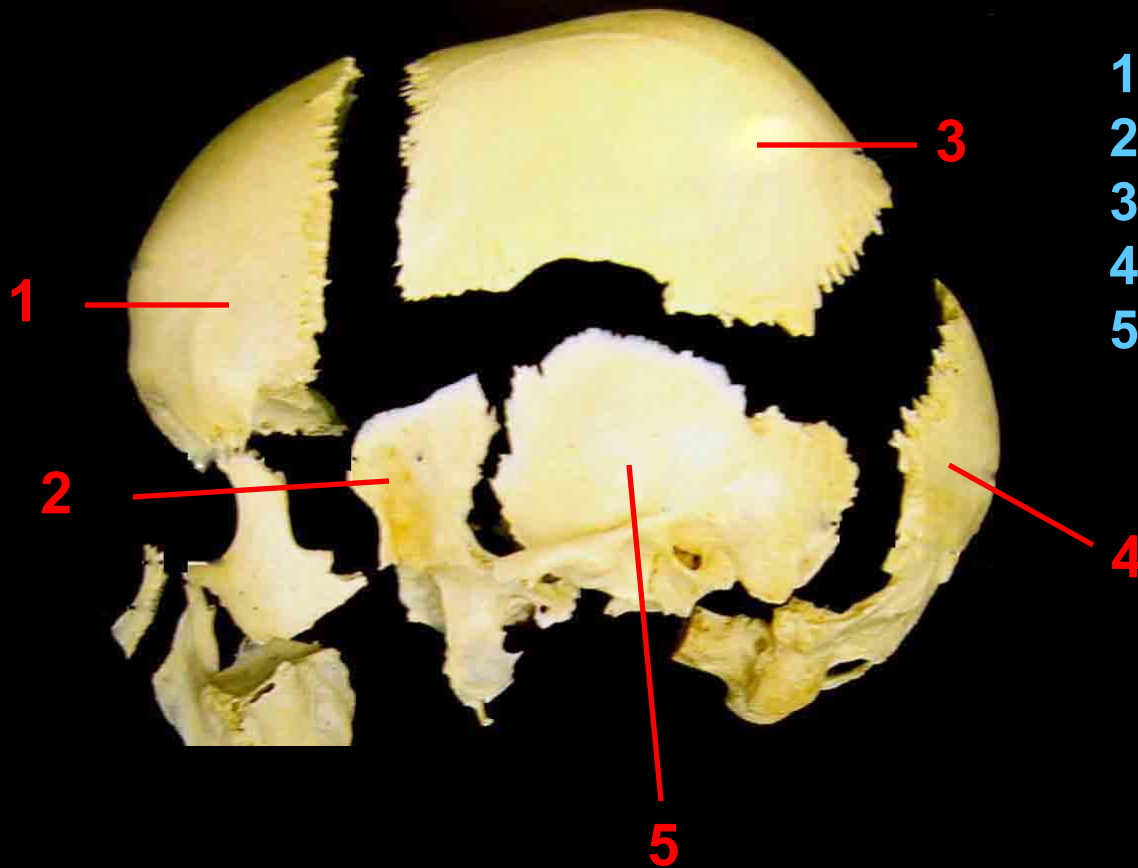


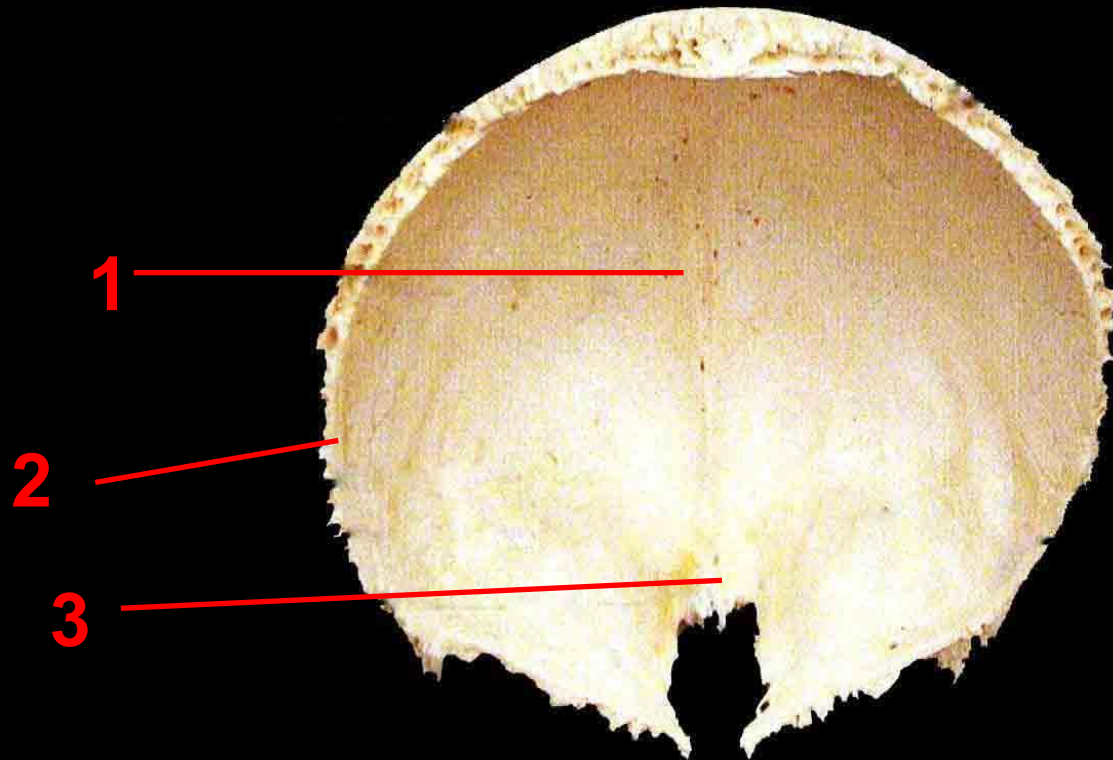
рентгеноанатомия
черепа

Обозначьте кости мозгового черепа



1. Лобная кость
2. Клиновидная кость
3. Теменная кость
4. Затылочная кость
5. Височная кость

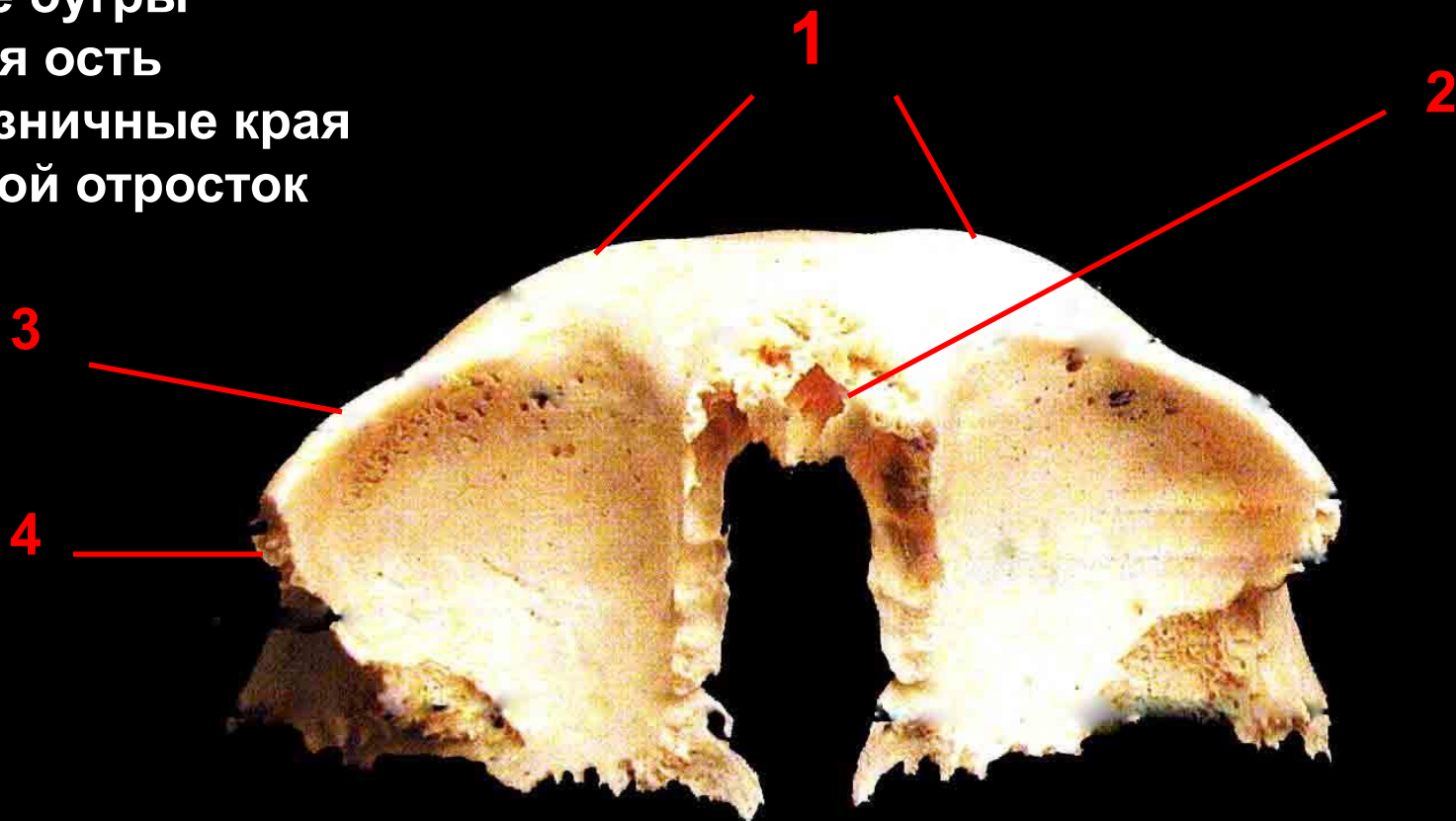
Обозначьте анатомические составляющие лобной кости



