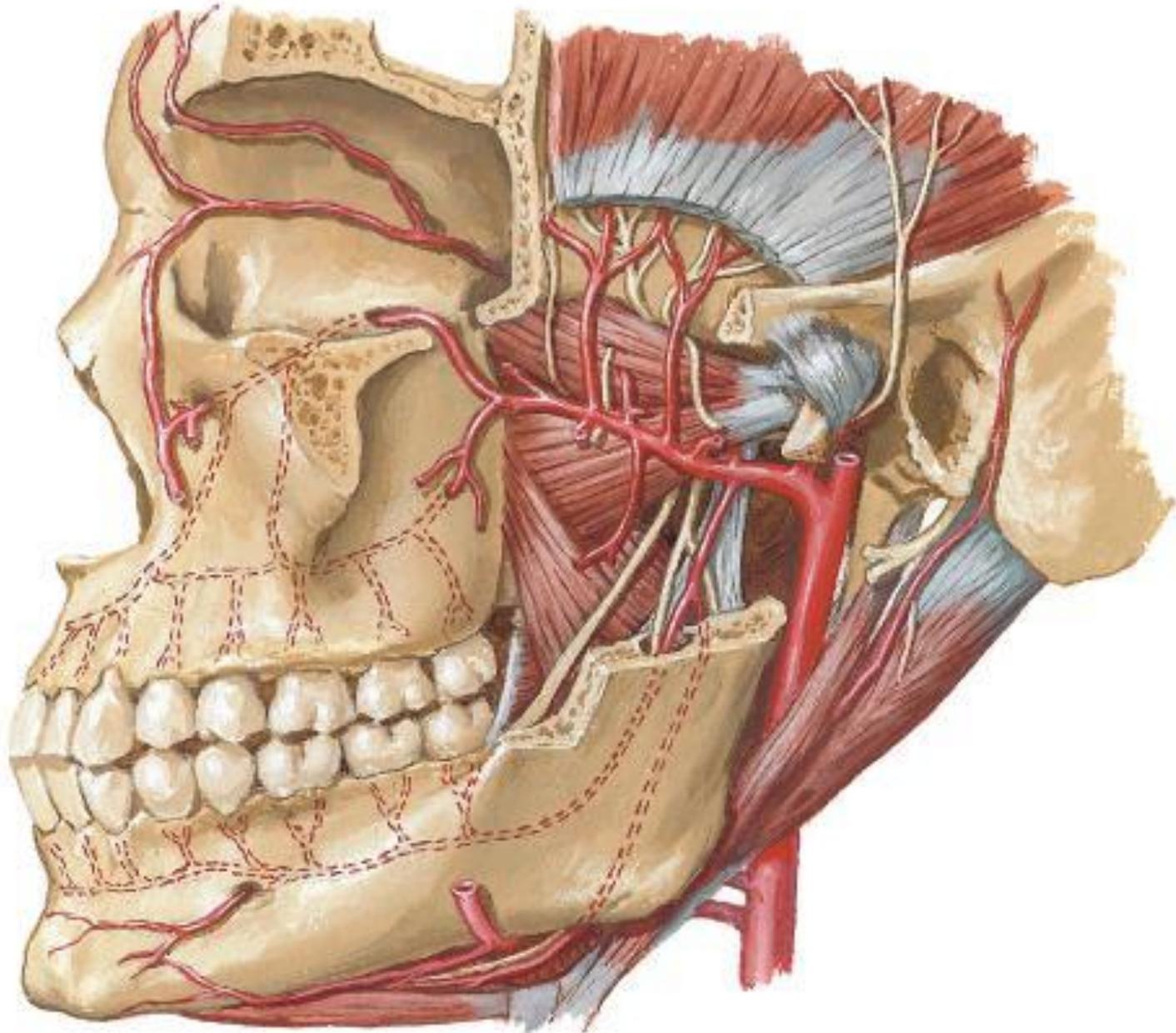
*Анастомозы между ветвями **наружной** и внутренней сонных артерий*



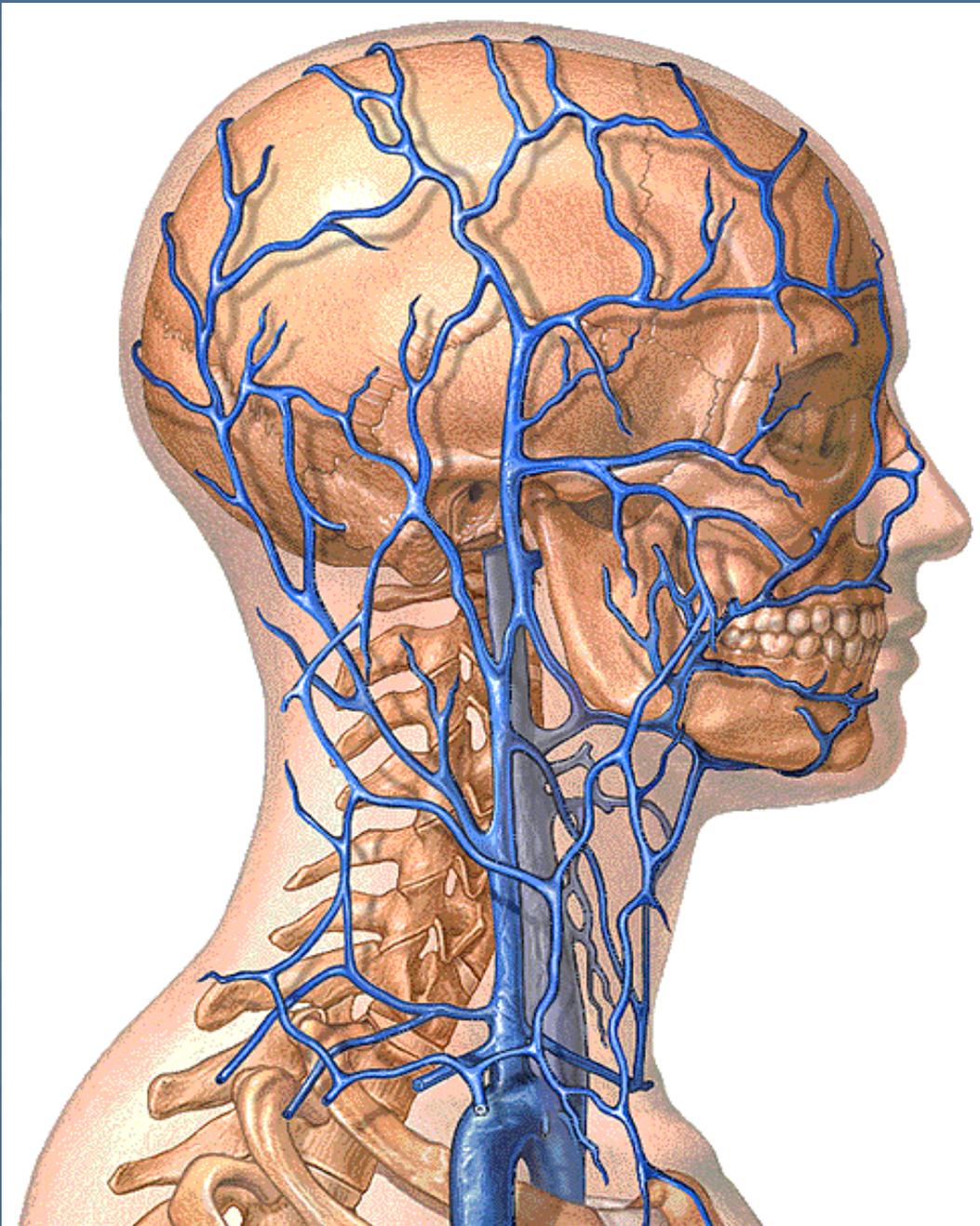
