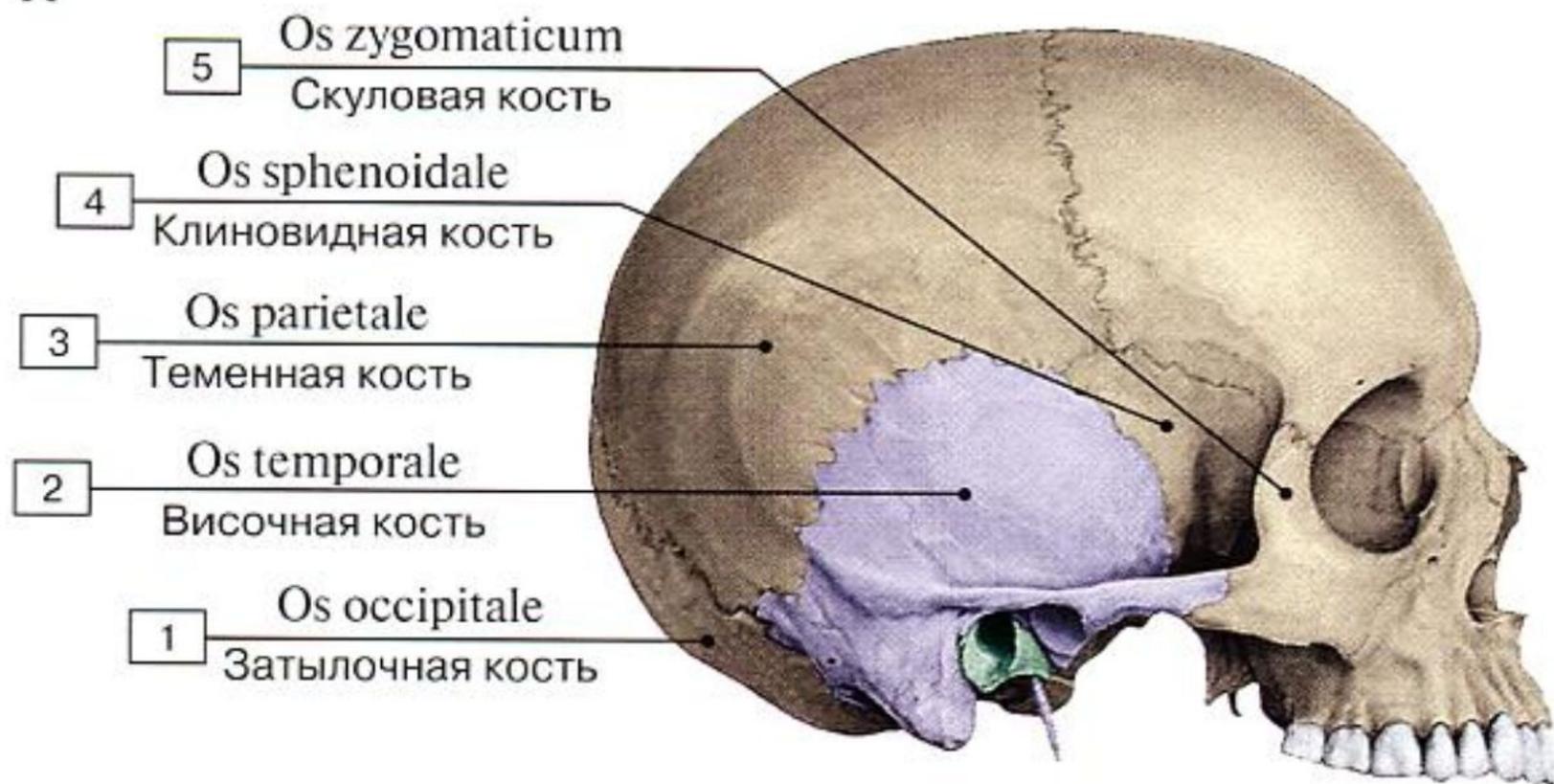


Височная кость. *Os temporale.*

A



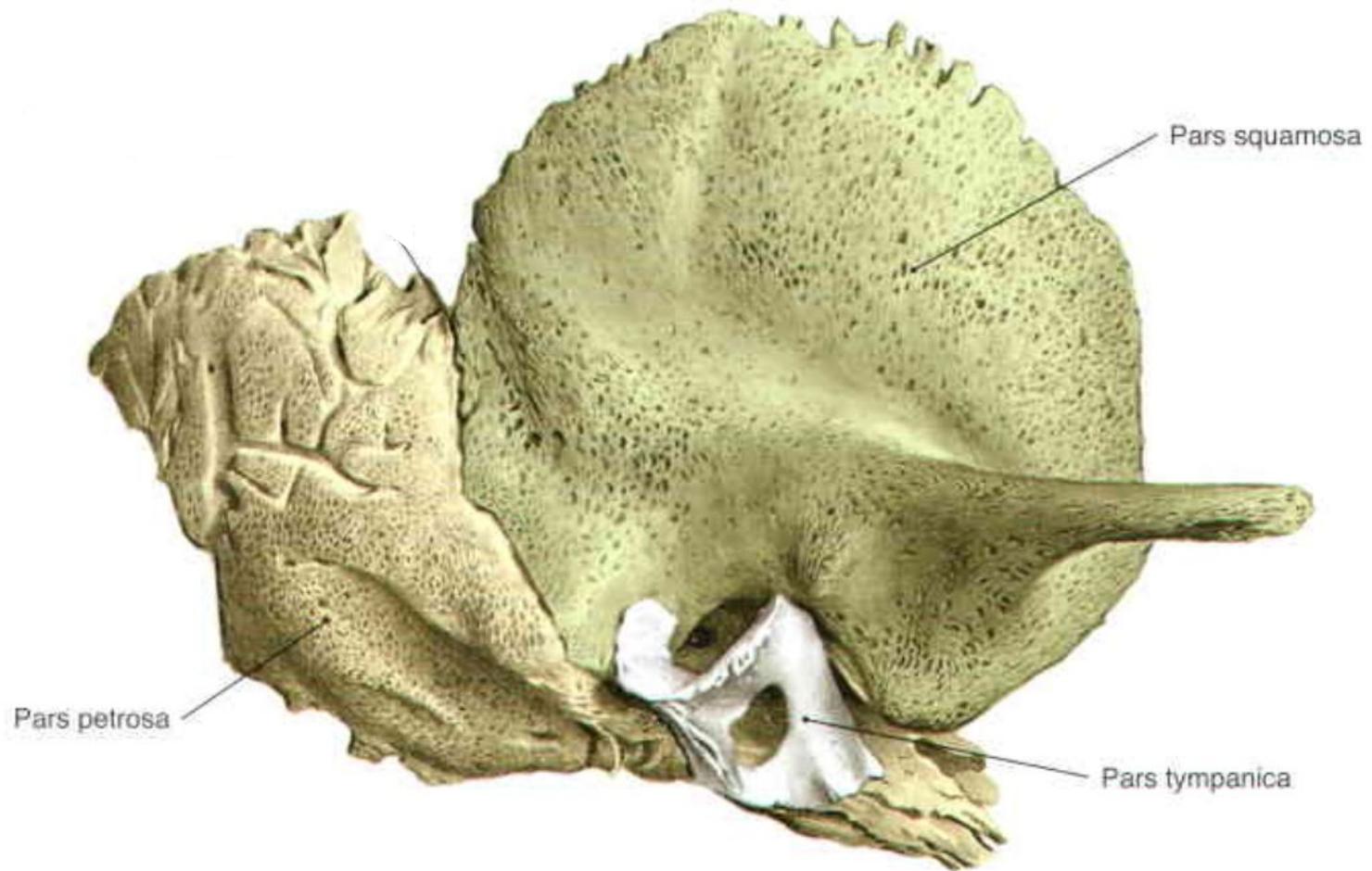
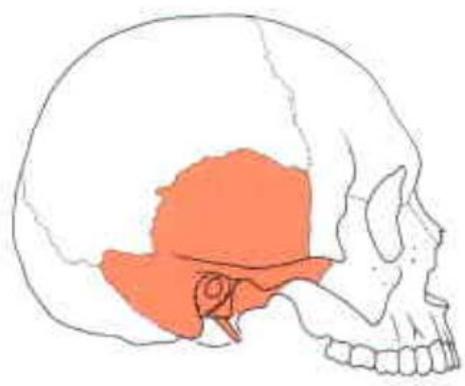
Височная кость. *Os temporale.*

```
graph TD; A[Височная кость. Os temporale.] --> B[каменистая часть (пирамида) pars petrosa]; A --> C[барабанная часть pars tympanica]; A --> D[чешуйчатая часть pars squamosa];
```