1. Борозда верхнего сагиттального синуса
2. Чешуя
3. Слепое отверстие

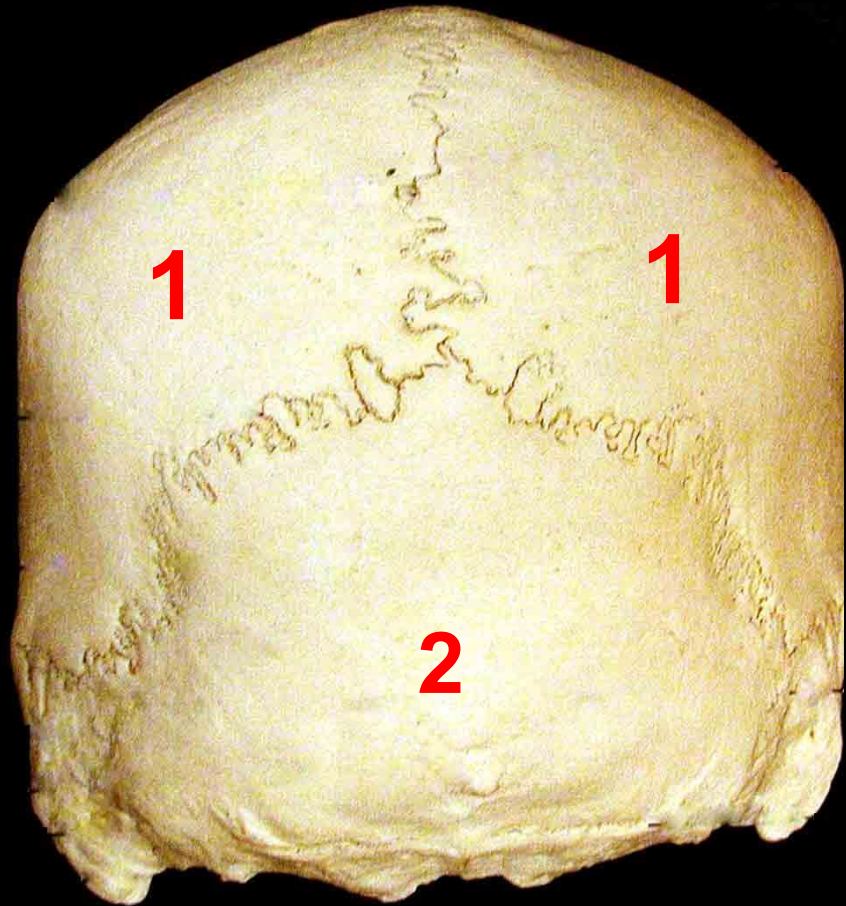
Лобная кость

1. Лобные бугры
2. Носовая ось
3. Надглазничные края
4. Скуловой отросток

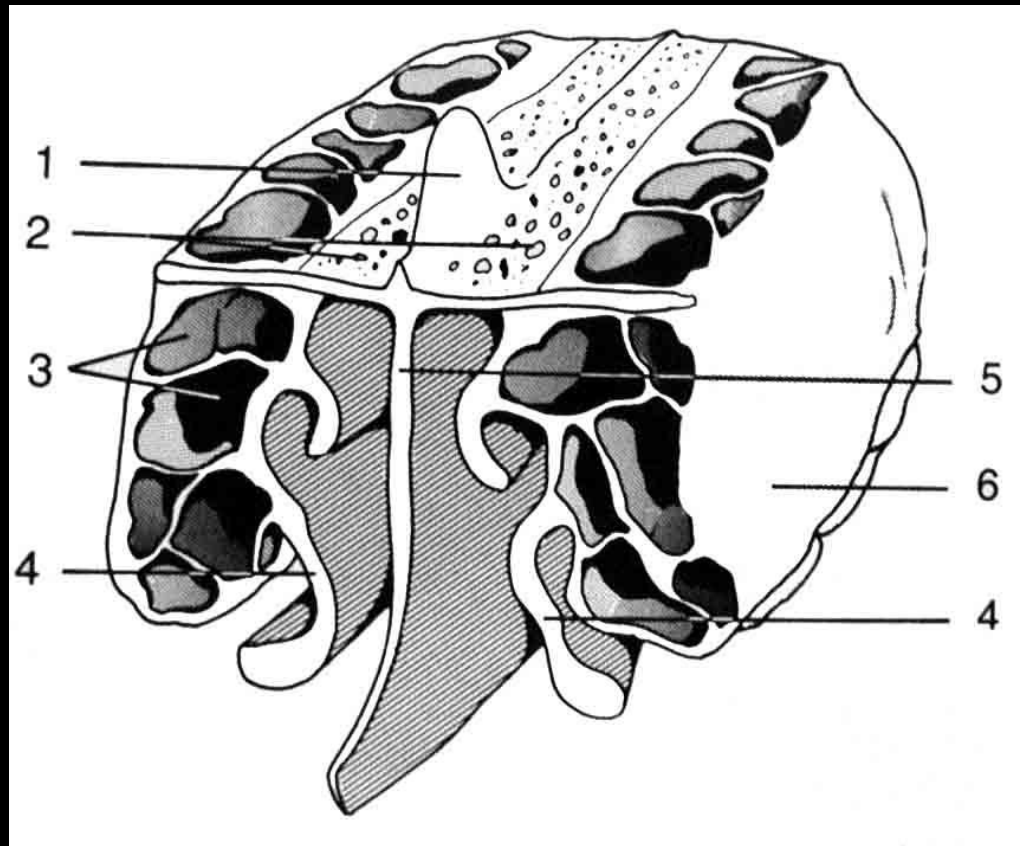


Теменная кость

1. Теменные бугры
2. Затылочный бугор



Решетчатая кость



1 - петушиный гребень

2 - продырявленная пластинка

3 - воздухоносные клетки

4 - средняя носовая раковина

5 - перпендикулярная пластинка

6 - глазничная пластинка

Клиновидная кость

Височная кость

Верхняя челюсть

Сошник

Скуловая кость

Лобная кость

Теменная кость

Нижняя челюсть

Решетчатая кость



Клиновидная кость

Височная кость

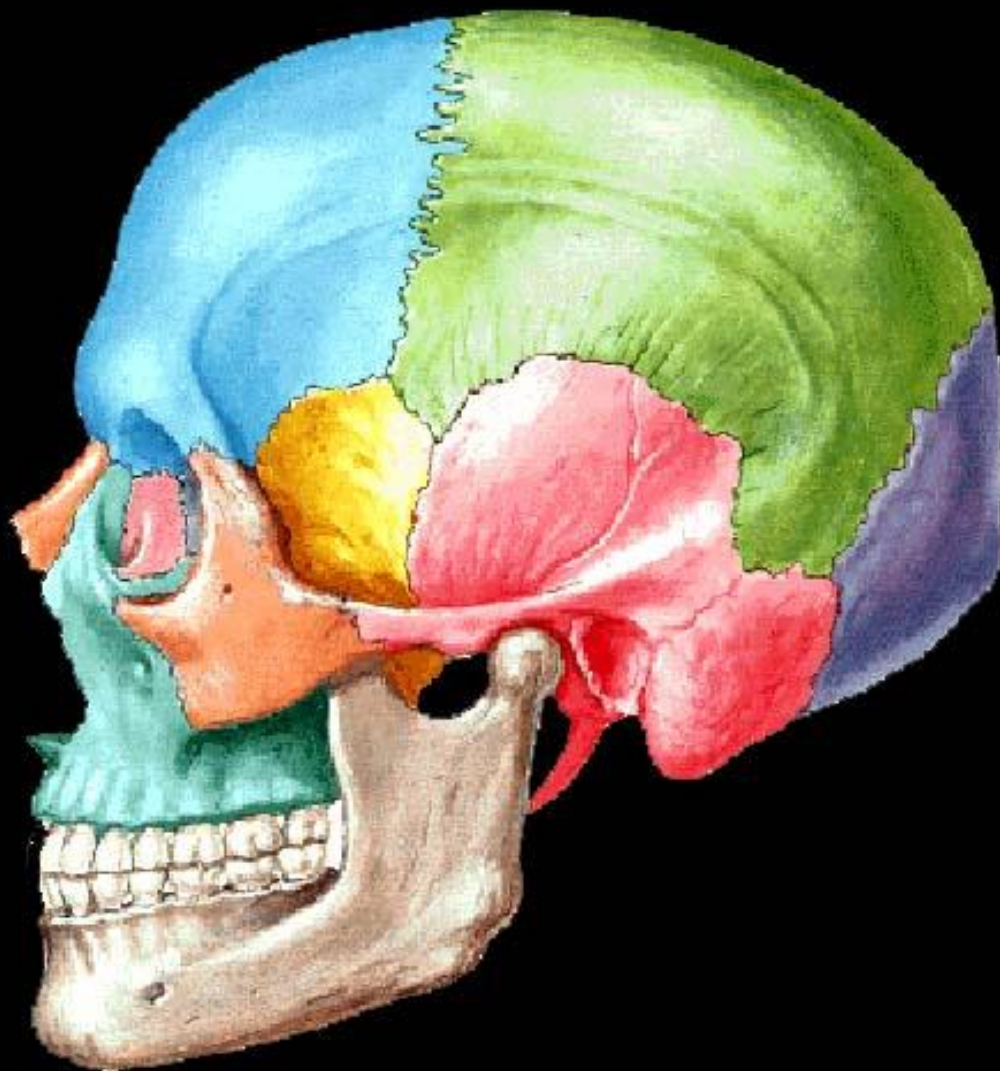
Верхняя челюсть

Скуловая кость

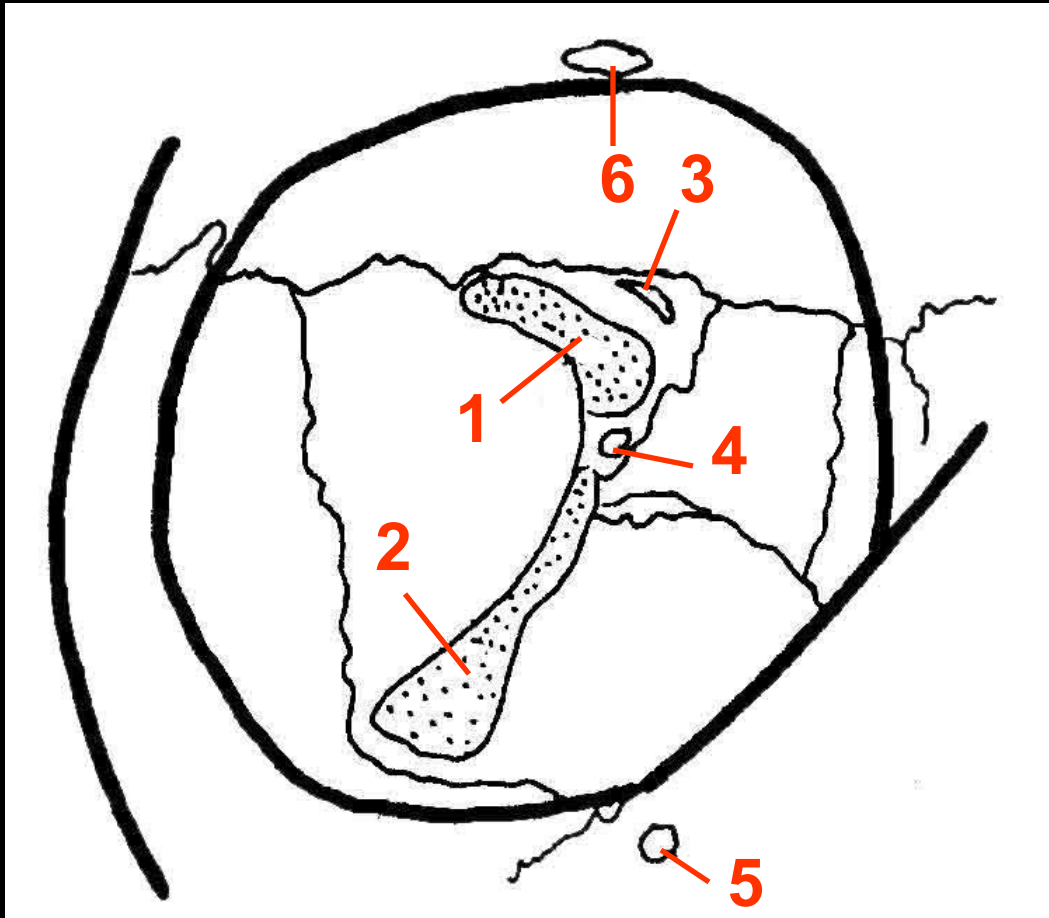
Лобная кость

Теменная кость

Нижняя челюсть



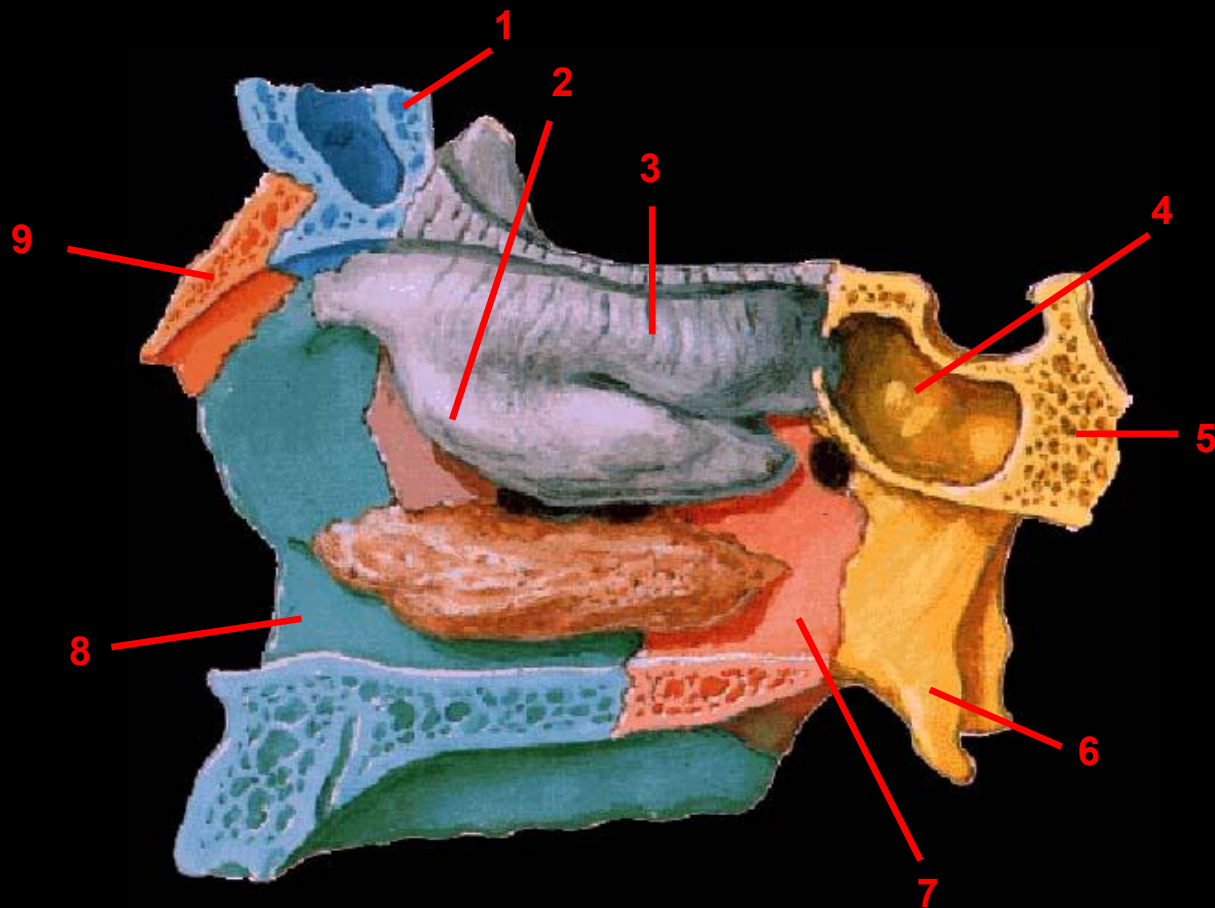
Полость орбиты



1. Верхнеглазничная щель
2. Глазничная клиновидно-верхнечелюстная щель
3. Отверстие для зрительного нерва
4. Округлое отверстие
5. Подглазничное отверстие
6. Надглазничное отверстие

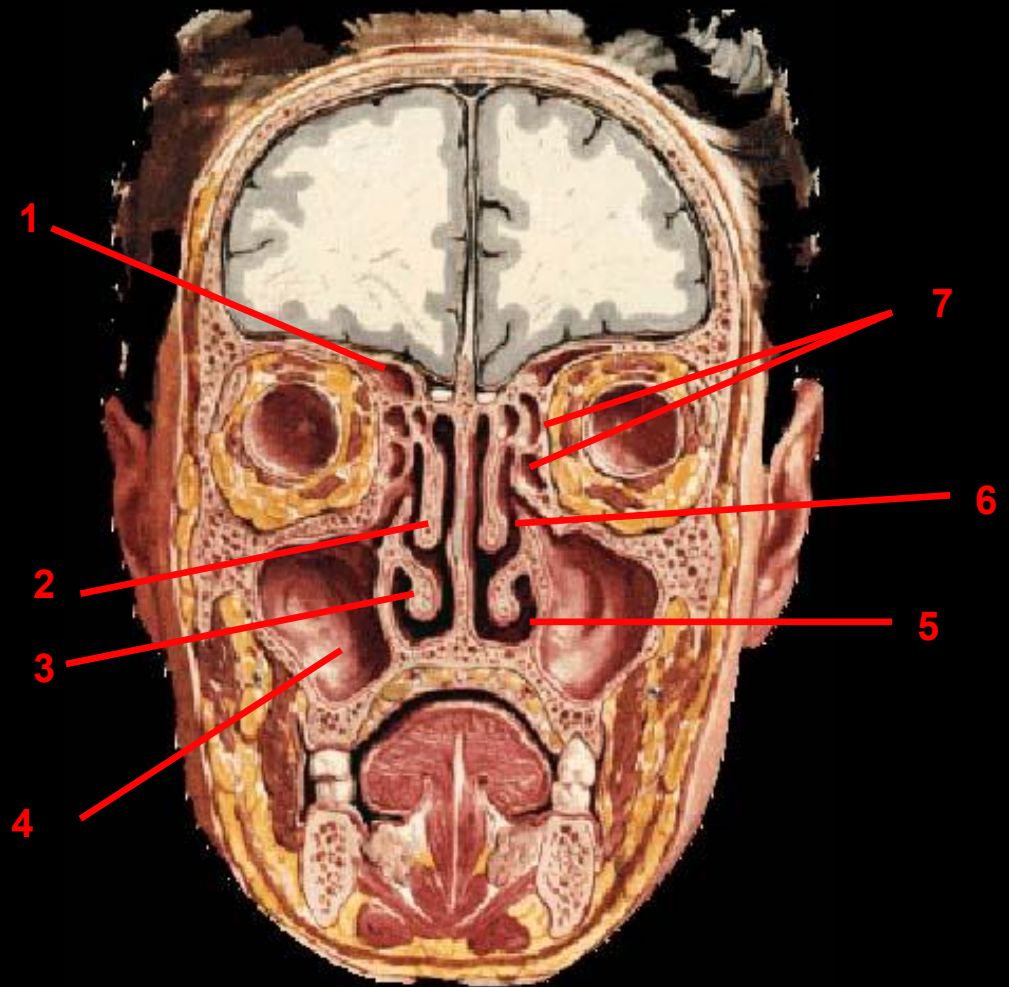
Полость носа

1. Лобная кость
2. Средняя носовая раковина
3. Верхняя носовая раковина
4. Основная пазуха
5. Тело основной кости
6. Крыловидный отросток основной кости
7. Перпендикулярная пластинка небной кости
8. Носовая поверхность верхнечелюстной кости
9. Носовая кость



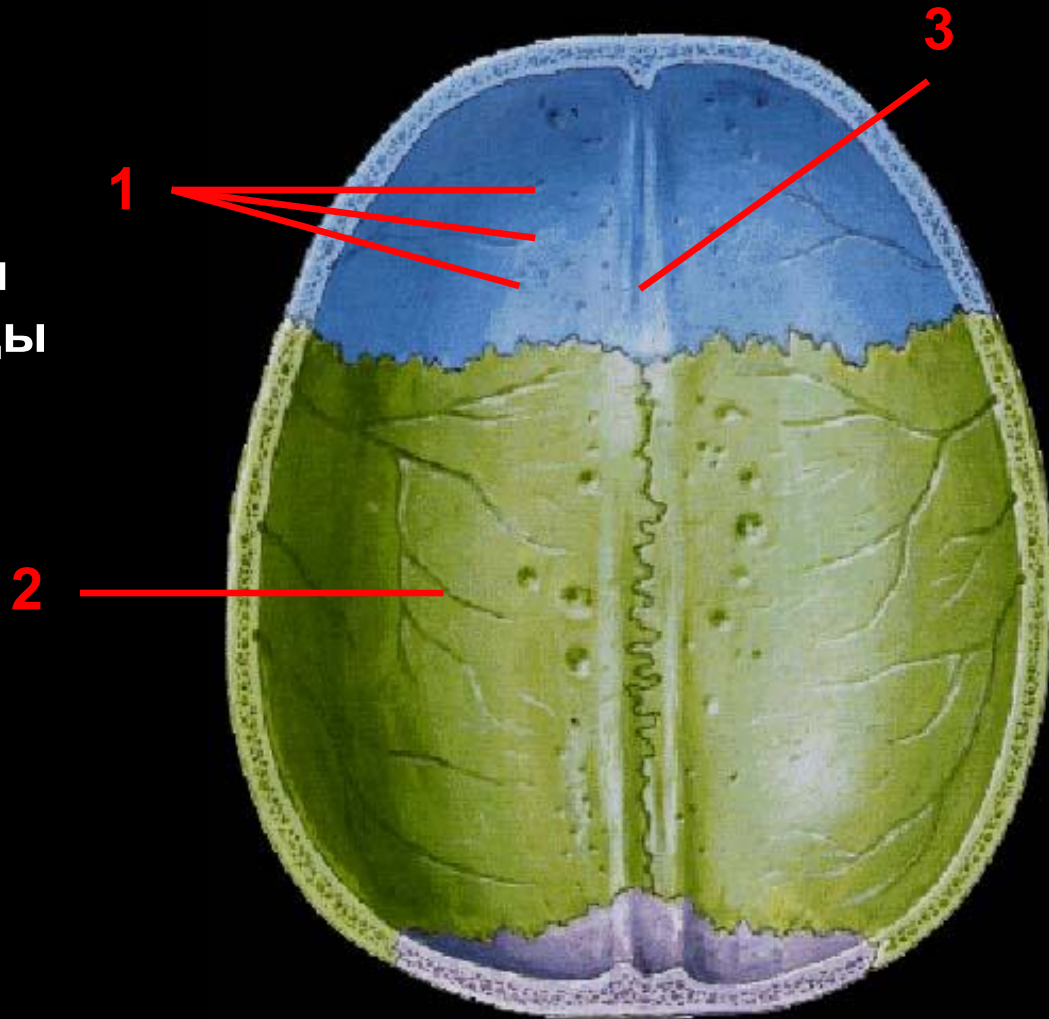
Полость носа

1. Лобная пазуха
2. Средняя носовая раковина
3. Нижняя носовая раковина
4. Верхнечелюстная пазуха
5. Нижний носовой ход
6. Средний носовой ход
7. Клетки решетчатого лабиринта

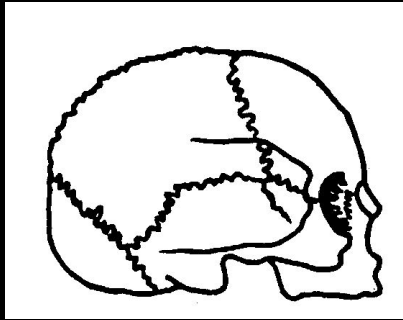


Внутренняя поверхность свода черепа

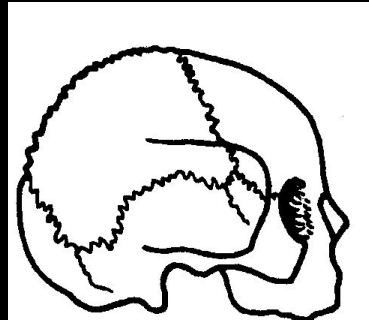
1. Пальцевые вдавления
2. Артериальные борозды
3. Борозда верхнего сагиттального синуса



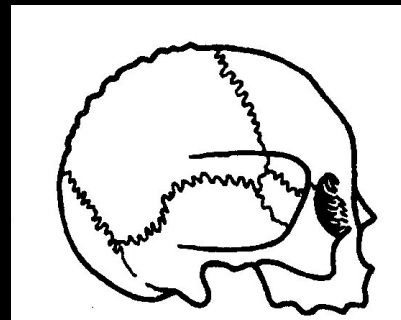
Варианты формы черепа



1

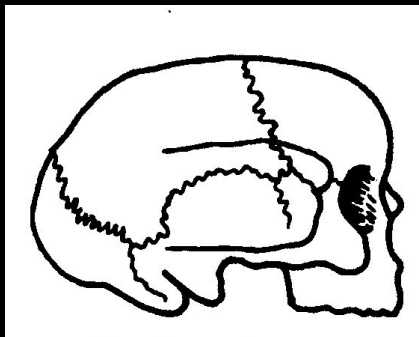


2

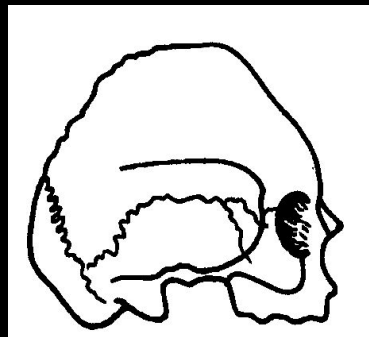


3

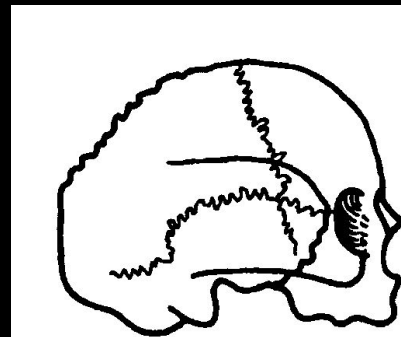
1. Долихоцефалия
2. Мезоцефалия
3. Брахицефалия
4. Скафоцефалия
5. Акроцефалия
6. Батроцефалия



4

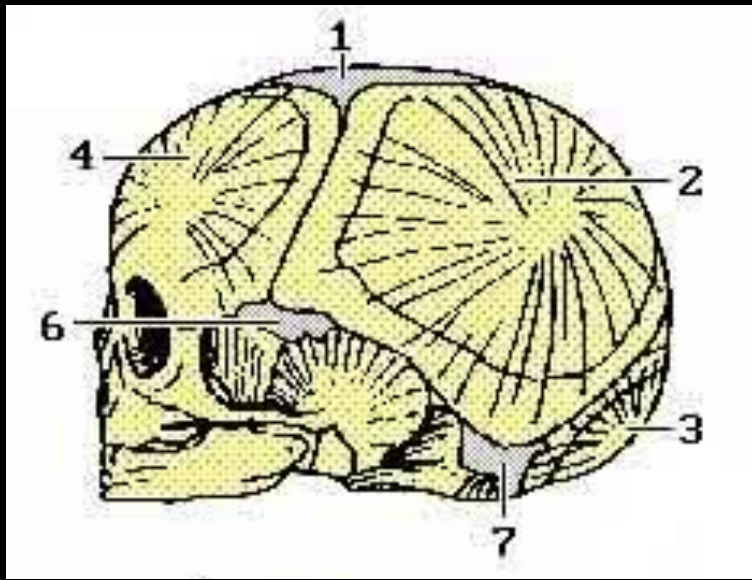


5

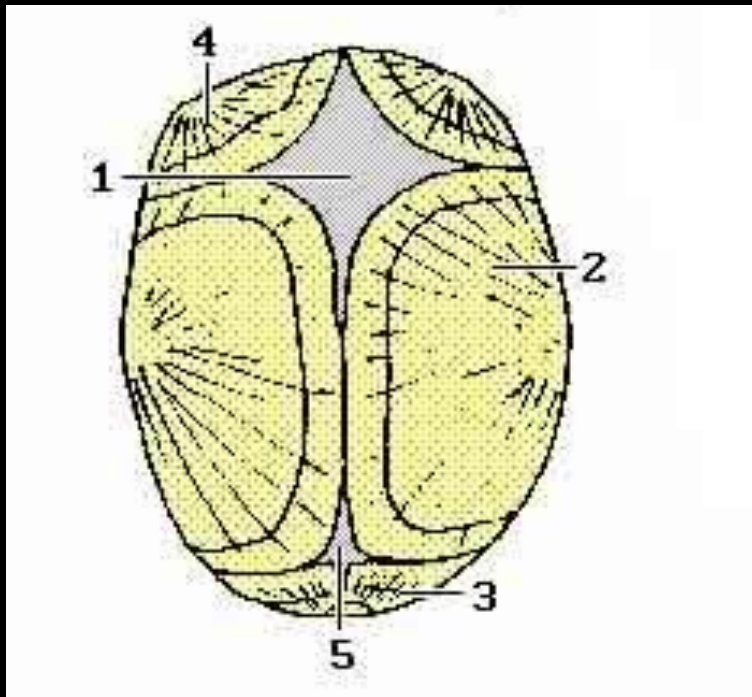


6

Череп новорожденного

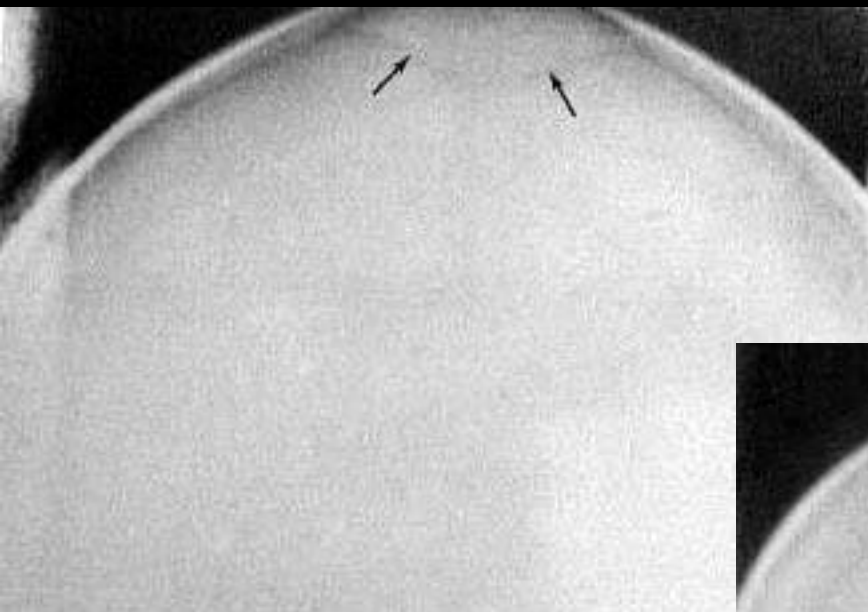


1. Лобный родничок
2. Теменная кость
3. Затылочная кость
4. Лобная кость
5. Затылочный родничок
6. Клиновидный родничок
7. Сосцевидный родничок