*Сосуды и нервы лицевого отдела головы  
(удалены скуловая дуга, ветвь нижней челюсти)*



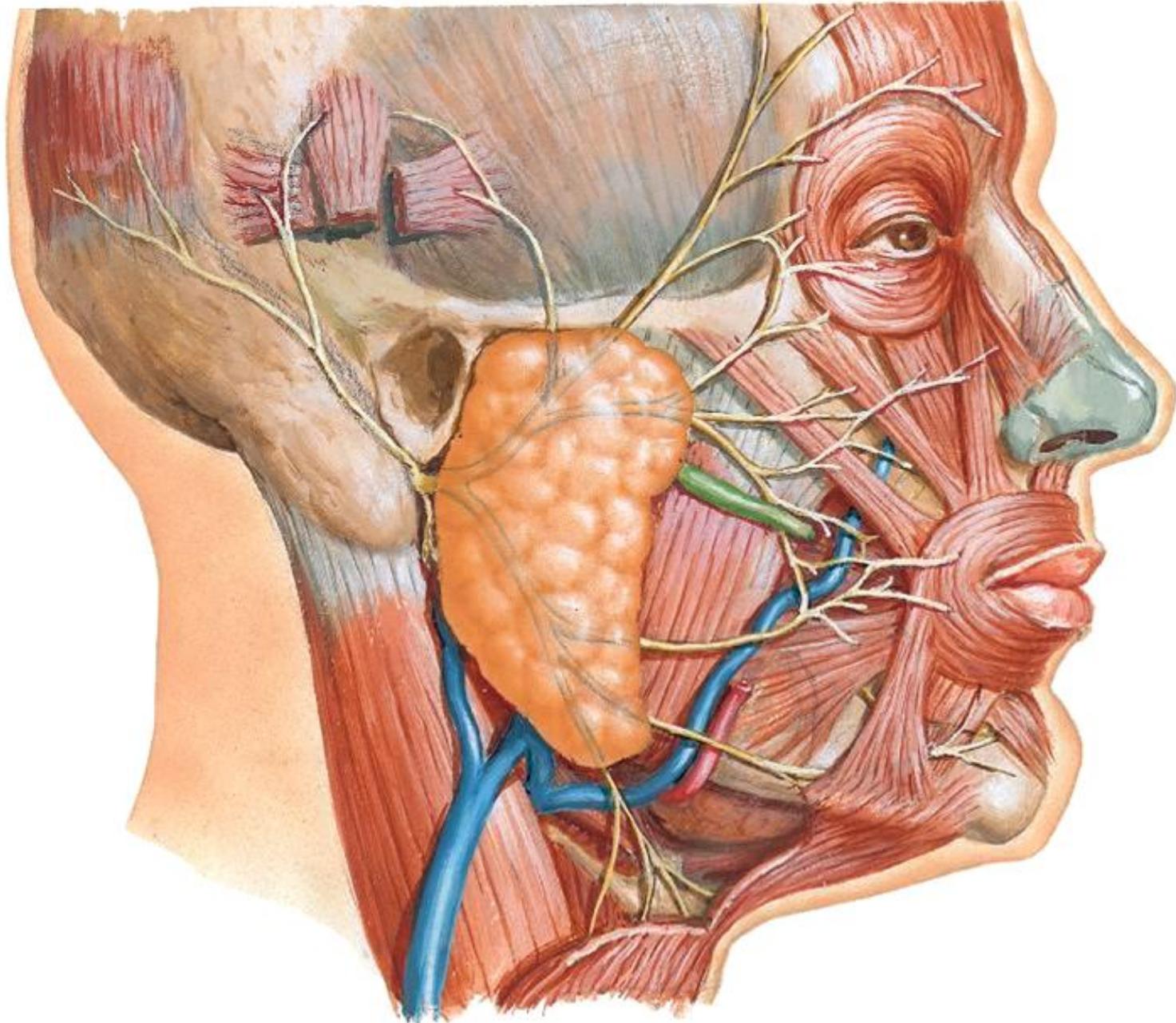