каменистая часть
(пирамида) *pars petrosa*

барабанная часть
pars tympanica

чешуйчатая
часть
pars squamosa

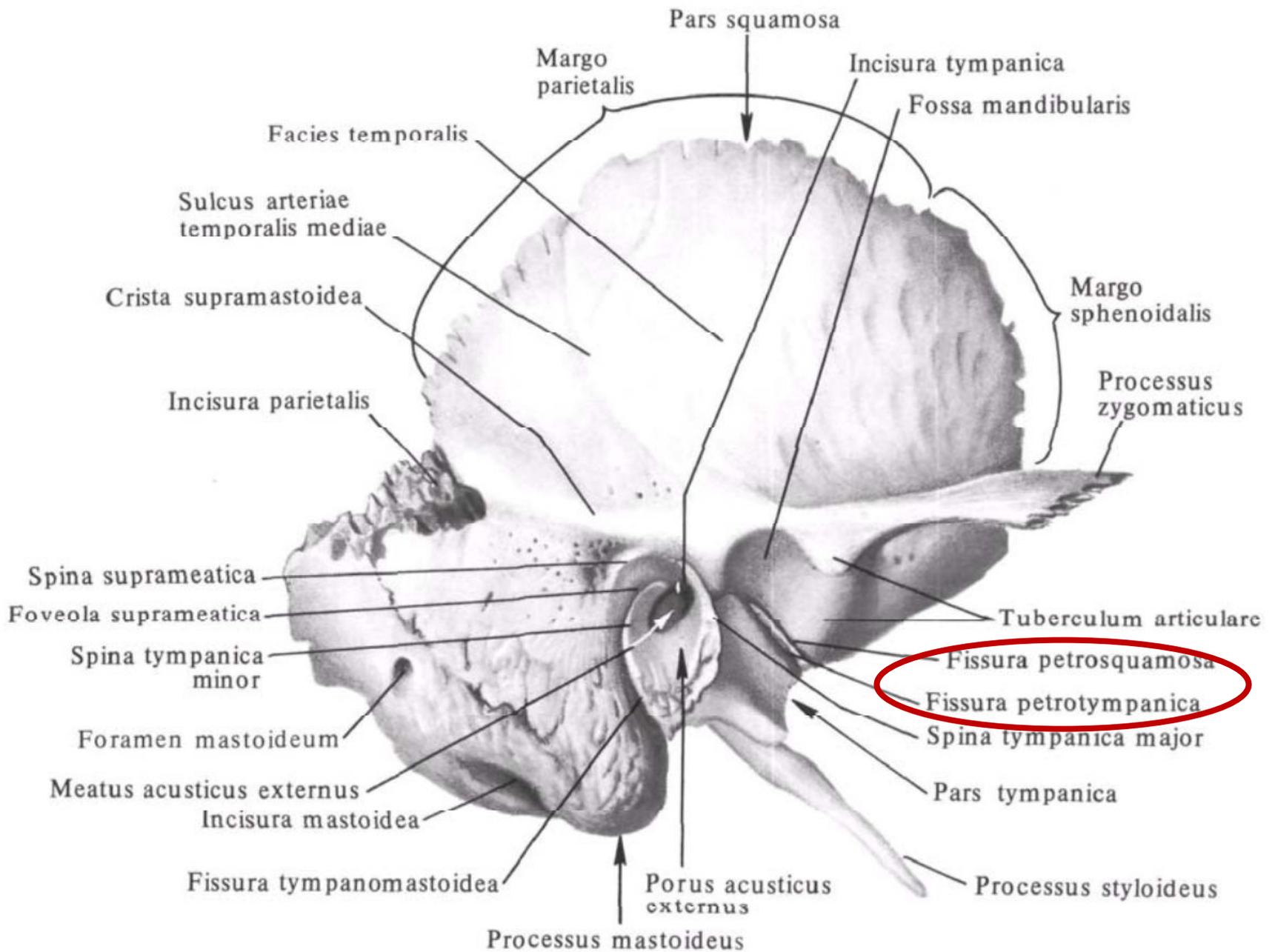


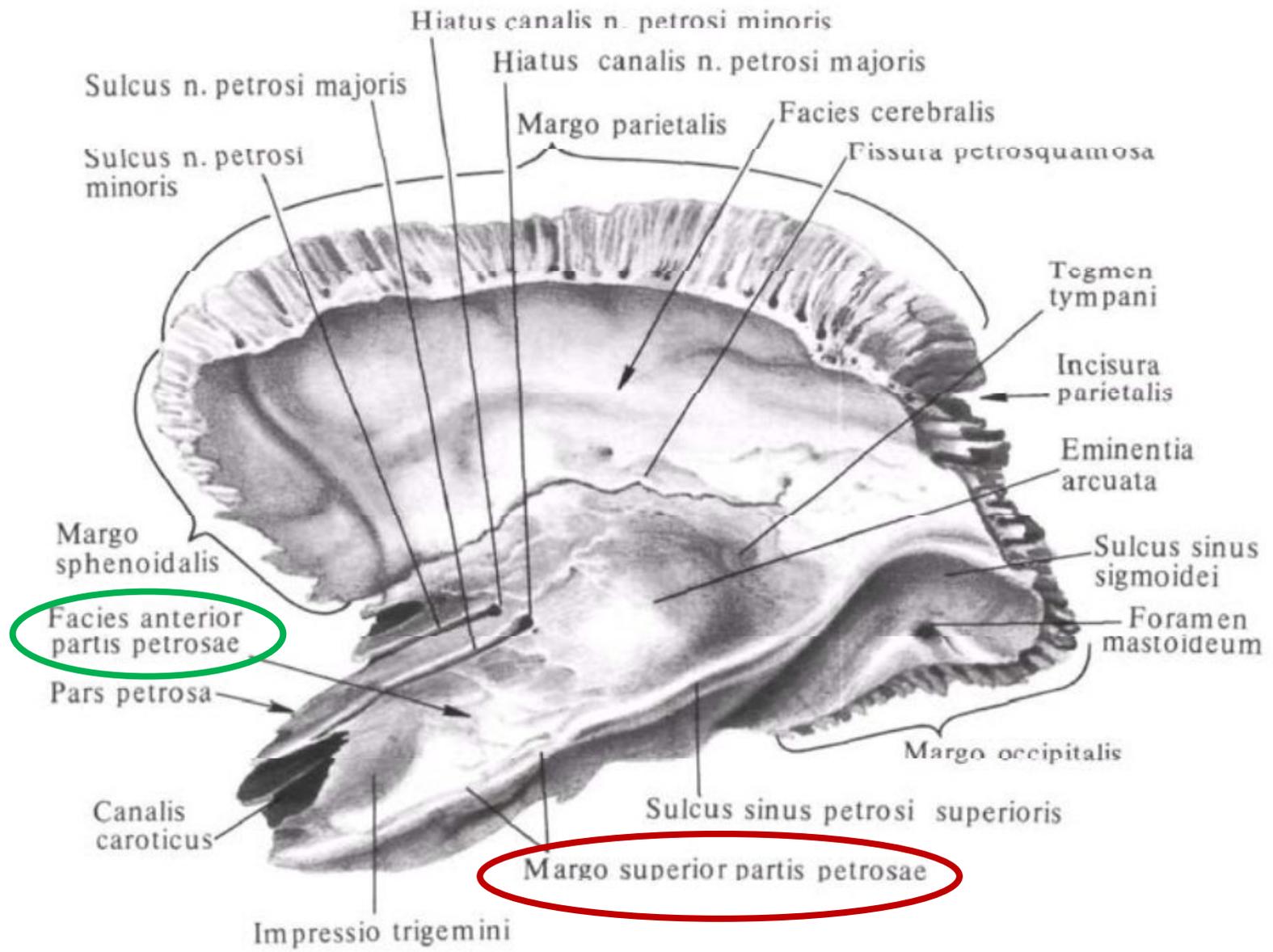
Каменистая часть (пирамида)