1 - большой родничок

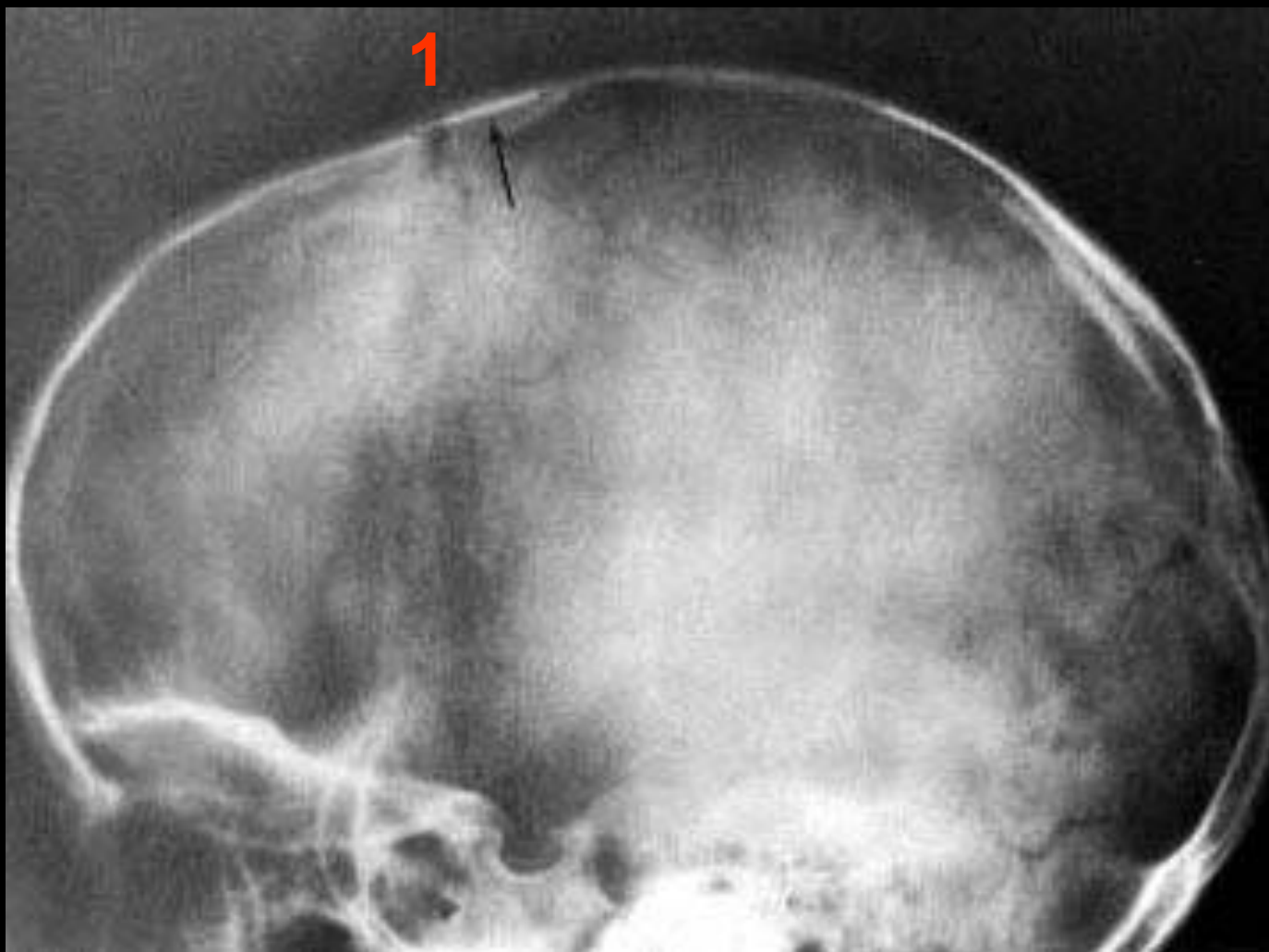
1



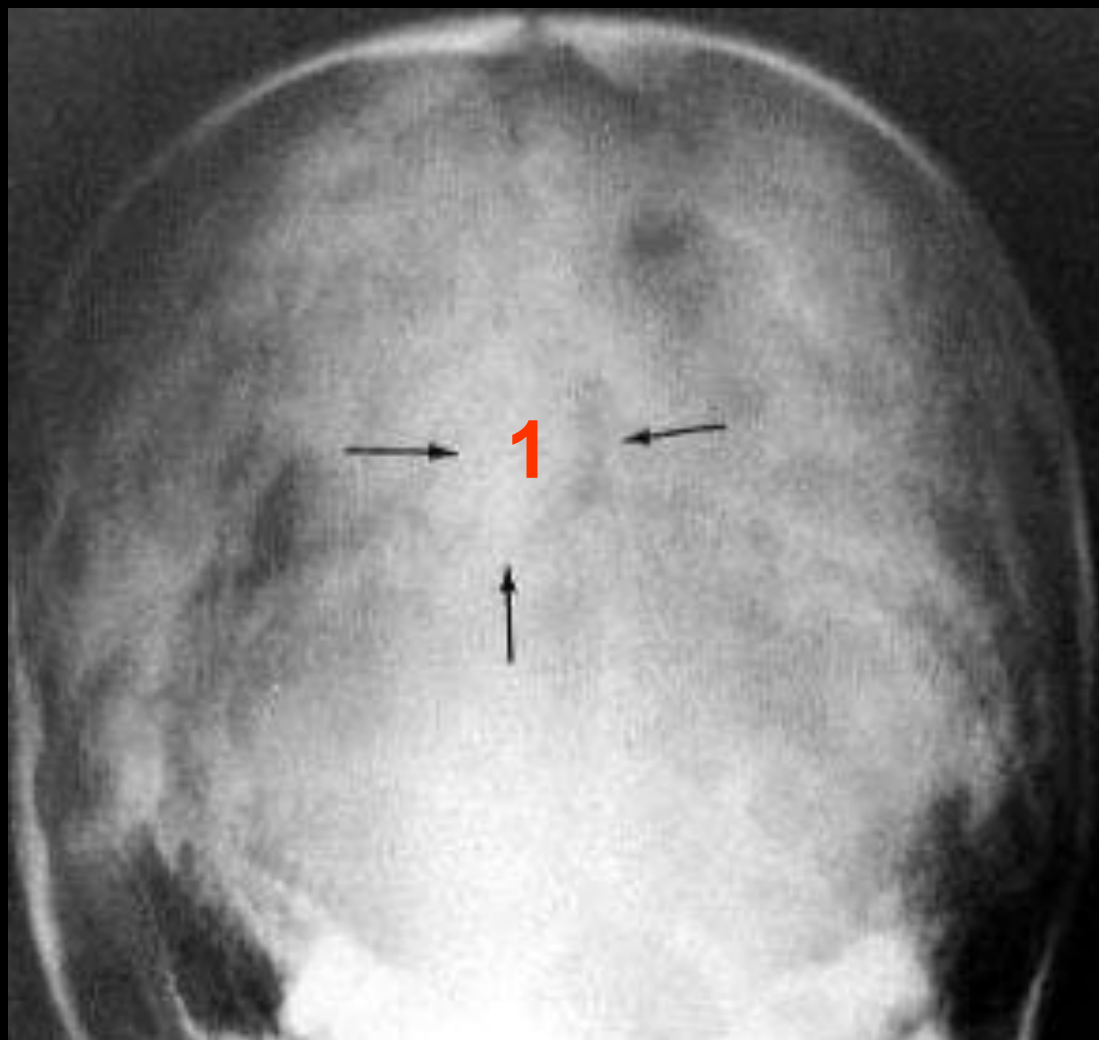
1



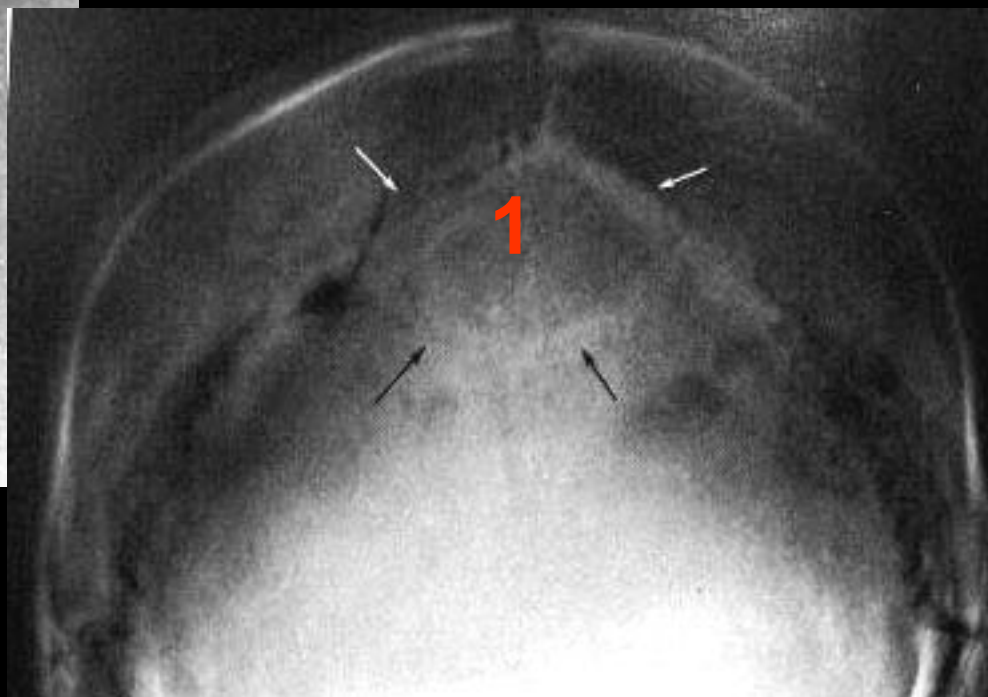
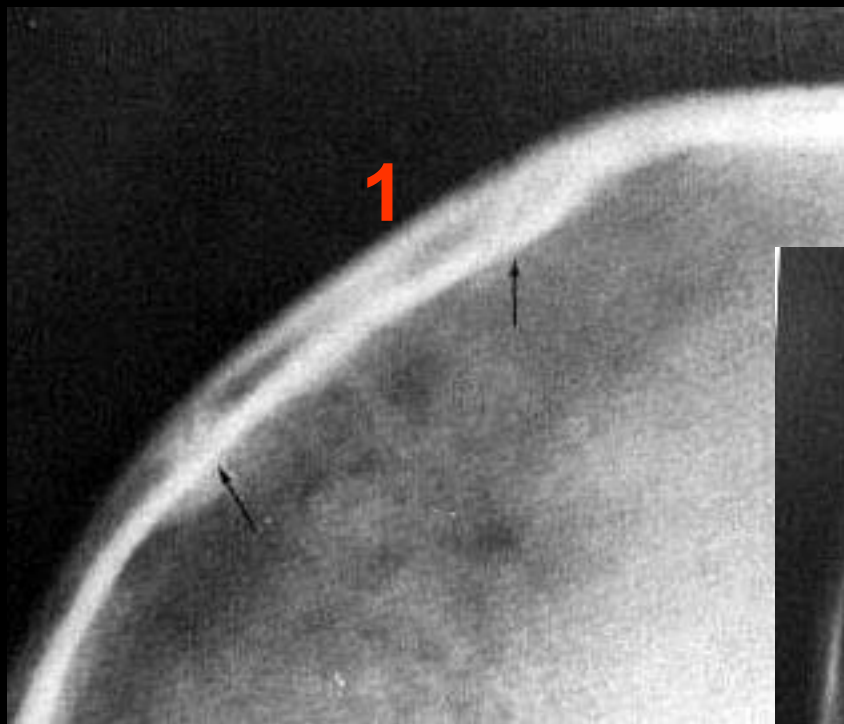
1 - большой родничок



1 - большой родничок

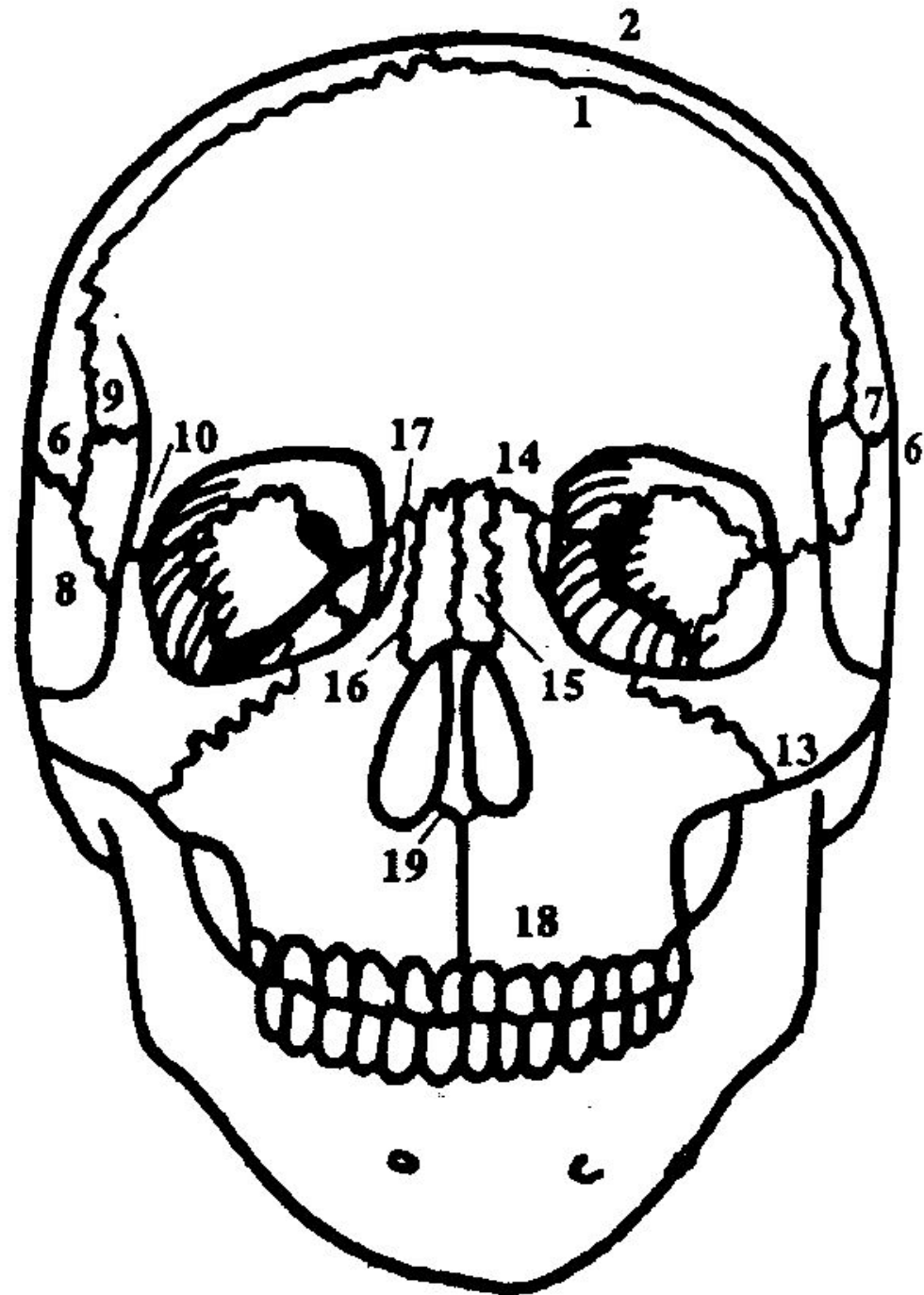


1- след от большого родничка во взрослом возрасте



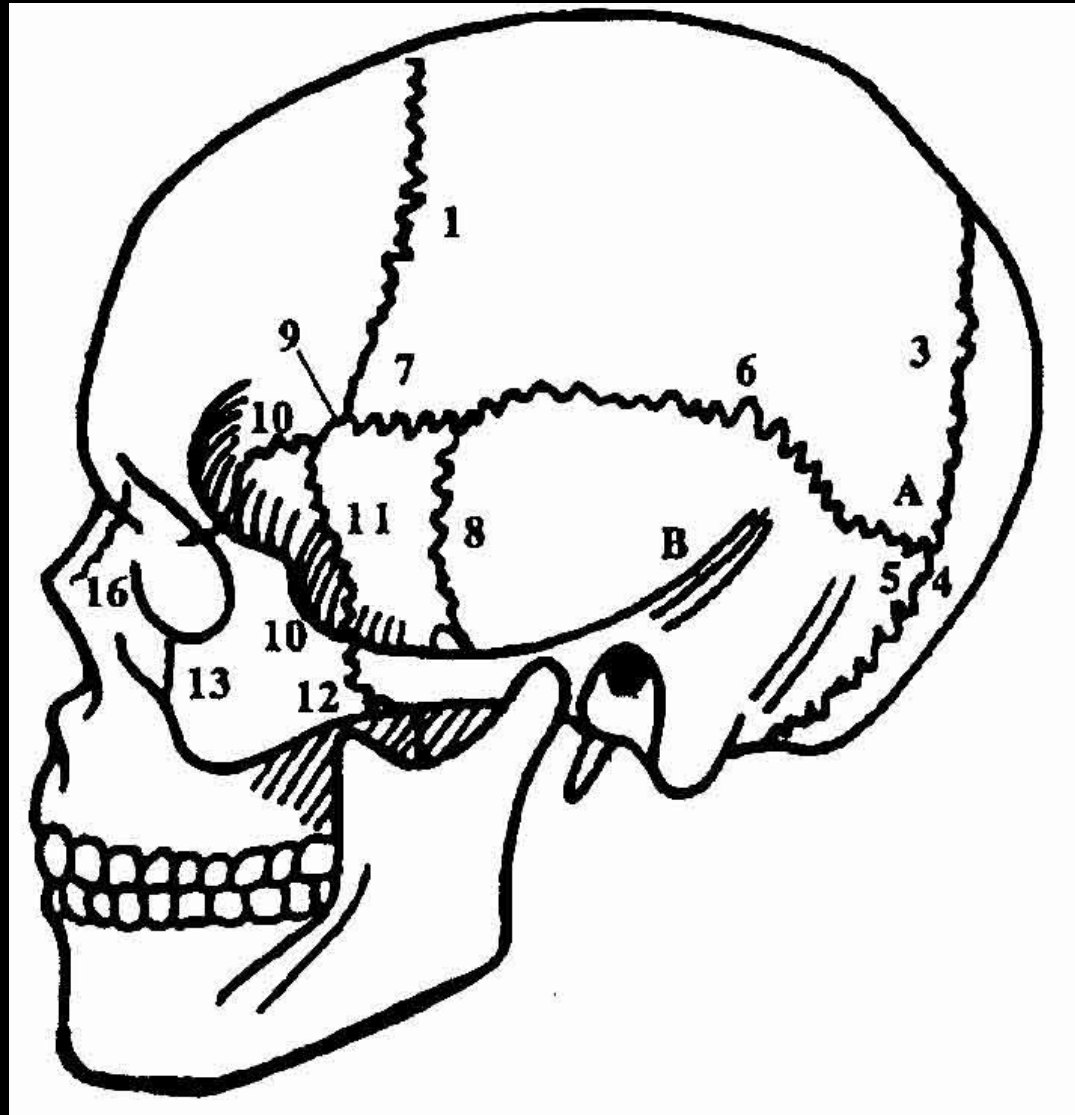
Швы черепа

1. Коронарный
2. Сагиттальный
6. Височно-теменной (чешуйчатый)
7. Клиновидно-теменной
8. Височно-чешуйчатый
9. Клиновидно-лобный
10. Лобно-скуловидный
13. Верхнечелюстно-скуловой
14. Носо-лобный
15. Межносовой
16. Носо-верхнечелюстной
17. Лобно-верхнечелюстной
18. Межверхнечелюстной
19. Сошниково-верхнечелюстной