# *Ветви верхнечелюстной артерии*



# Отток крови от головы



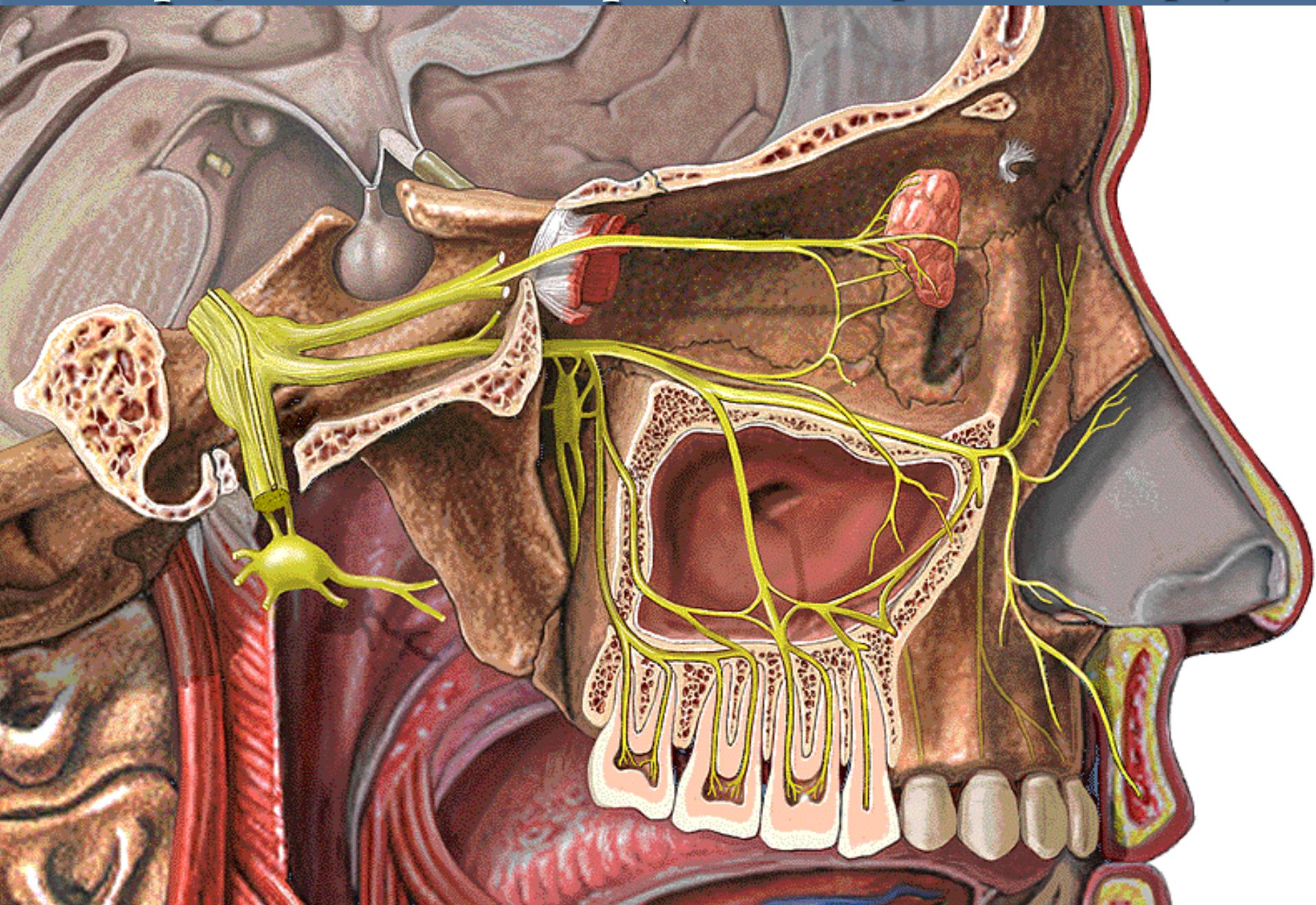