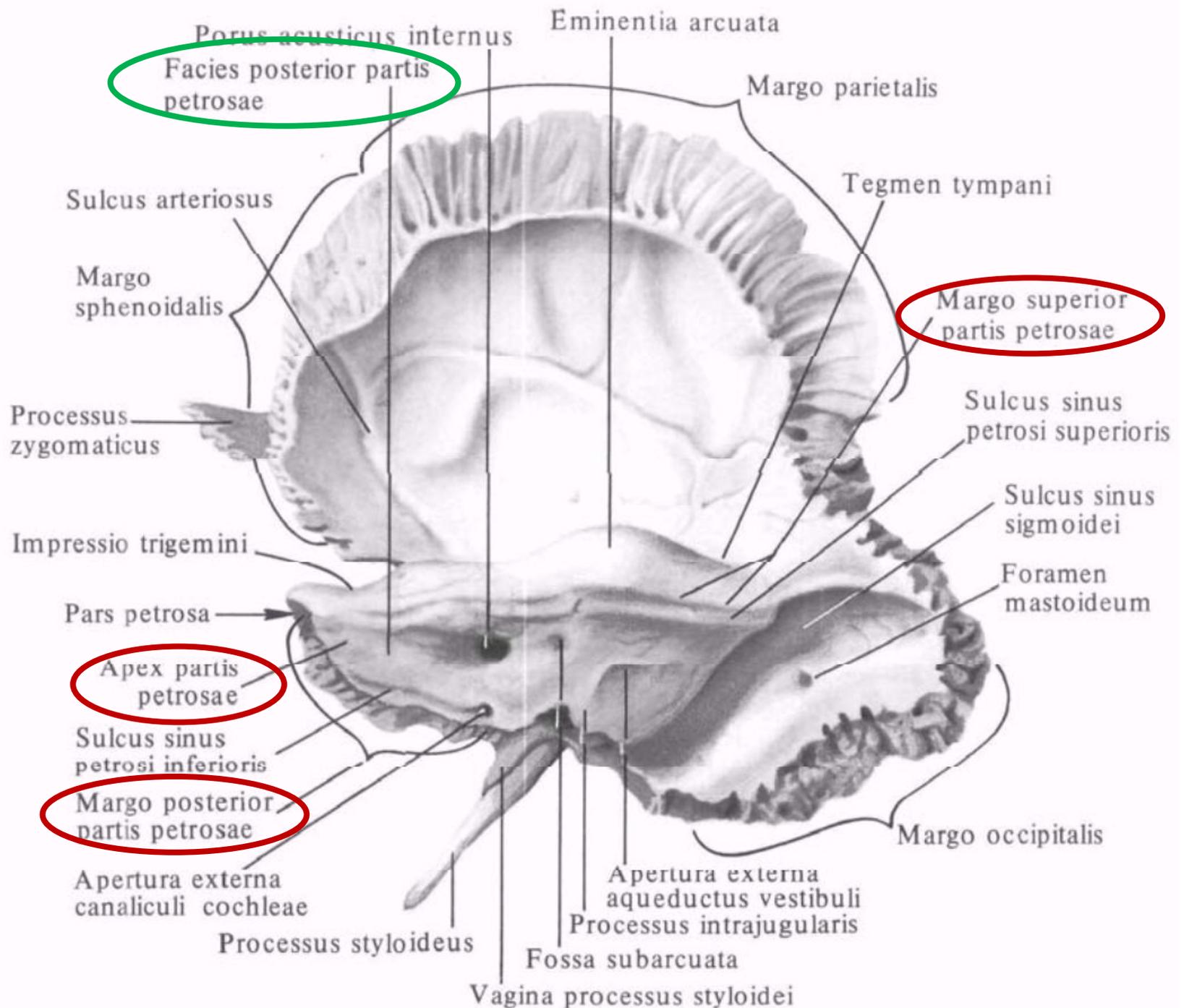
Pars petrosa

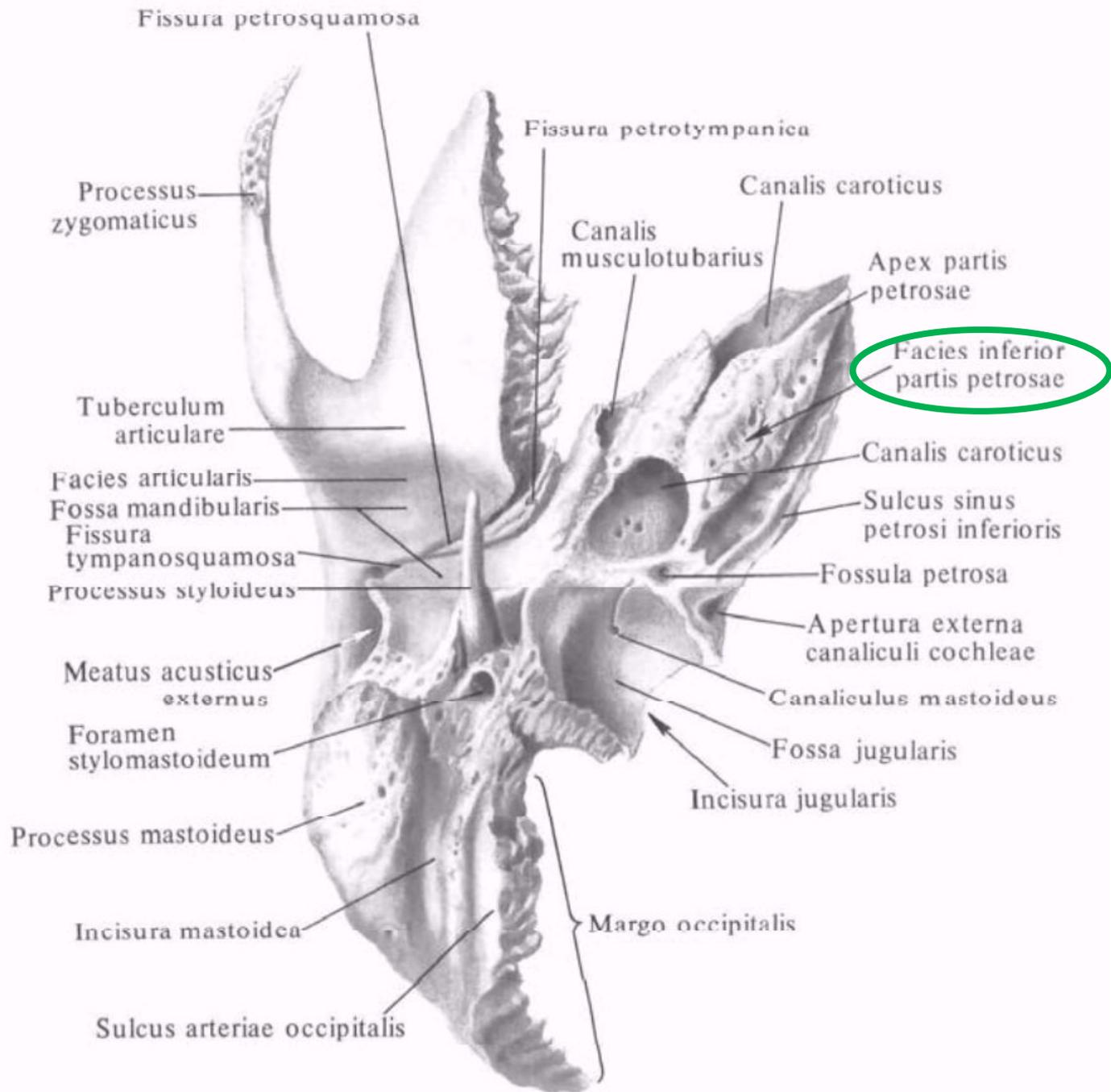
Края и поверхности:

- Верхушка пирамиды
Apex partis petrosae
- Передний край пирамиды
Margo anterior partis petrosae
- Задний край пирамиды
Margo posterior partis petrosae
- Верхний край пирамиды
Margo superior partis petrosae
- Передняя поверхность пирамиды
Facies anterior partis petrosae
- Задняя поверхность пирамиды
Facies posterior partis petrosae
- Нижняя поверхность пирамиды
Facies inferior partis petrosae
- Барабанно-чешуйчатая щель
Fissura tympanosqamosa









Каменистая часть (пирамида)

Pars petrosa

Края и поверхности:

- Верхушка пирамиды
Apex partis petrosae



Детали строения:

Внутреннее отверстие сонного канала

Apertura interna canalis caroticus

- Передний край пирамиды
Margo anterior partis petrosae



Мышечно-трубный канал

Canalis musculotubarius

- Задний край пирамиды
Margo posterior partis petrosae



Борозда нижнего каменистого синуса

Sulcus sinus petrosi inferioris

- Верхний край пирамиды
Margo superior partis petrosae



Борозда верхнего каменистого синуса

Sulcus sinus petrosi superioris

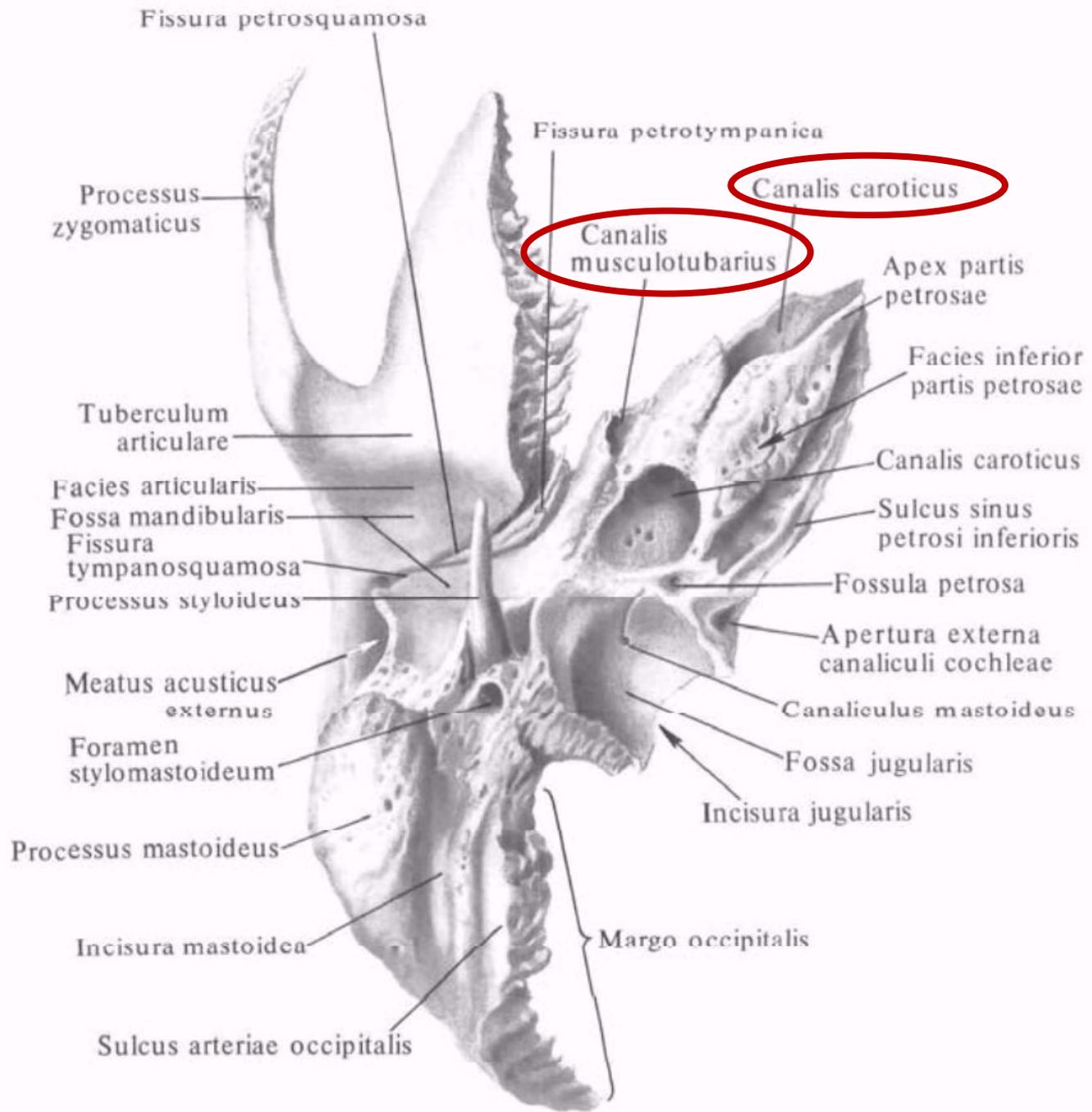
- Барабанно-чешуйчатая щель
Fissura tympanosqamosa