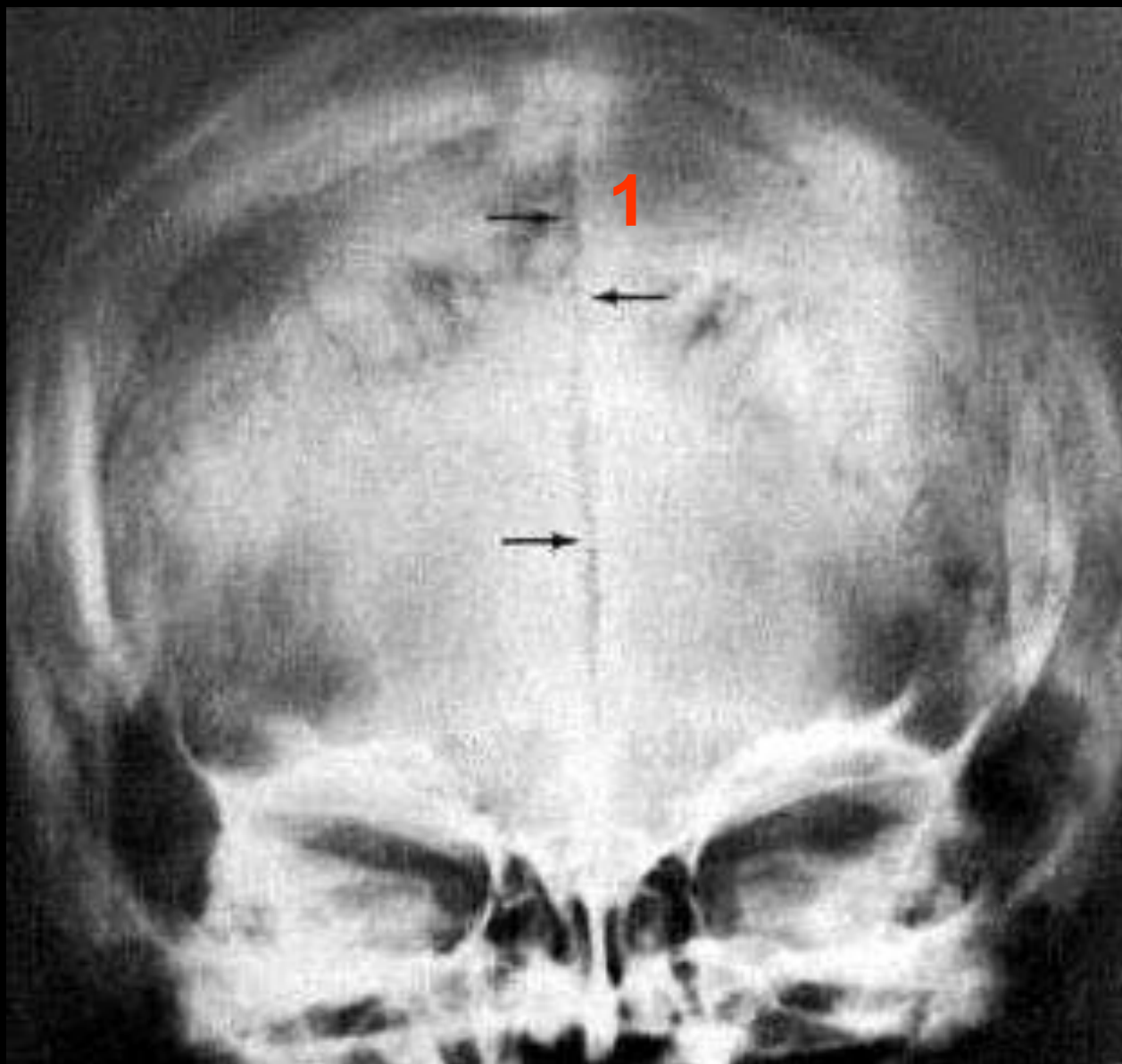


Швы черепа

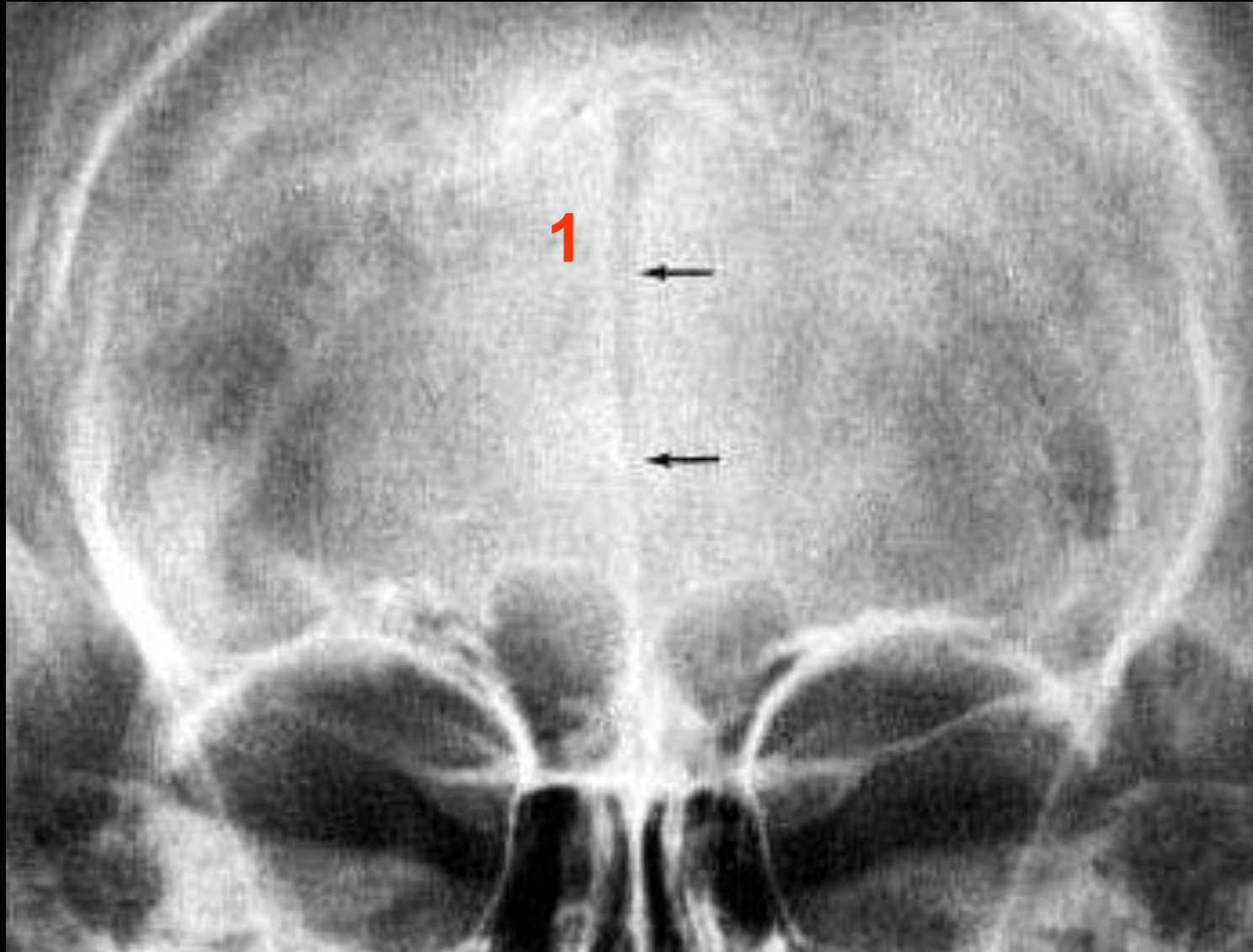
1. Коронарный
 3. Лямбдовидный
 4. Затылочно-сосцевидный
 5. Теменно-сосцевидный
 6. Височно-теменной (чешуйчатый)
 7. Клиновидно-теменной
 8. Височно-чешуйчатый
 9. Клиновидно-лобный
 10. Лобно-скуловидный
 11. Клиновидно-скуловой
 12. Височно-скуловой
 13. Верхнечелюстно-скуловой
 16. Носо-верхнечелюстной
- А. Астерион
(точка слияния швов 3, 4 и 5)
- В. Височная линия



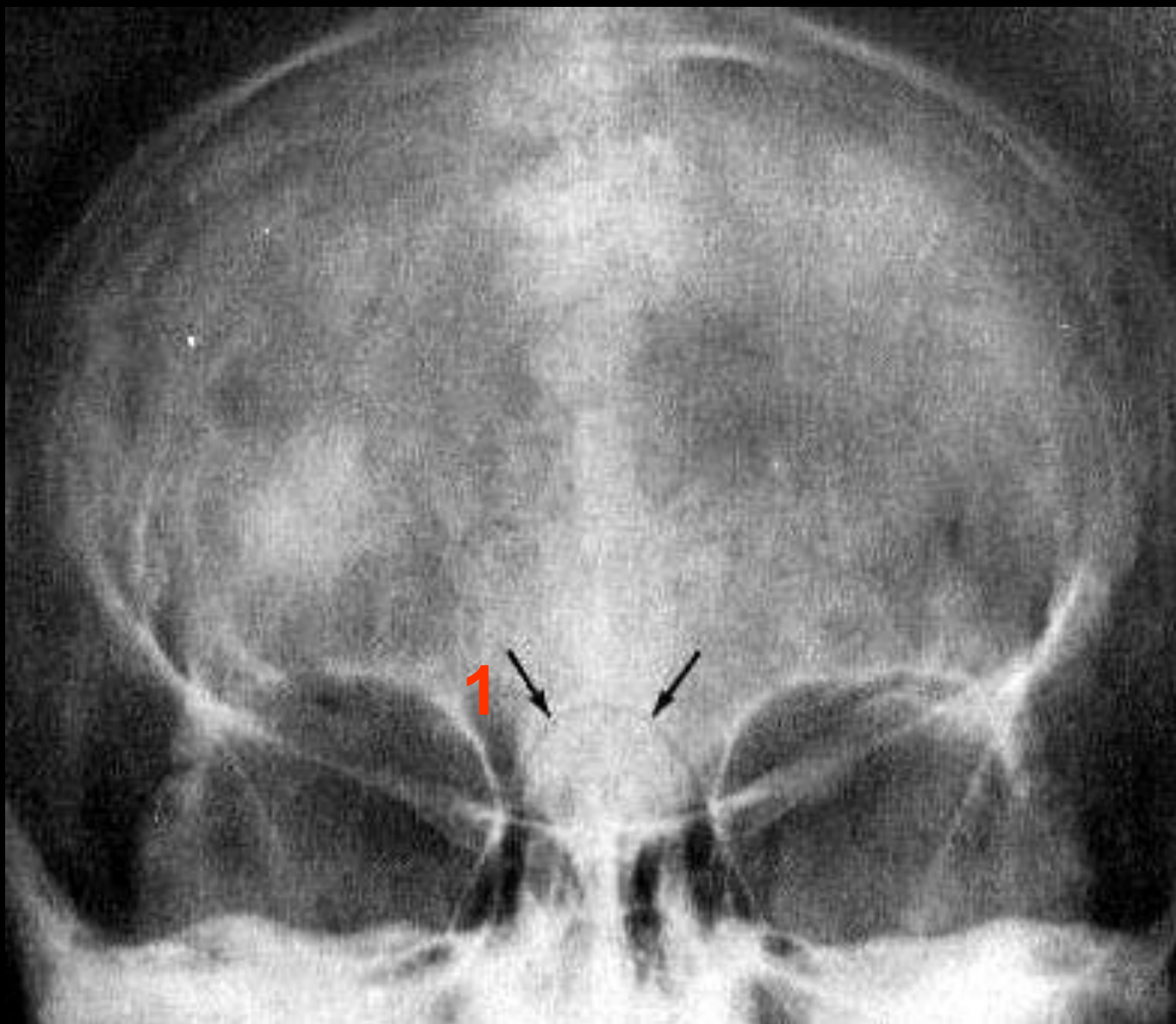
1 - метапический шов



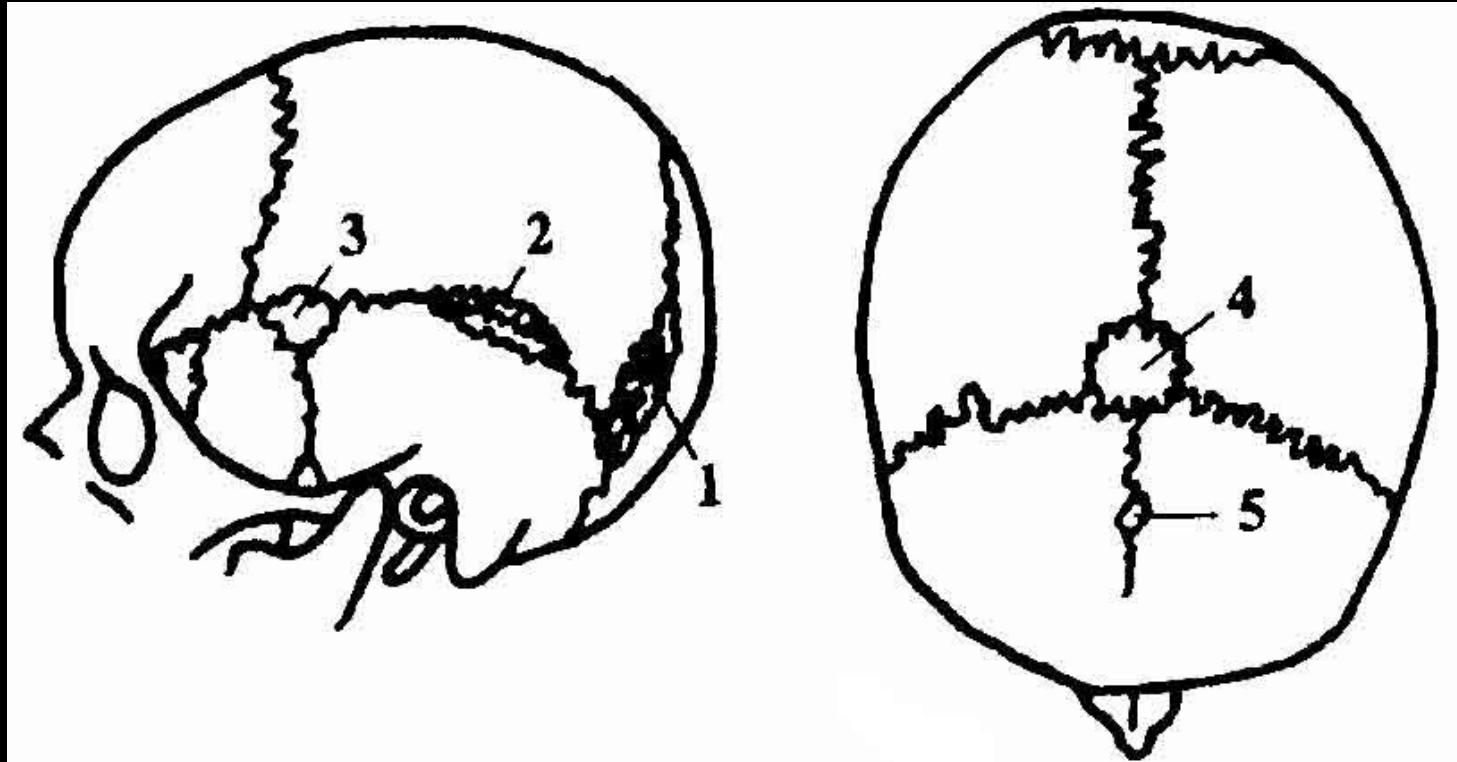
1 - метапический шов



1 – носолобный шов



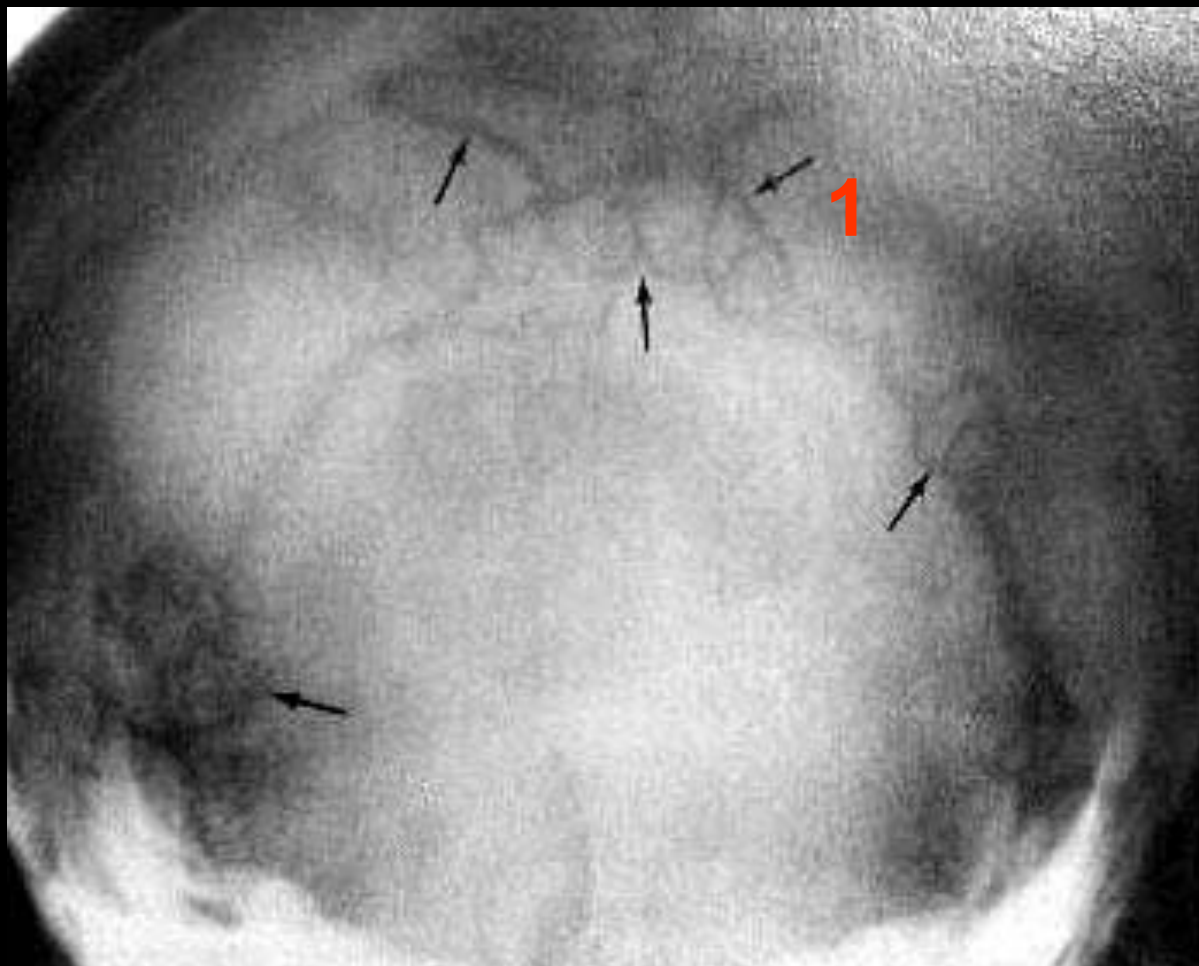
Вставочные кости



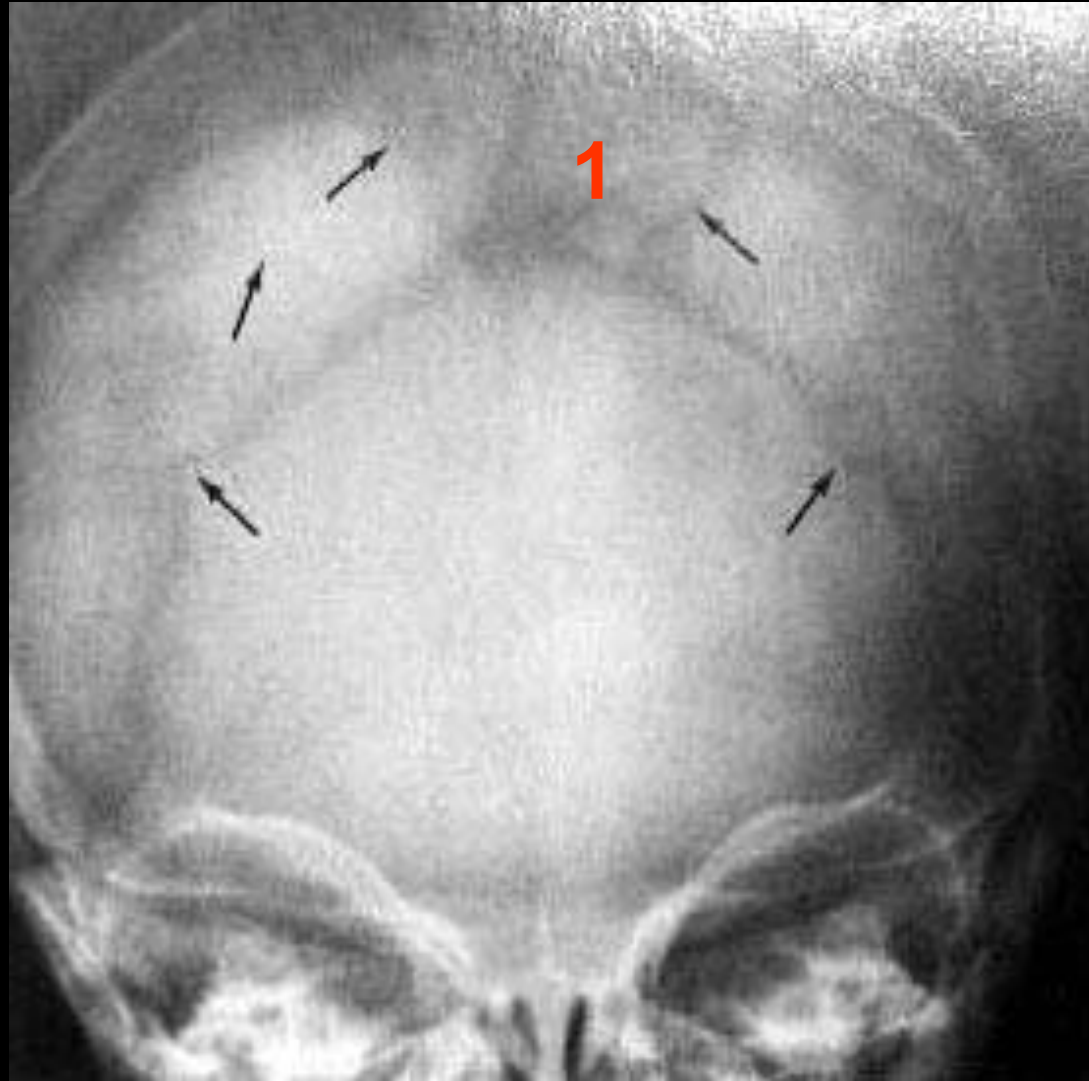
1. Вставочная кость в лямбдовидном шве
2. *Os crotali*
3. *Os epiptericum*