# *Ветви лицевого нерва*



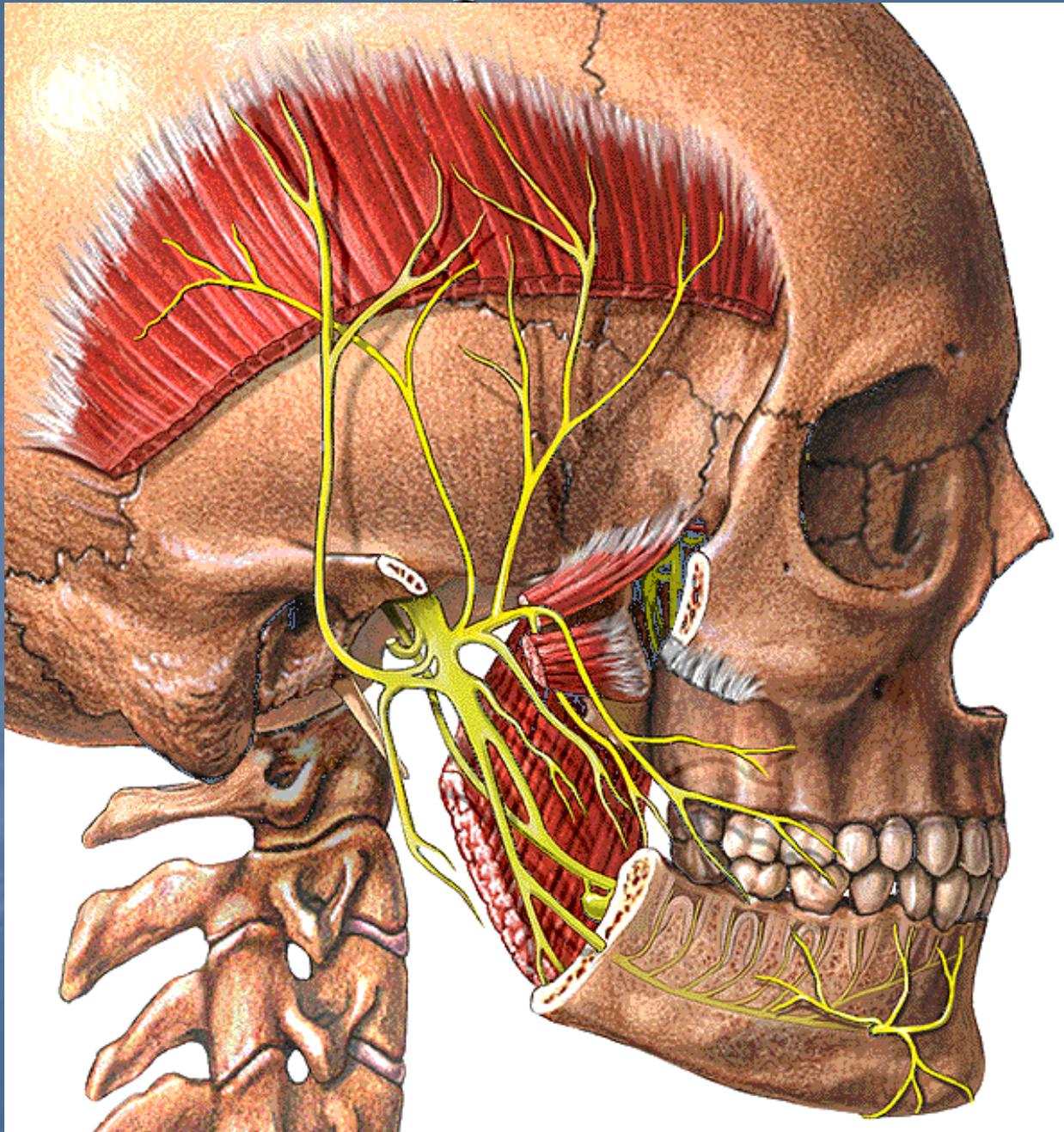
*Глазной нерв (I ветвь тройничного нерва)*



*Верхнечелюстной нерв (II ветвь тройничного нерва)*



*Нижнечелюстной нерв (III ветвь тройничного нерва)*



*Зоны чувствительной иннервации кожи ветвями тройничного нерва*