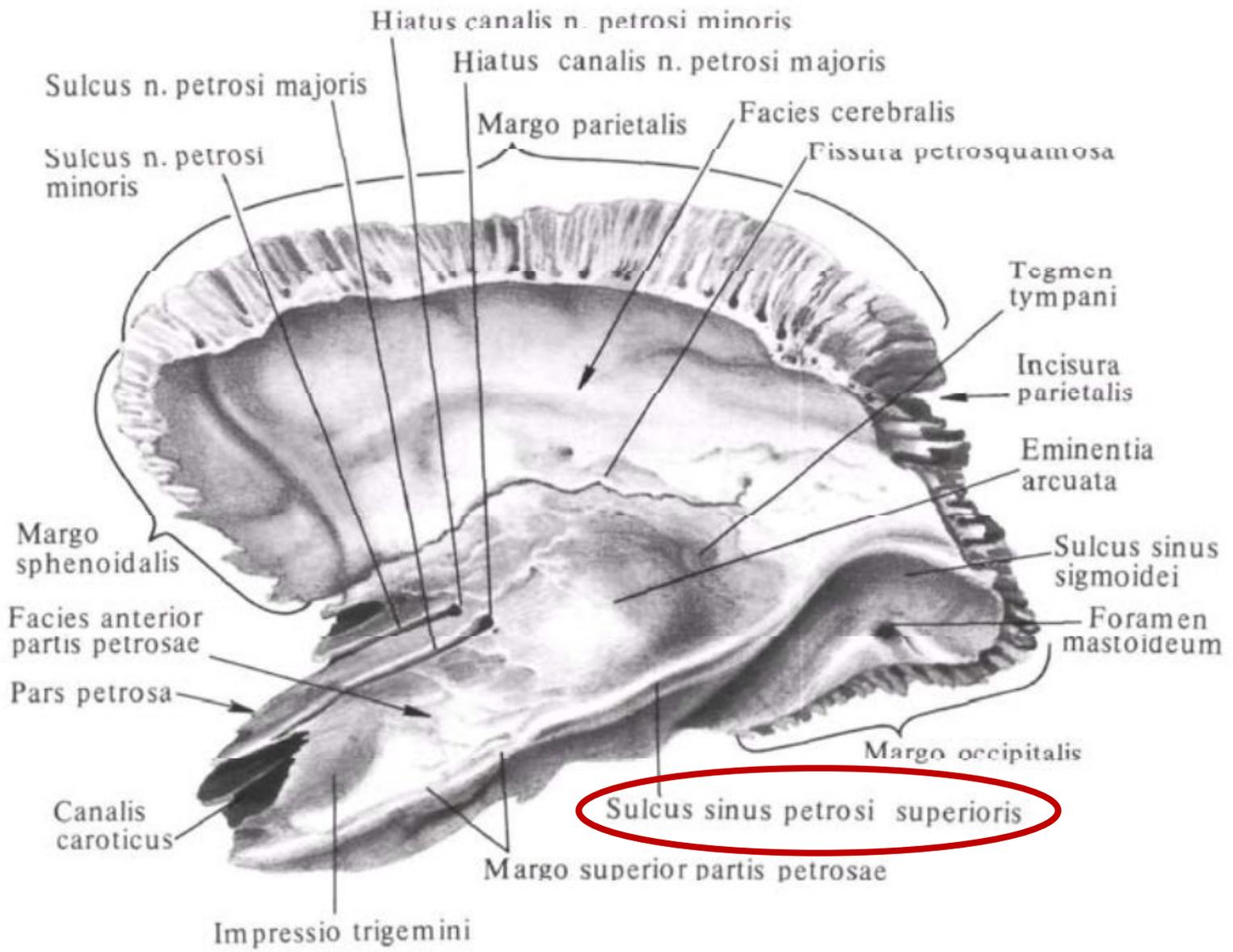


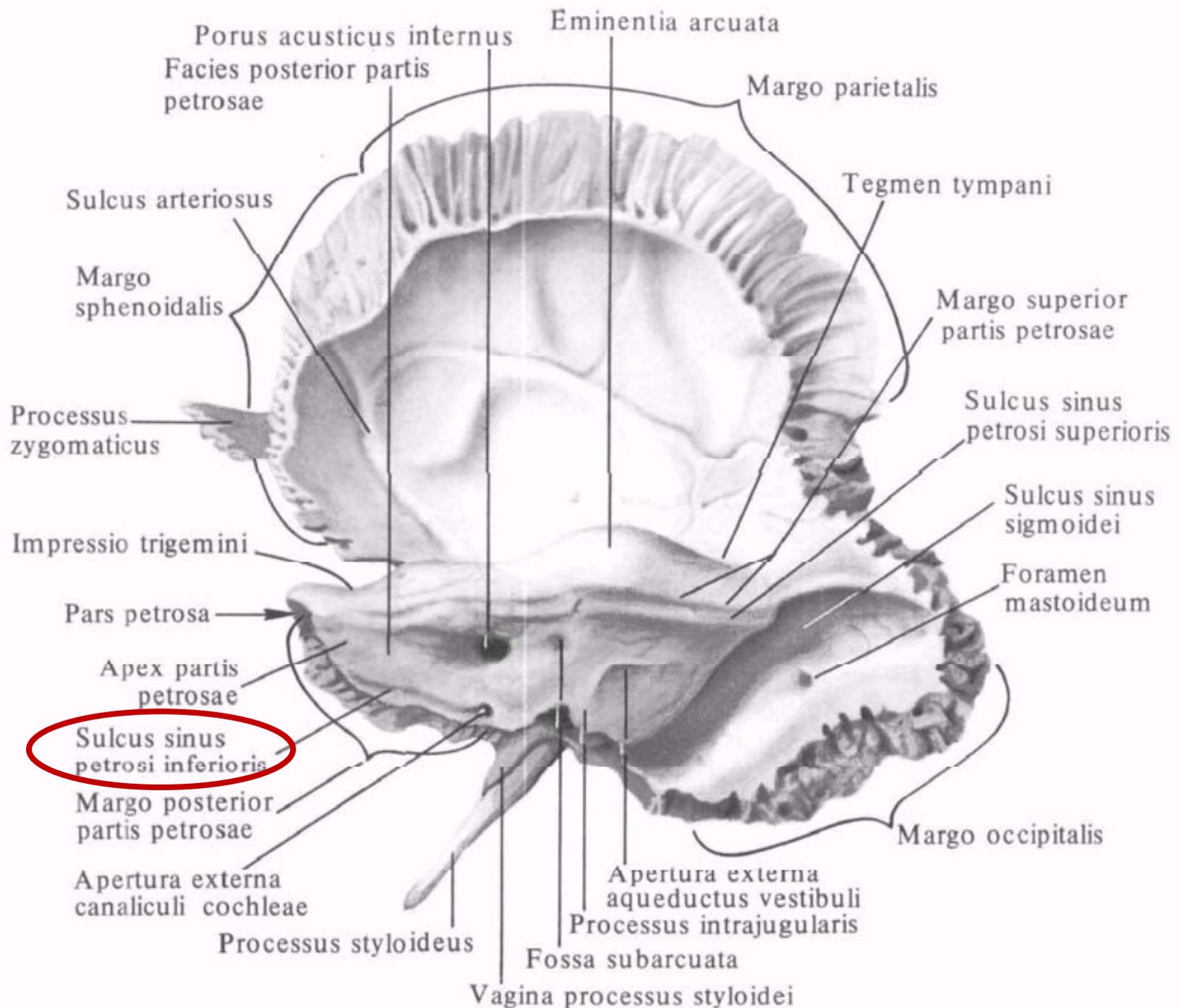
Каменисто-барабанная щель