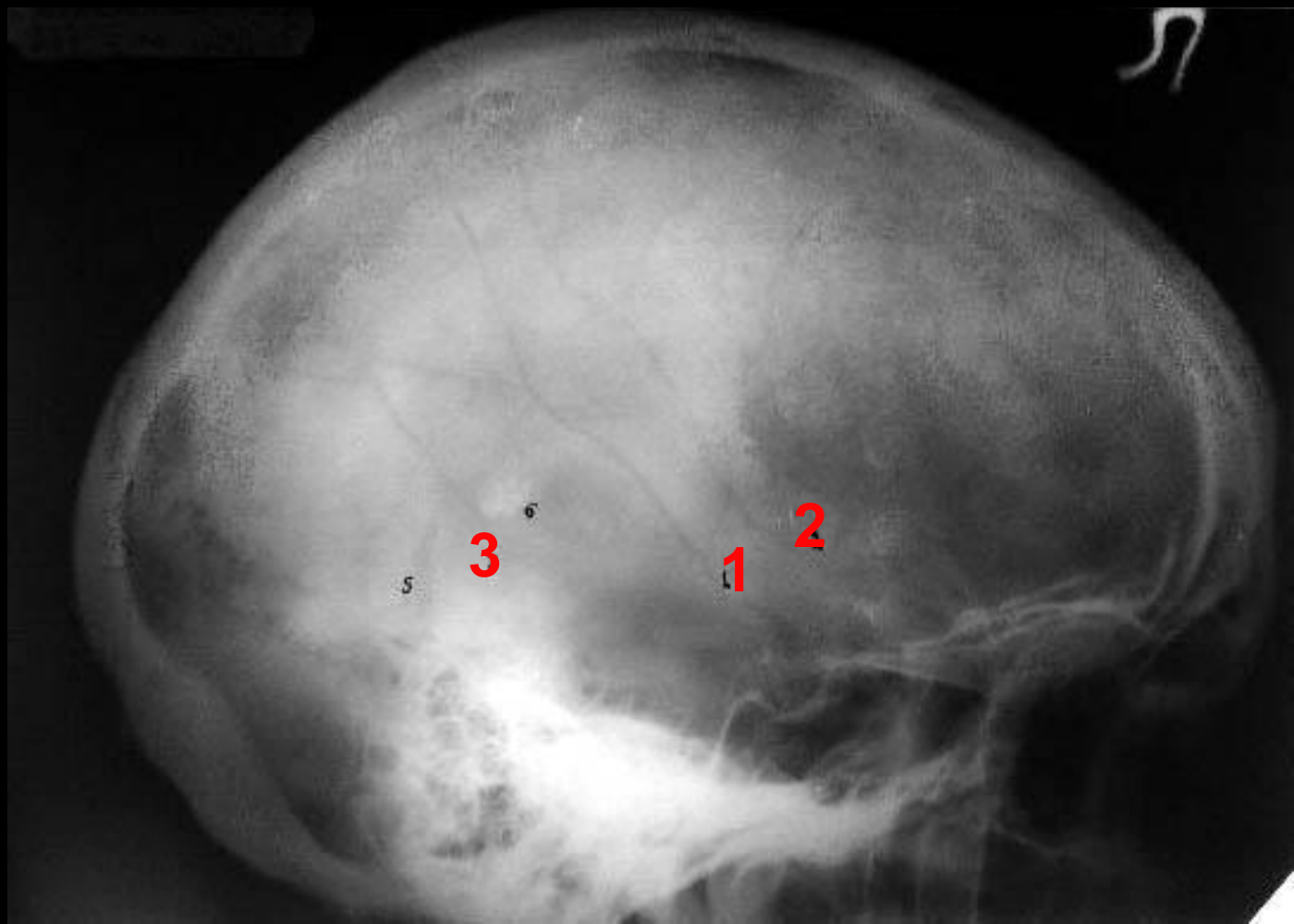
4. *Os bregmaticum* (родничковая)
5. *Os mediofrontale*

1 – ВСТАВОЧНЫЕ КОСТИ

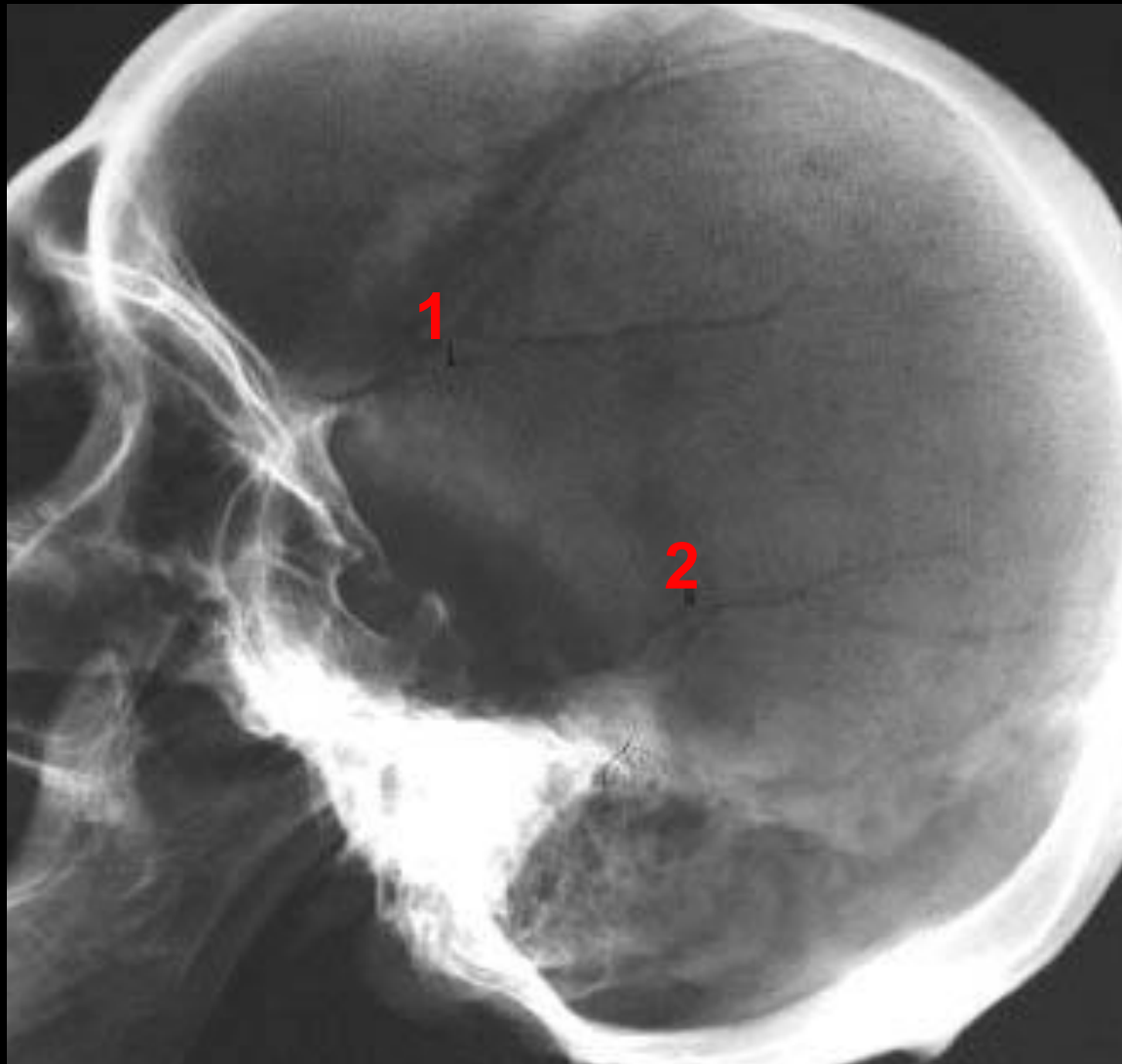


1 – ВСТАВОЧНЫЕ КОСТИ





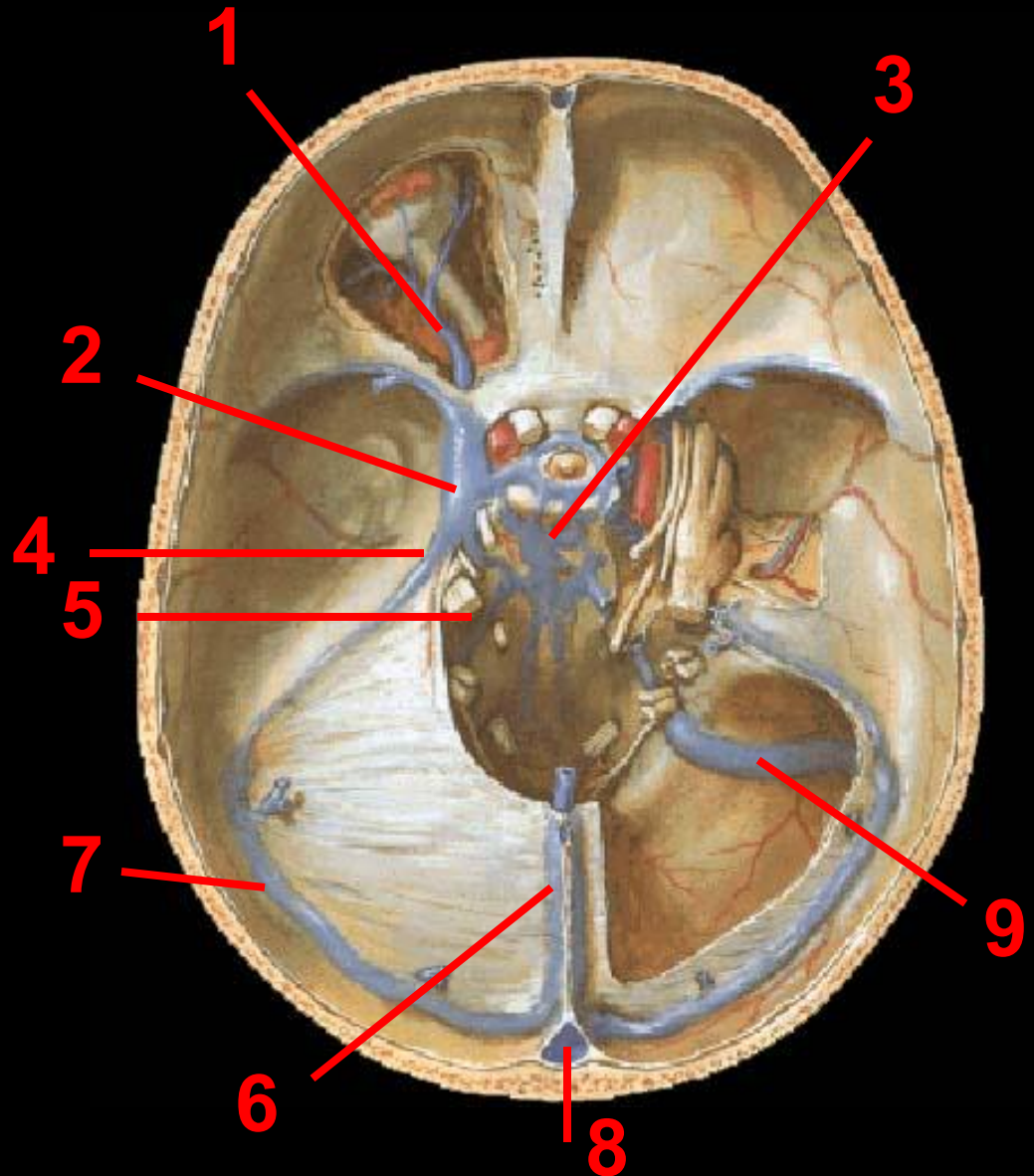
- 1 - передняя ветвь левой средней оболочечной артерии**
- 2 - передняя ветвь правой средней оболочечной артерии**
- 3 - задняя ветвь левой средней оболочечной артерии**



- 1 - передняя ветвь средней оболочечной артерии**
2 - задняя ветвь средней оболочечной артерии

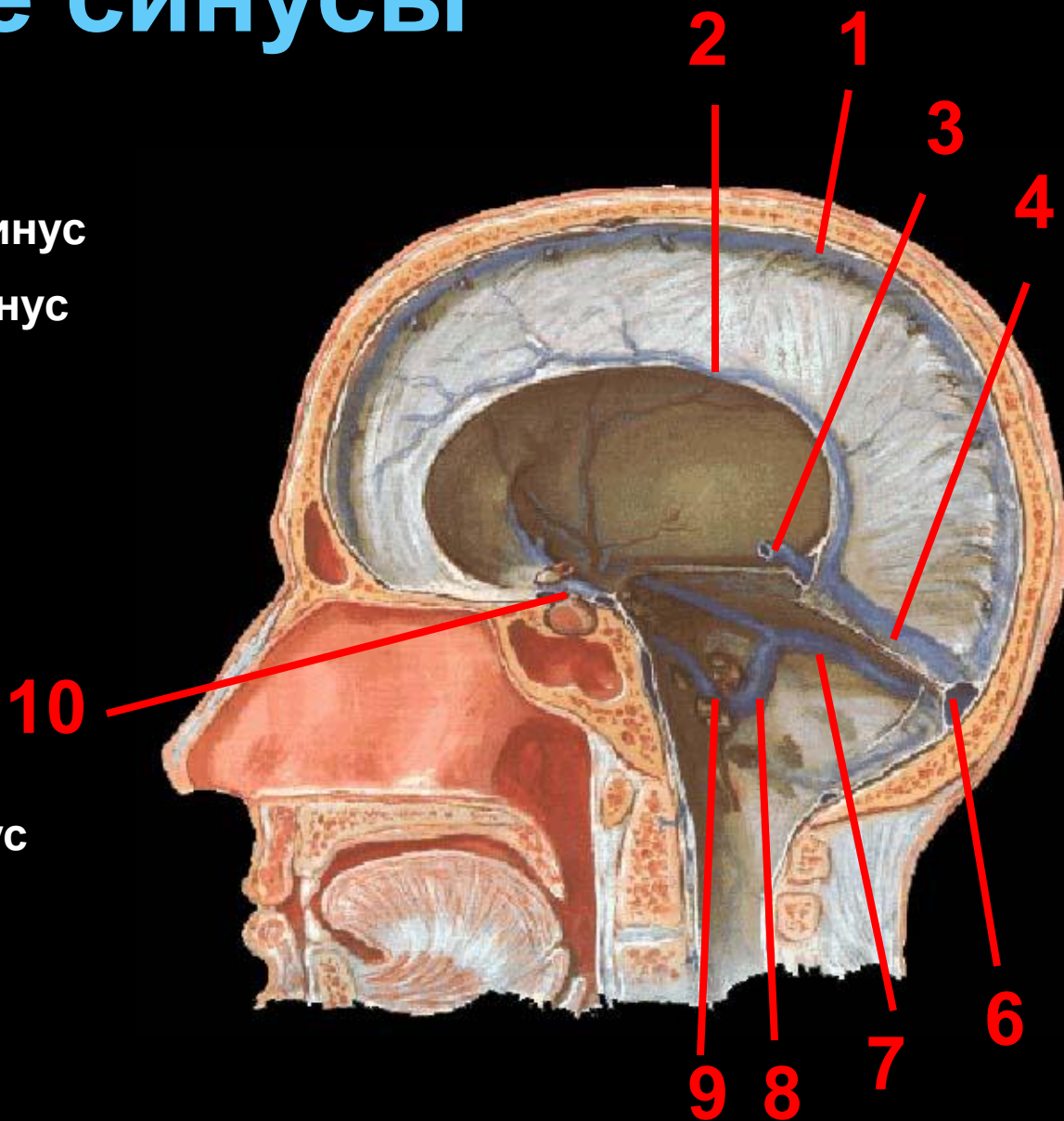
Венозные синусы

1. Верхняя глазничная вена
2. Кавернозный синус
3. Венозное сплетение
4. Верхний каменистый синус
5. Нижний каменистый синус
6. Нижний сагиттальный синус
7. Поперечный синус
8. Верхний сагиттальный синус
9. Сигмовидный синус



Венозные синусы

1. Верхний сагиттальный синус
2. Нижний сагиттальный синус
3. Большая вена мозга
4. Прямой синус
5. Поперечный синус
6. Сток
7. Поперечный синус
8. Сигмовидный синус
9. Нижний каменистый синус
10. Кавернозный синус



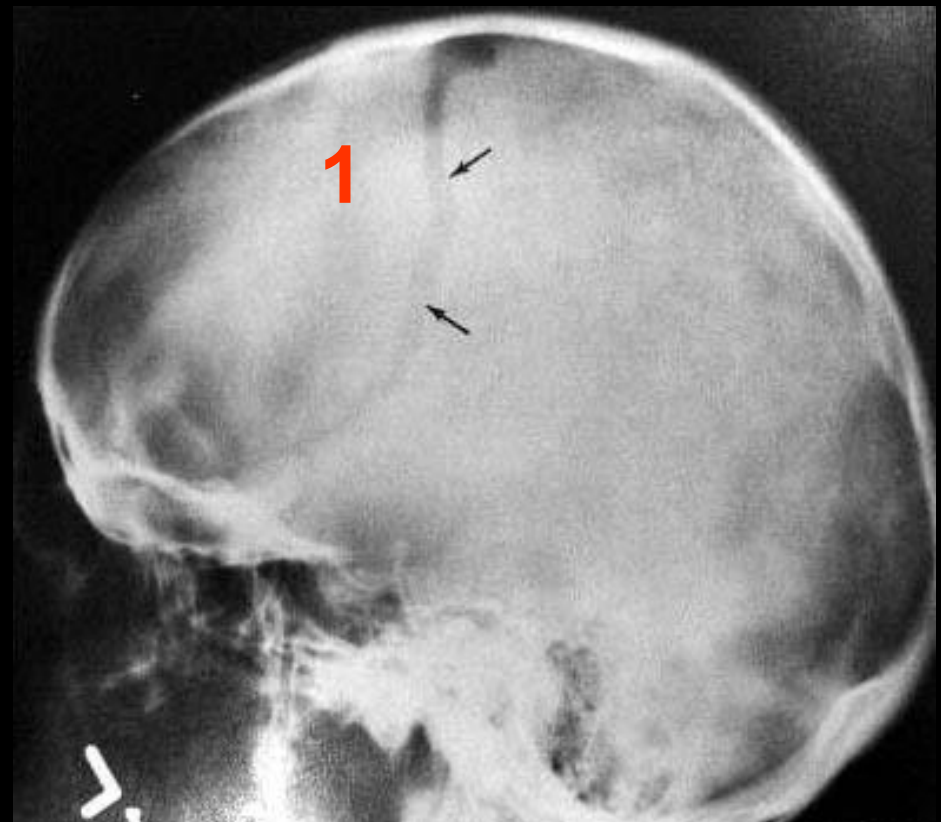
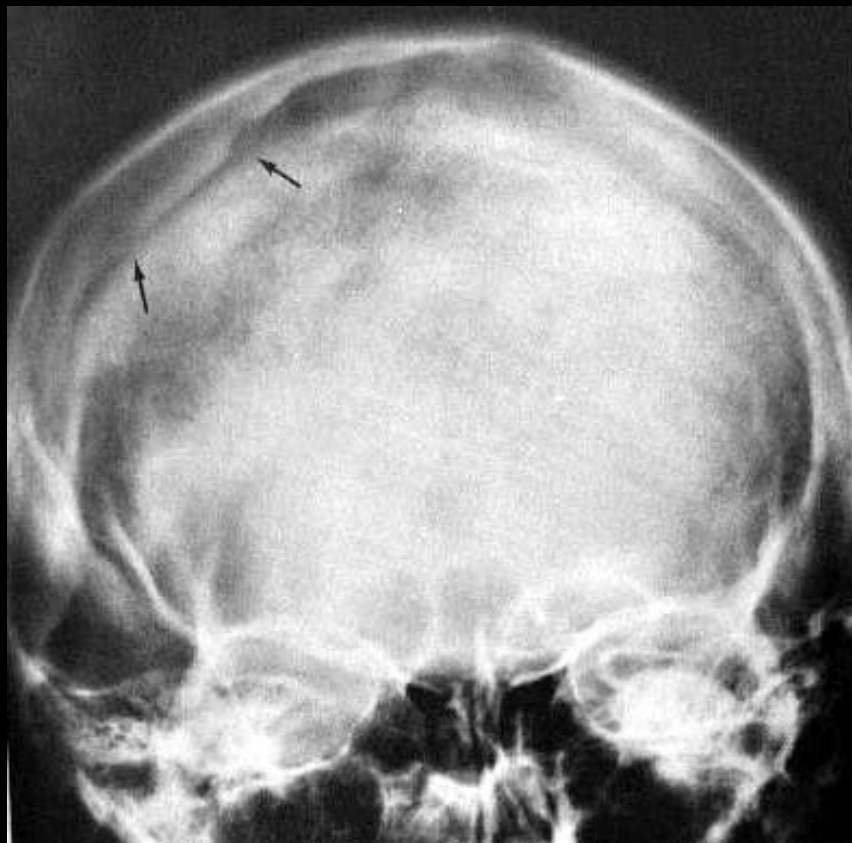


- 1** - борозда верхнего сагиттального синуса
- 2** - обызвествления сосудистых сплетений

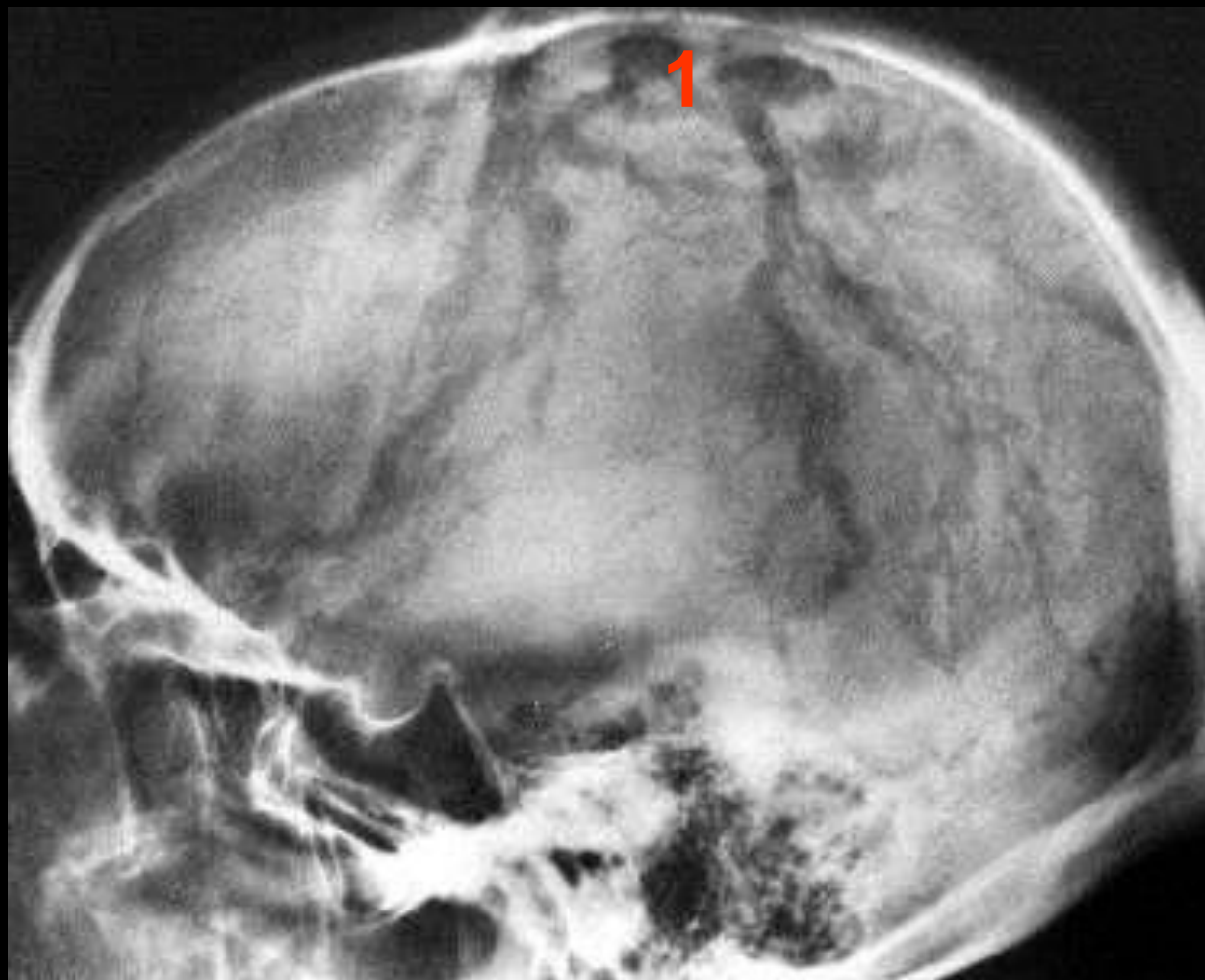


Борозда верхнего сагиттального синуса

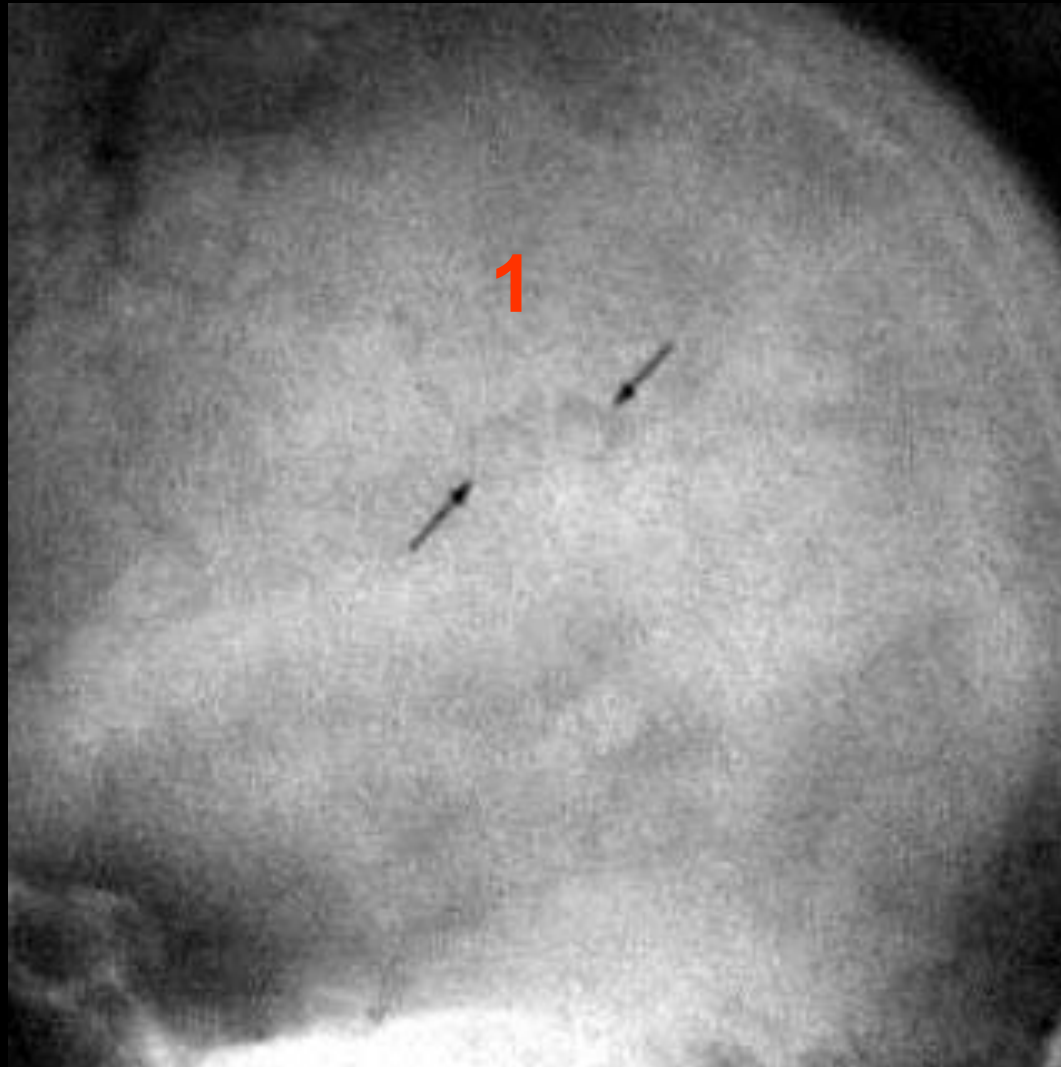
1 - КЛИНОВИДНО-ТЕМЕННОЙ ВЕНОЗНЫЙ СИНОС



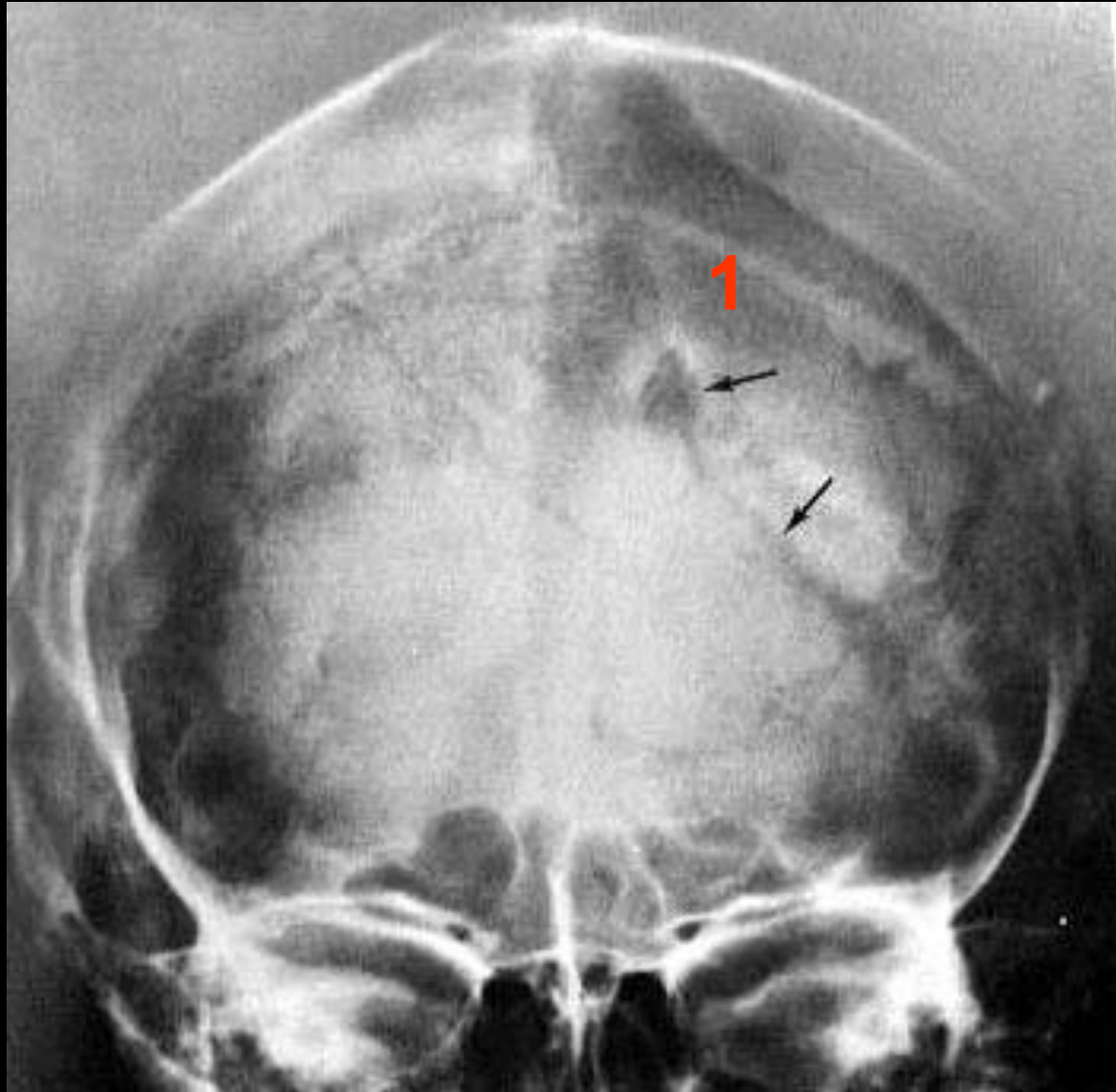
1 – диплоические вены



1 - сосудистый канал (пахион)



1 - пахионовы грануляции

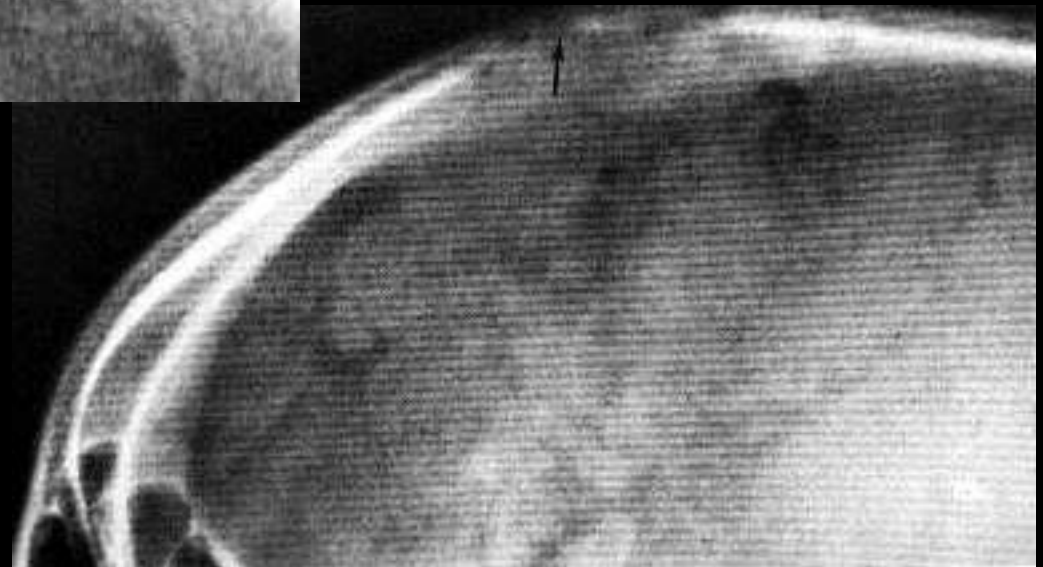


1 - пахионова ямка

1



1

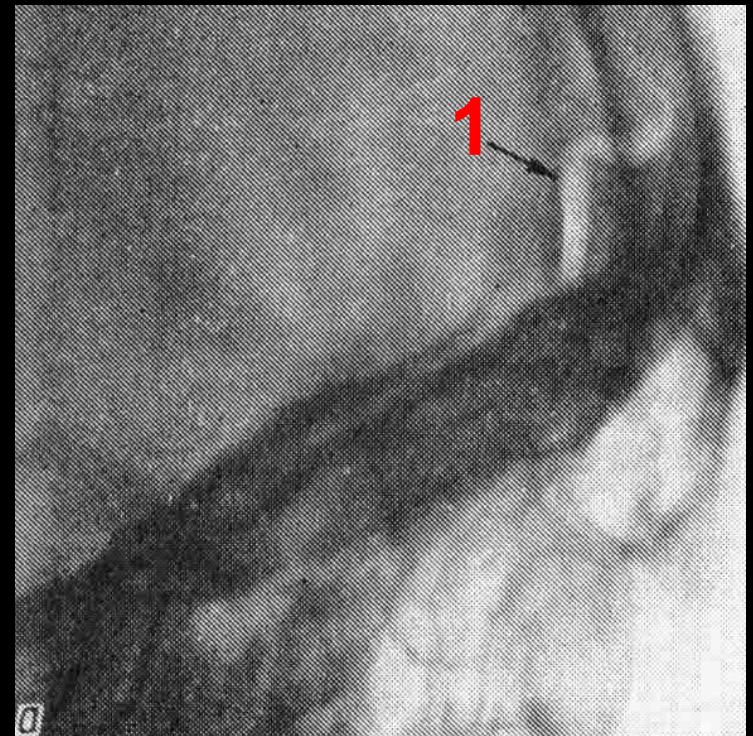
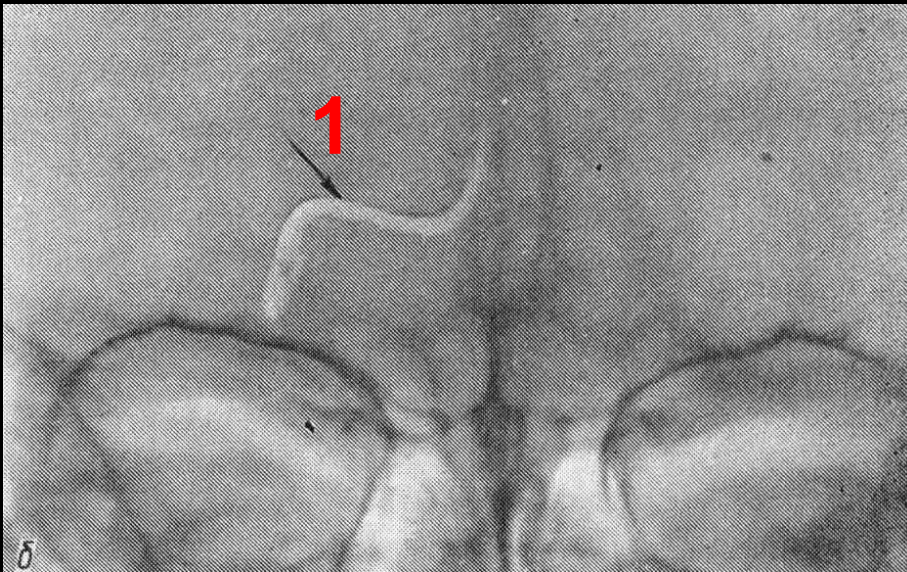


1 - пахионова ямка

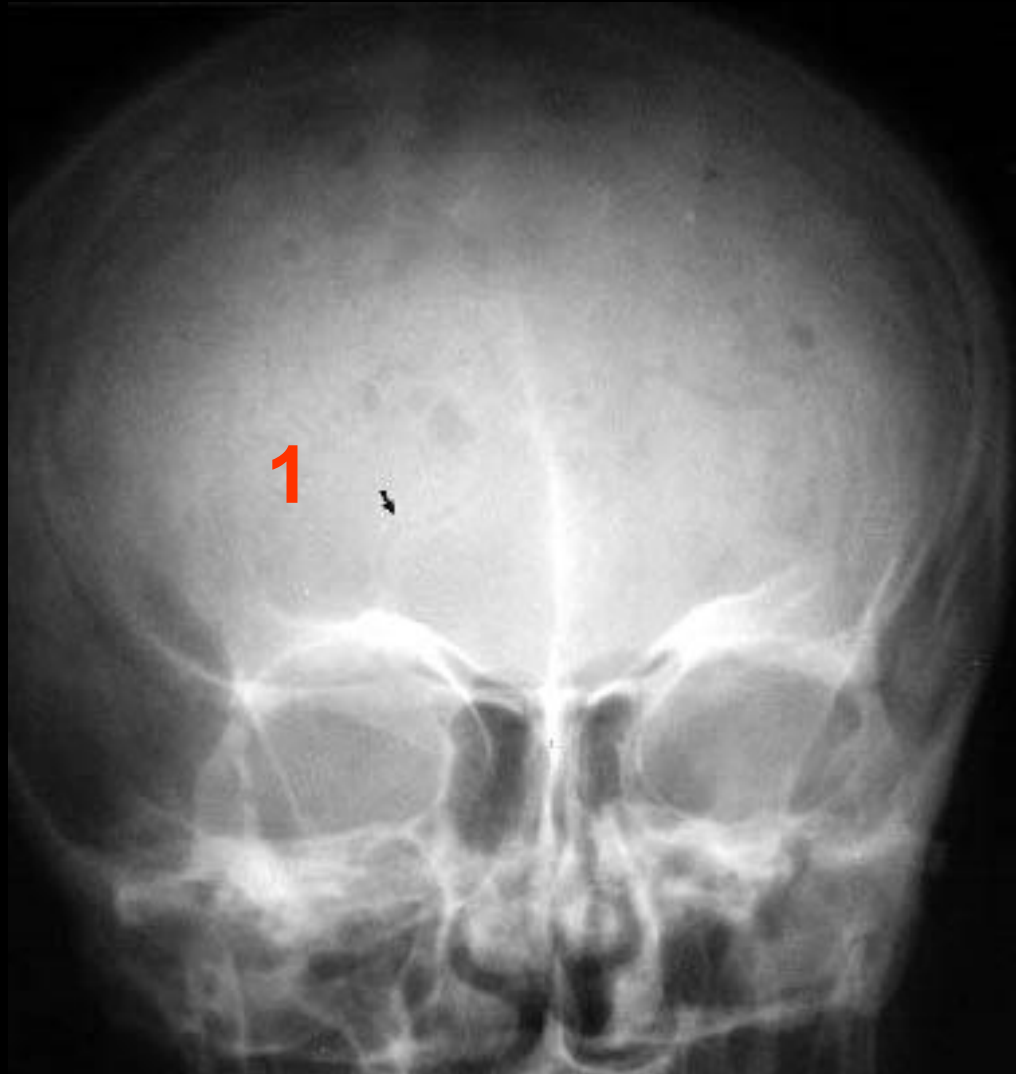
1 1



1 - канал лобной эмиссарной вены



1 - лобный выпускник





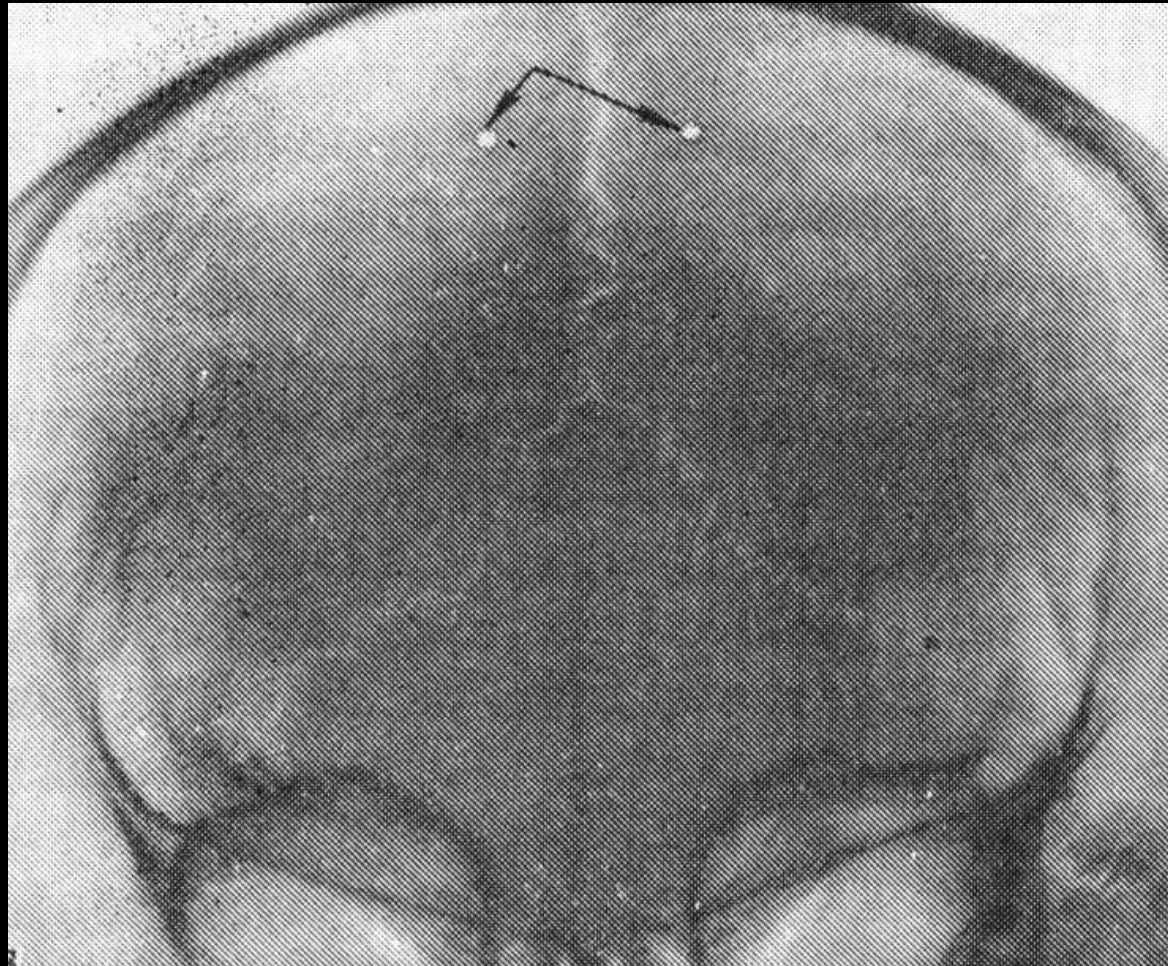
**1- лобный
выпускник**

1

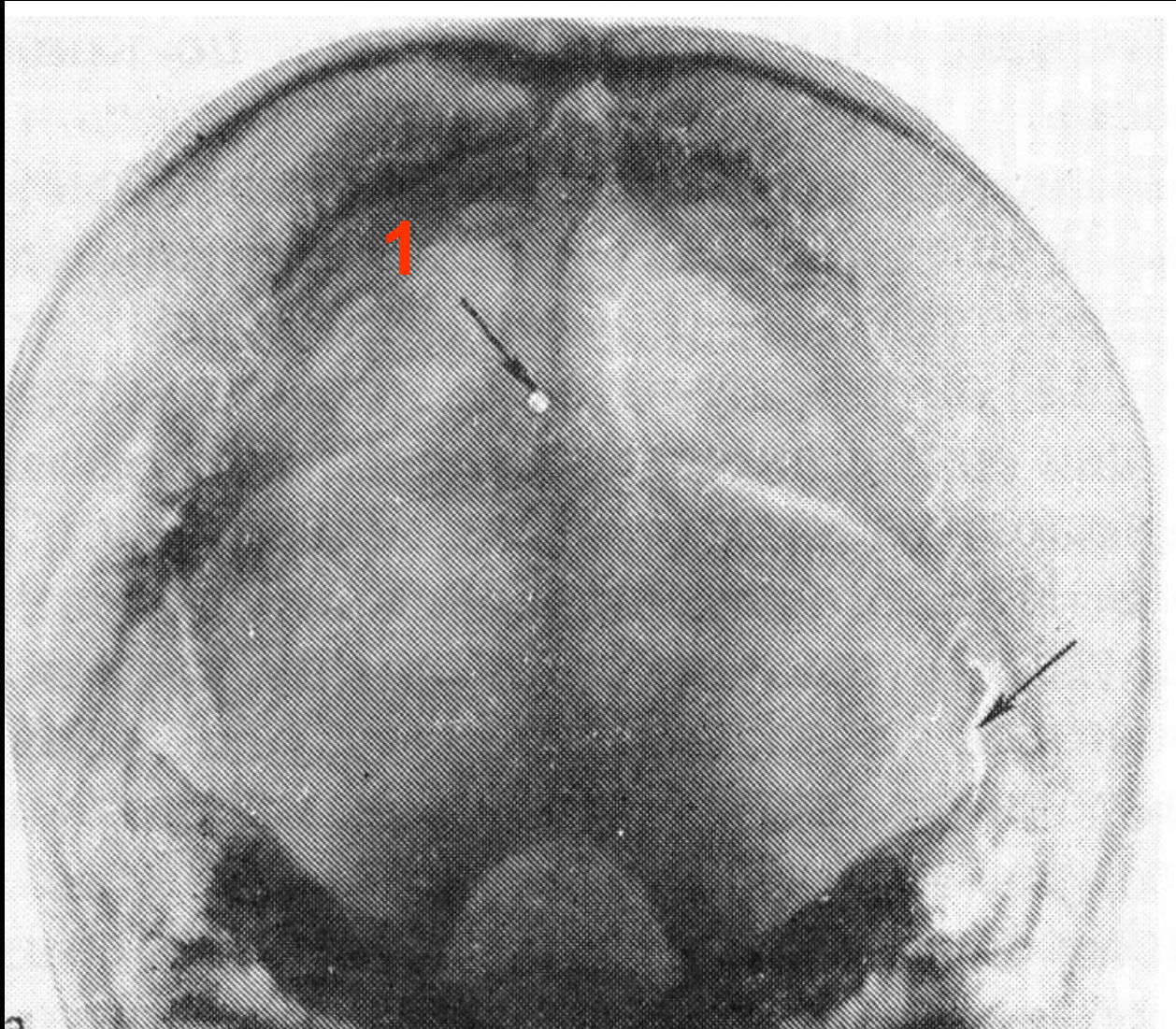


1 - канал теменной эмиссарной вены

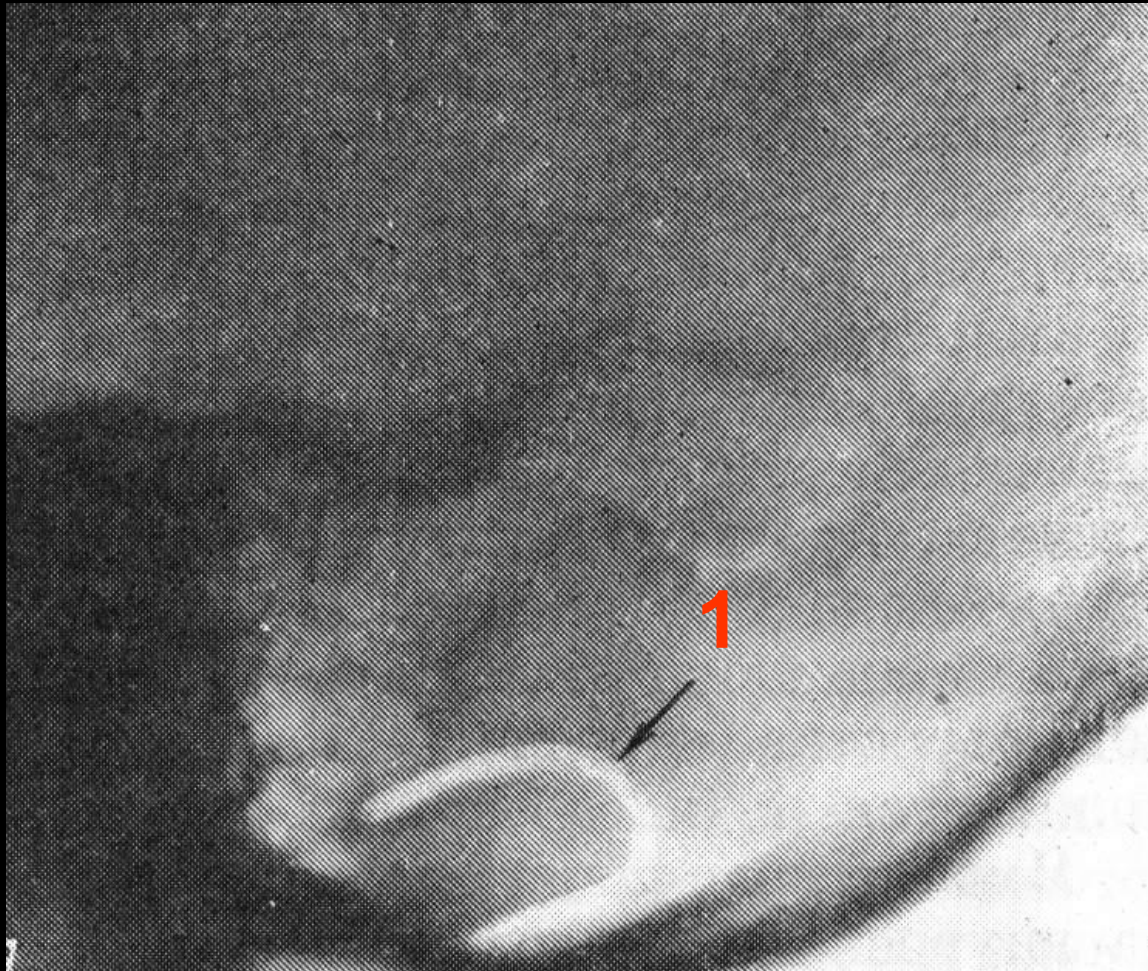
1



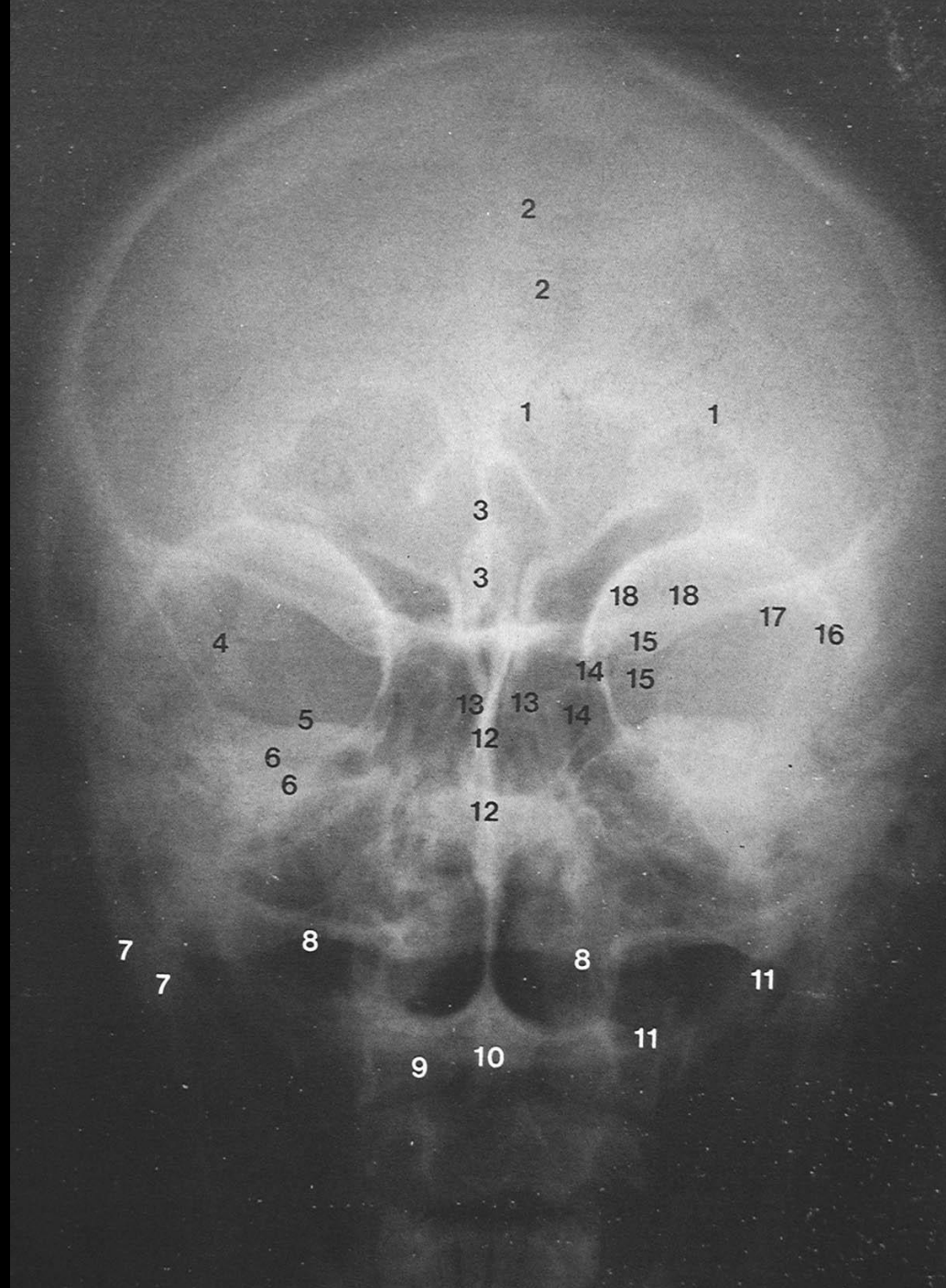
1 - канал затылочной эмиссарной вены



1 - канал сосцевидной эмиссарной ВЕНЫ



**Пирамиды височных
костей
проецируются на
область глазниц
Прямая передняя
проекция**



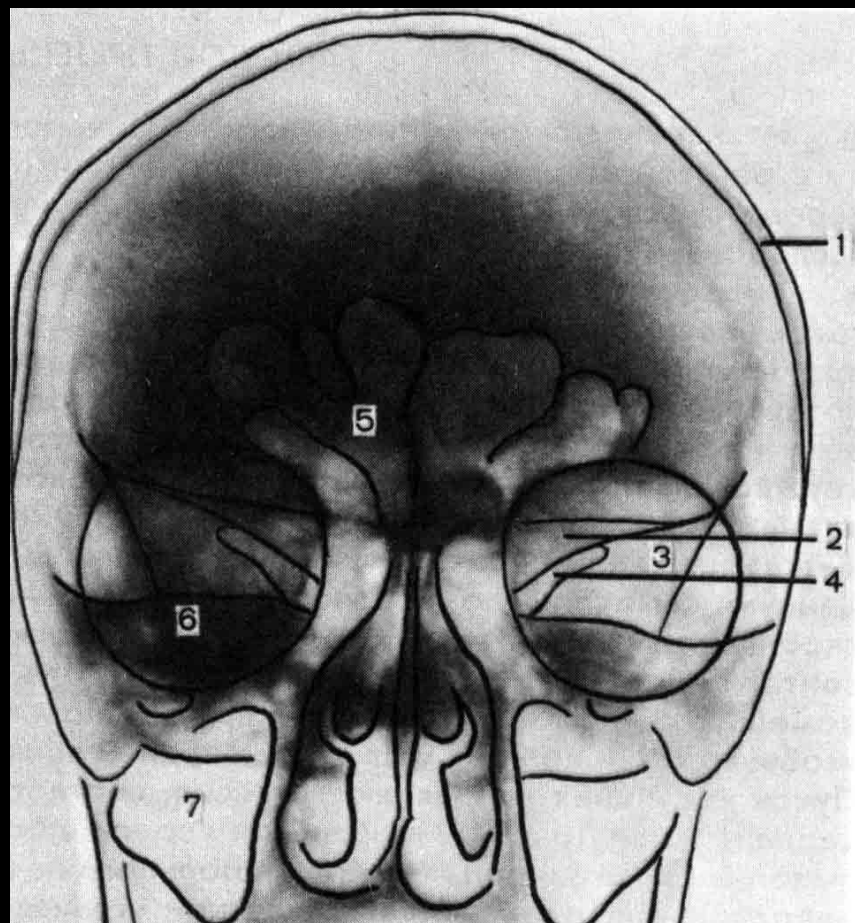
**Укажите критерий
правильности укладки
прямой передней
проекции**

**Пирамиды височных
костей
проецируются на
область глазниц**



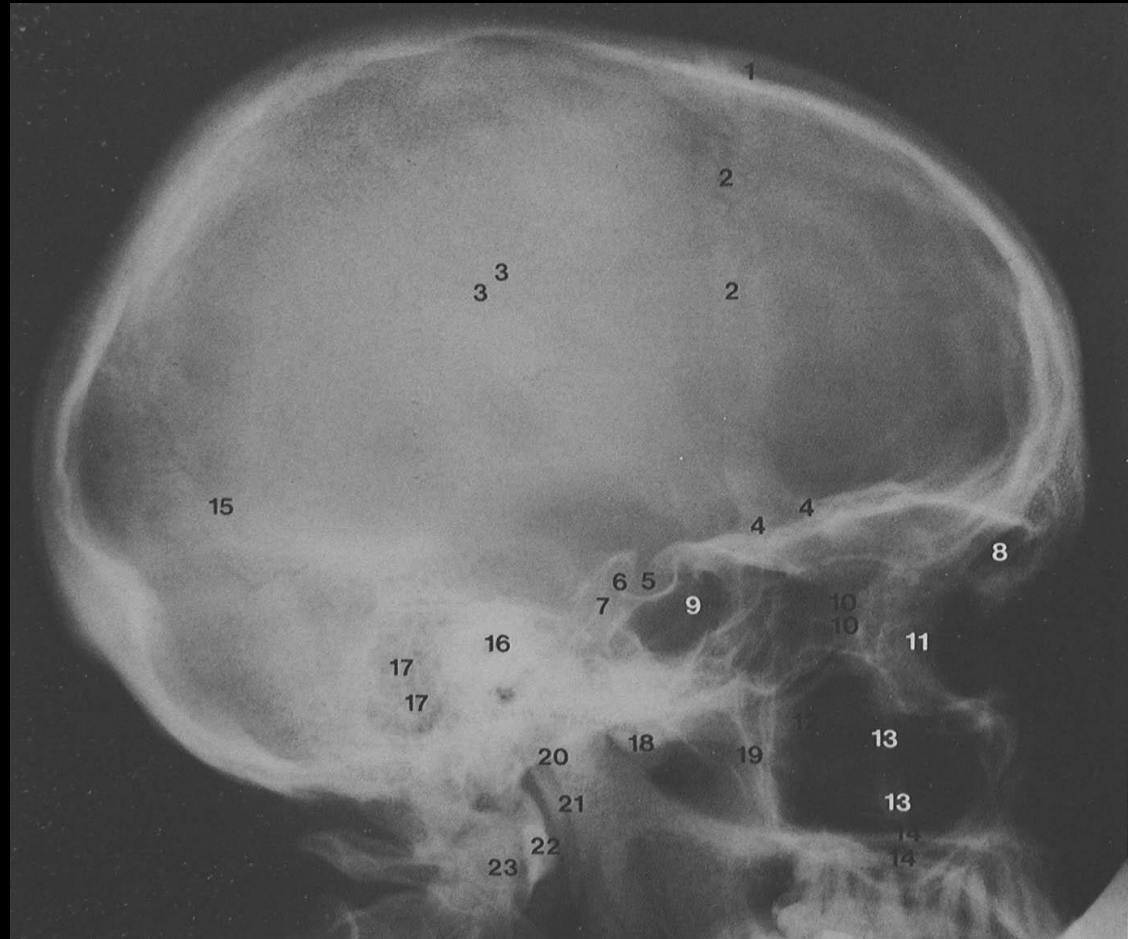
**Укажите
критерий правильности
укладки
прямой задней проекции**

**на область глазниц
проецируются
крылья
клиновидной кости**

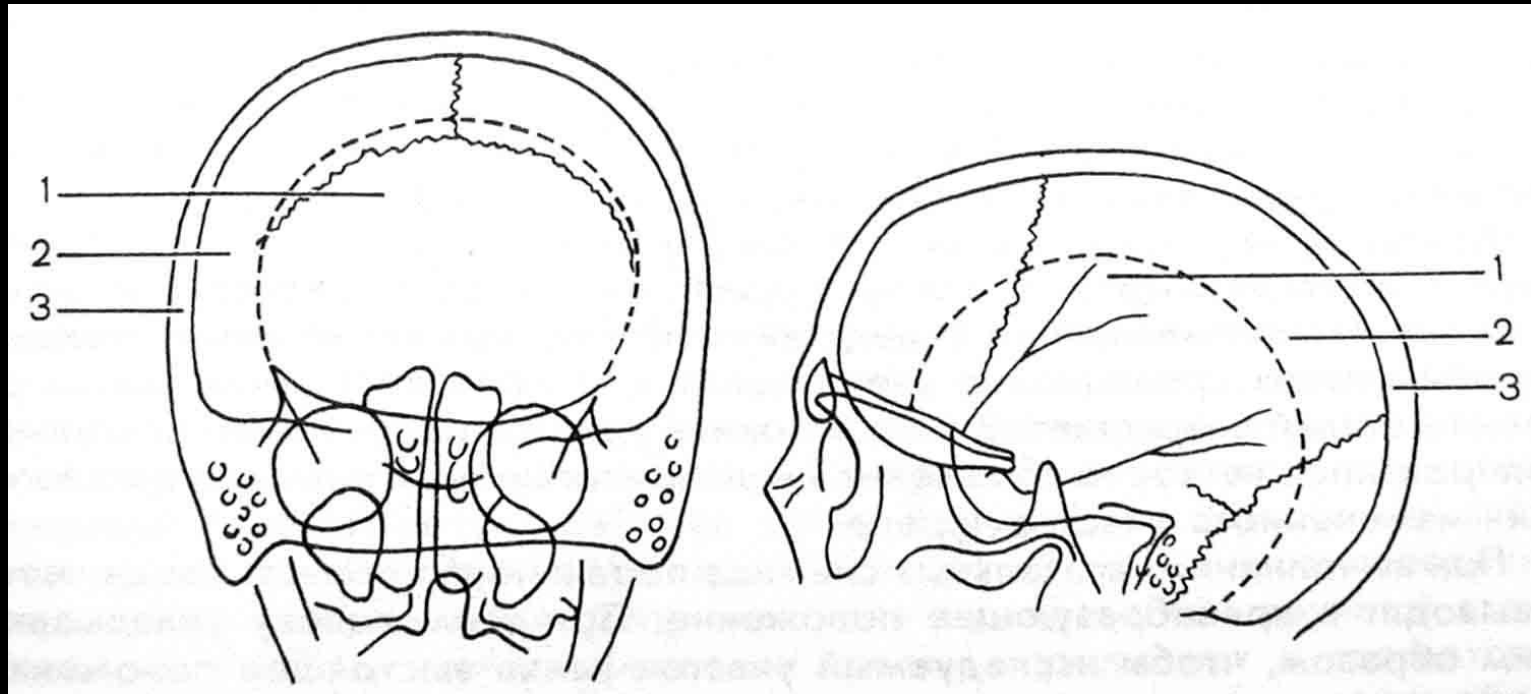


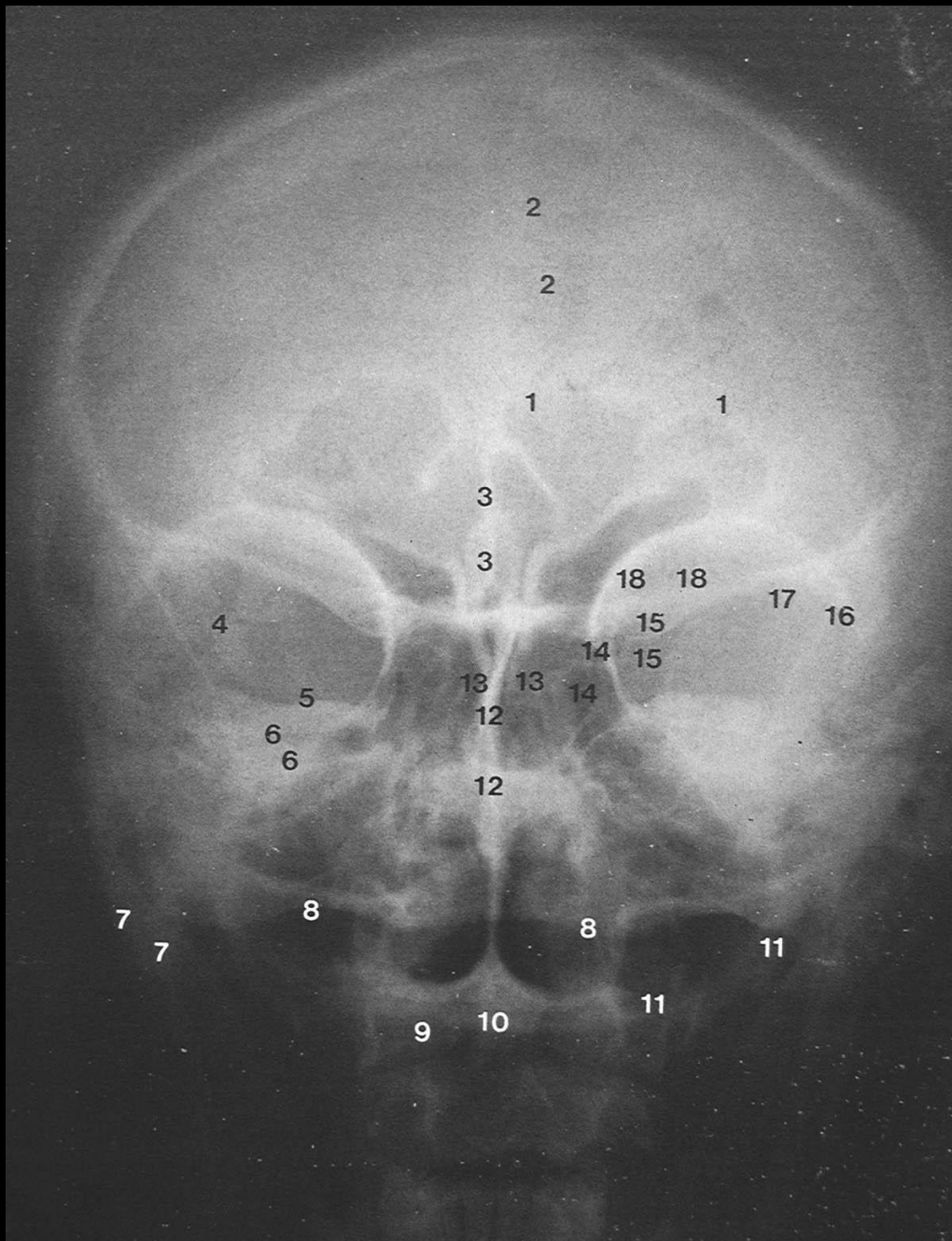
Укажите критерий правильности укладки бокового снимка

- изображения накладываются друг на друга
- пирамиды имеют вид треугольников

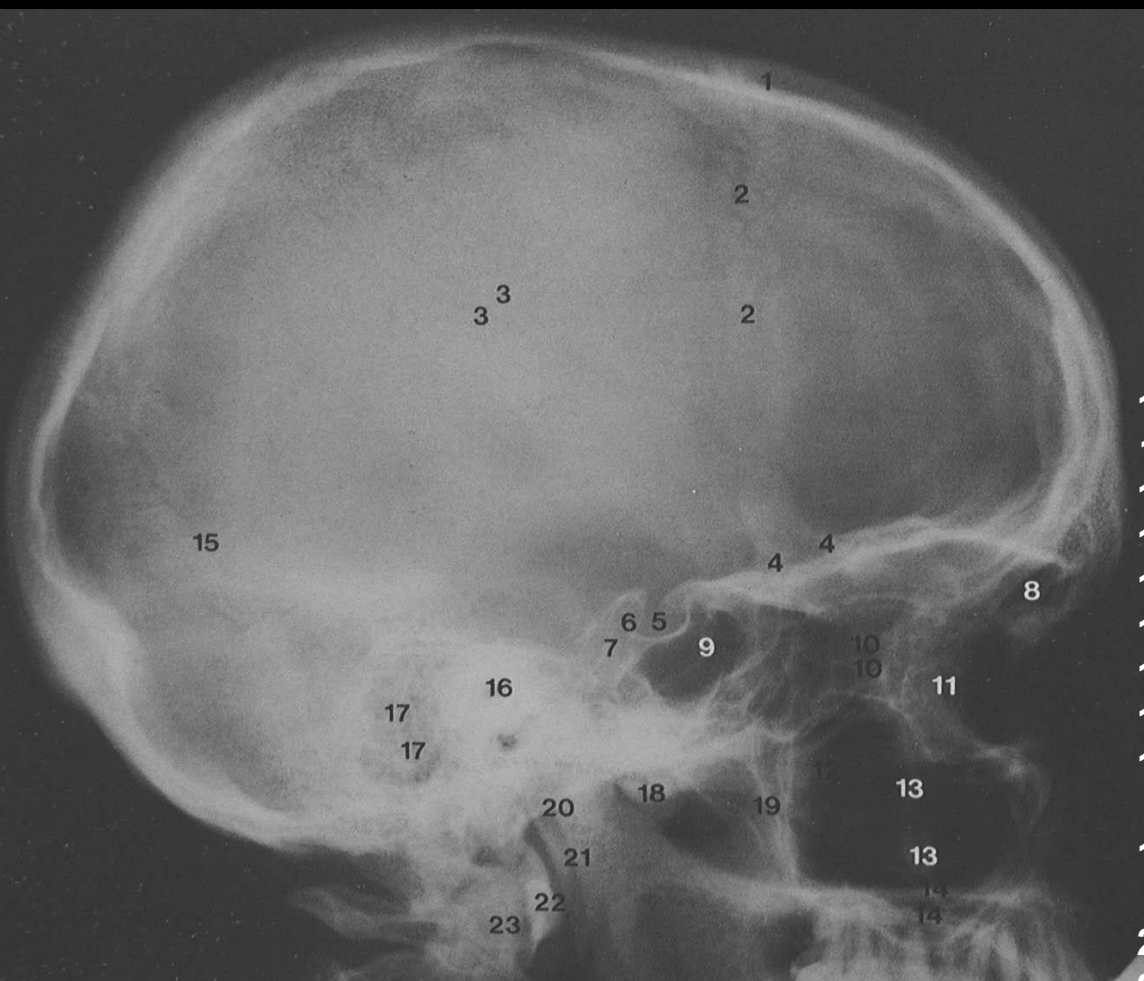


- 1 – центральная зона**
- 2 – промежуточная зона**
- 3 – краеобразующая зона**



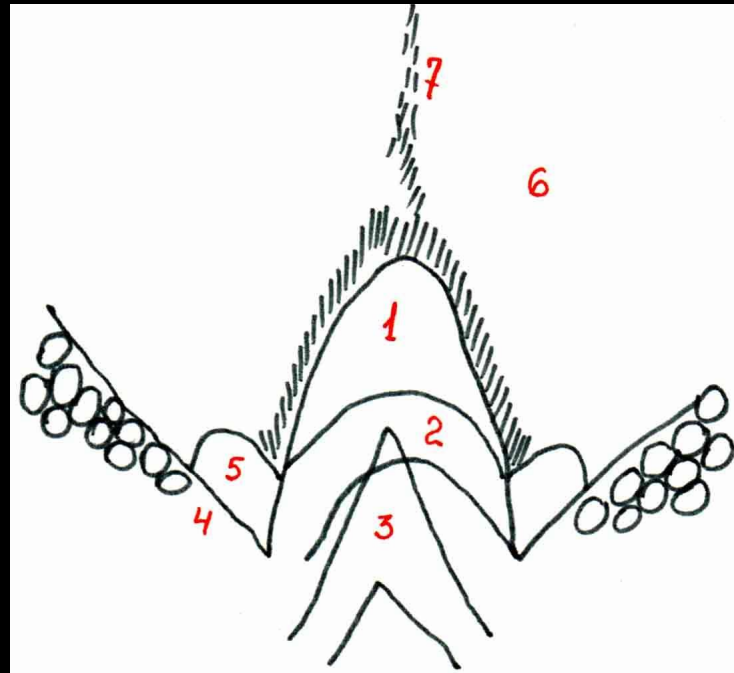


1. Лобная пазуха
2. Сагиттальный шов
3. петушинный гребень
4. Лямбдовидный шов
5. Каменистая часть височной кости
6. Внутренний слуховой проход
7. Сосцевидный отросток
8. Основание затылочной кости
9. Боковые массы атласа
10. Зубовидный отросток аксиса
11. Верхнечелюстная пазуха
12. Носовая перегородка
13. Турецкое седло
14. Клетки решетчатого лабиринта
15. Верхняя глазничная щель
16. Височная поверхность больших крыльев клиновидной кости
17. Тело клиновидной кости
18. Малые крылья клиновидной кости



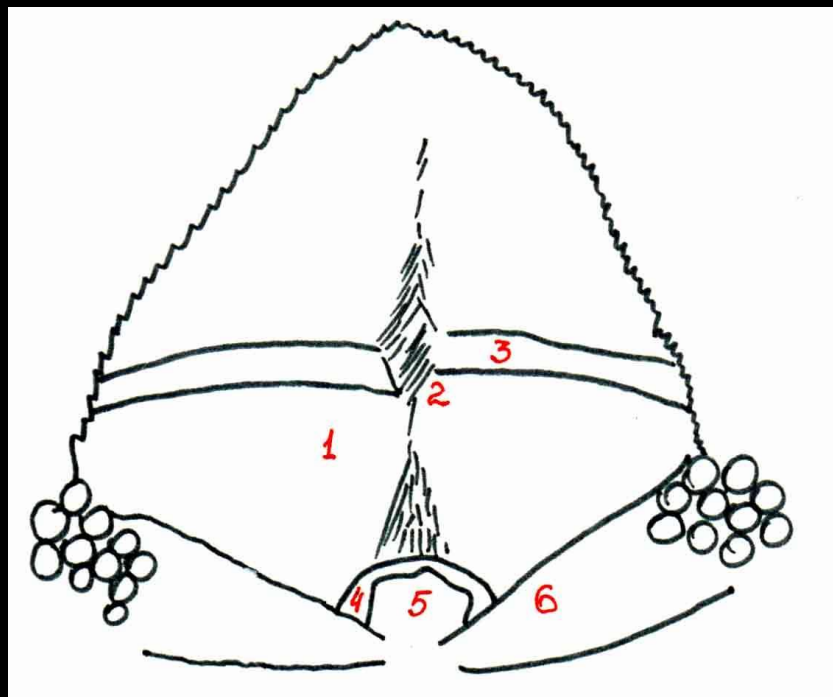
1. Диплоэ
2. Венечный шов
3. Борозда средней мозговой артерии
4. Большие крылья клиновидной кости
5. Гипофизарная ямка
6. Спинка турецкого седла
7. Скат
8. Лобная пазуха
9. Клиновидная пазуха
10. Клетки решетчатого лабиринта
11. Лобный отросток скуловой кости
12. Дуга скуловой кости
13. Верхнечелюстная пазуха
14. Небный отросток верхней челюсти
15. Лямбдовидный шов
16. Наружный слуховой проход
17. Клетки сосцевидного отростка
18. Суставной бугорок височно-нижнечелюстного сустава
19. Венечный отросток нижней челюсти
20. Мыщелок нижней челюсти
21. Ветвь нижней челюсти
22. Передняя дуга атласа
23. Зубовидный отросток С2

Прицельный снимок большого затылочного отверстия



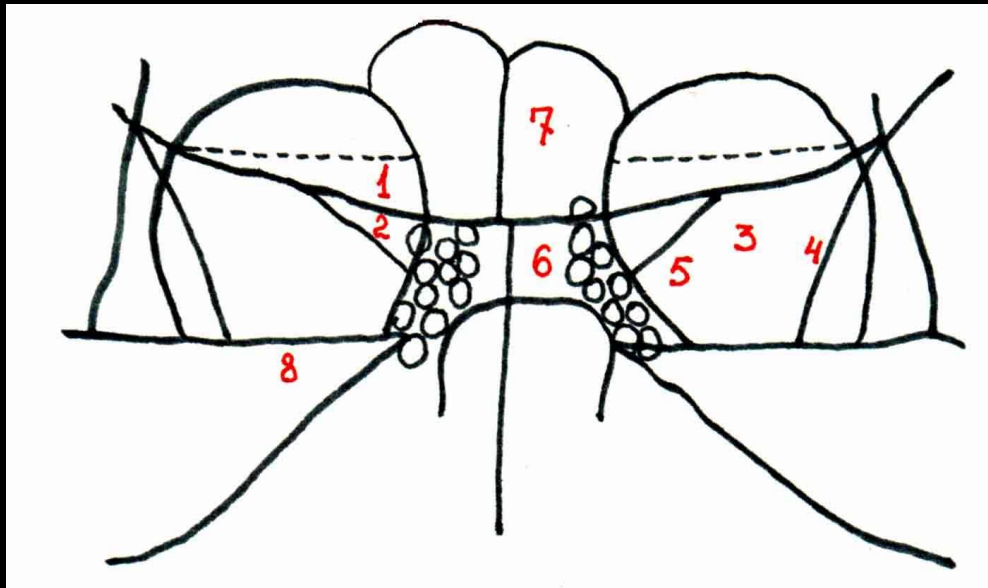
1. БЗО
2. Задняя дуга атланта
3. Остистый отросток С2
4. Пирамида височной кости
5. Яремное отверстие
6. Затылочная кость
7. Внутренний гребень затылочной кости

Прицельный снимок затылочной кости



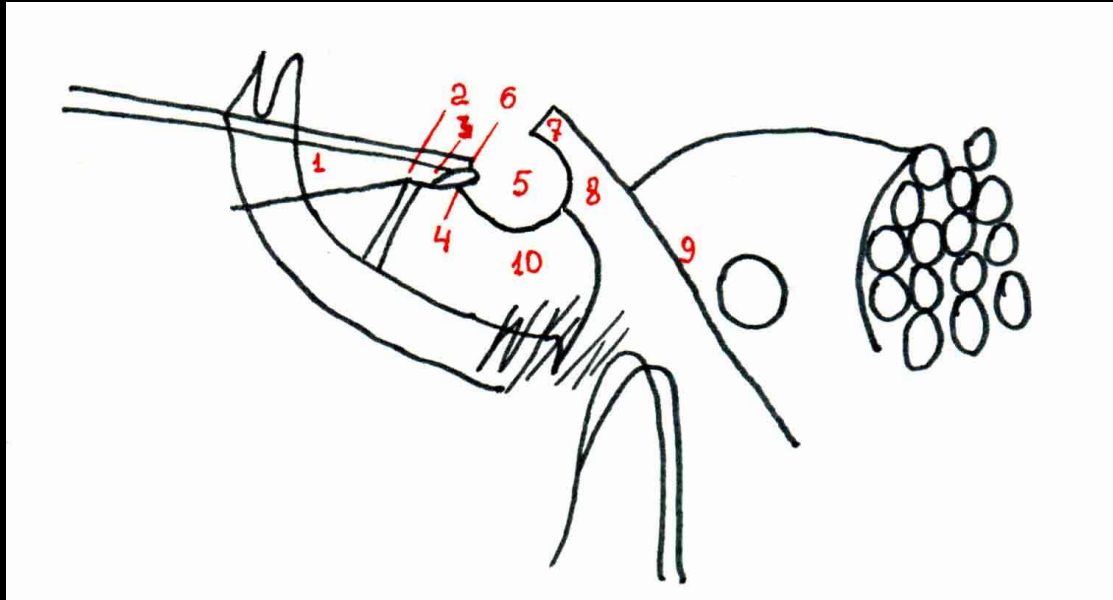
1. Затылочная кость
2. Внутреннее затылочное возвышение
3. Борозда поперечного синуса
4. БЗО
5. Спинка турецкого седла
6. Пирамиды височных костей

Прицельный снимок малых крыльев клиновидной кости



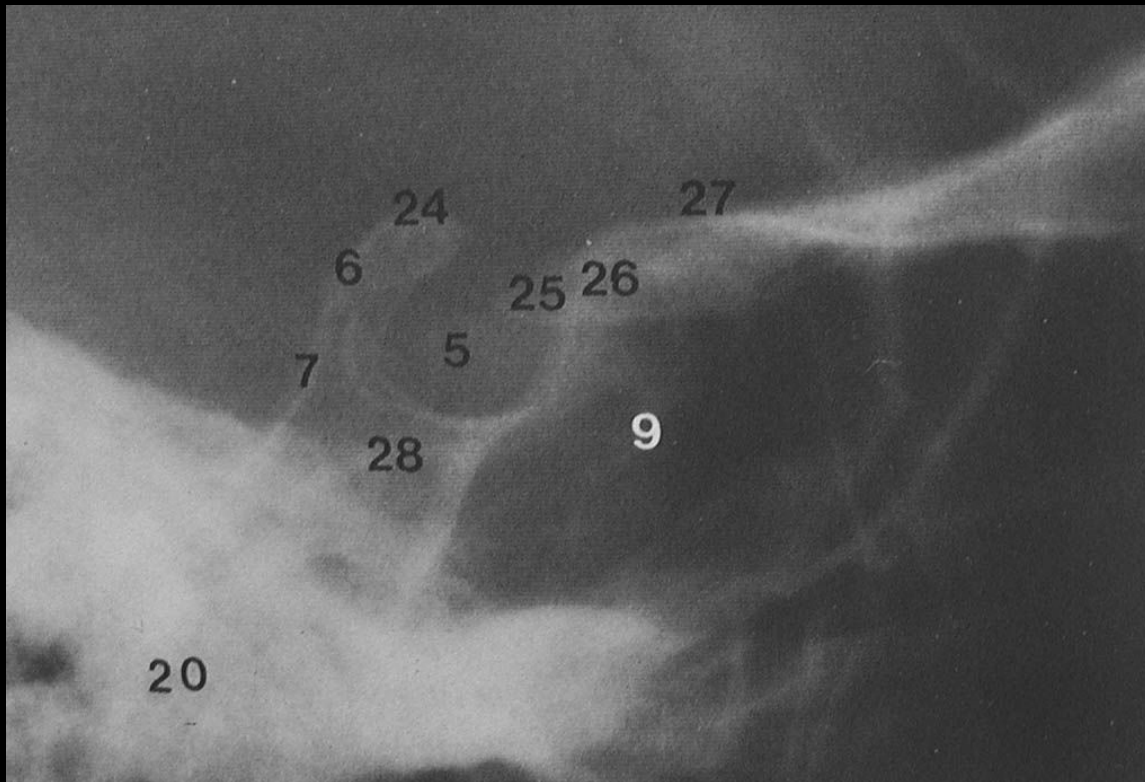
1. Малое крыло
2. Верхняя глазничная щель
3. Глазничная поверхность большого крыла
4. Височная поверхность большого крыла
5. Внутренняя стенка глазницы
6. Клетки решетчатого лабиринта
7. Лобная пазуха
8. Пирамида височной кости

Прицельный снимок турецкого седла



1. Площадка клиновидной кости
2. Край
3. Борозда перекреста зрительных нервов
4. Бугорок турецкого седла
5. Турецкое седло
6. Передние наклоненные отростки
7. Задние наклоненные отростки
8. Спинка седла
9. Скат
10. Пазуха клиновидной кости

Турецкое седло



- 5. турецкое седло
- 6. спинка турецкого седла
- 7. скат
- 9. клиновидная пазуха
- 20. верхняя челюсть
- 24. задние наклоненные отростки
- 25. передние наклоненные отростки
- 26. бугорок
- 27. площадка клиновидной кости
- 28. борозда внутренней сонной артерии