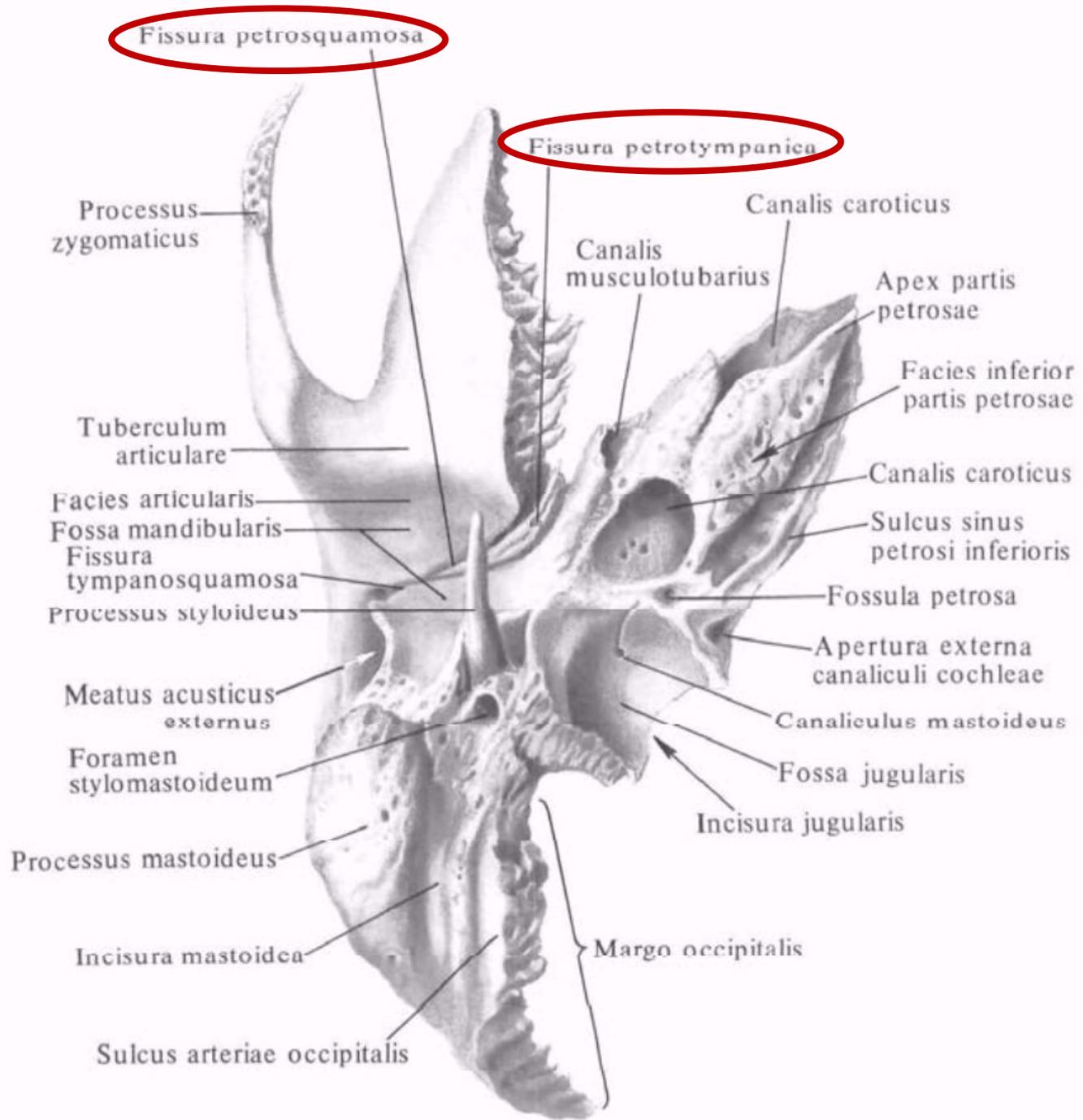
Fissura petrotympanica

Каменисто-чешуйчатая щель









Барабанная часть

Pars tympanica

Края и поверхности:

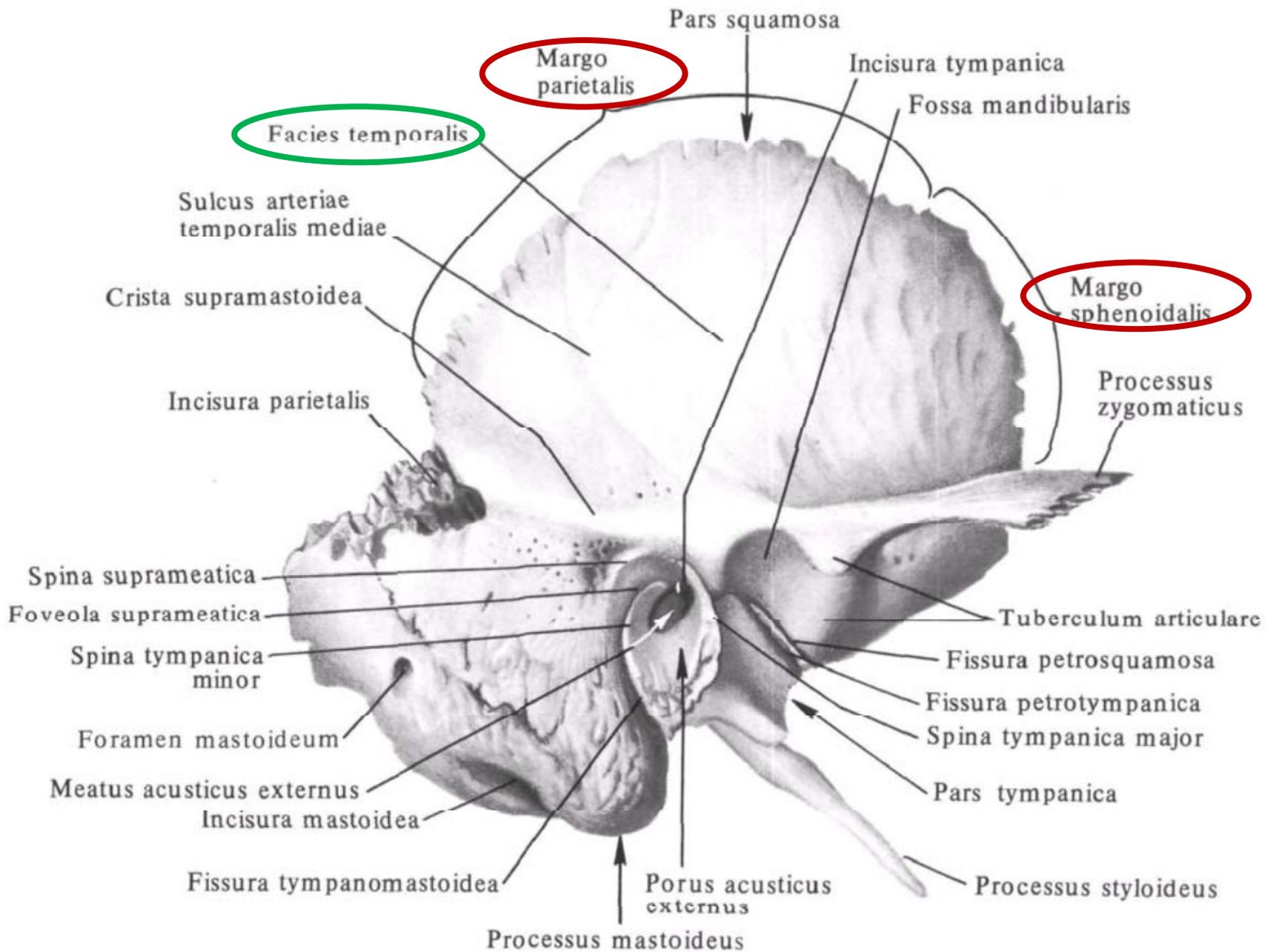
- Наружное слуховое отверстие
Porus acusticus externus
- Наружный слуховой проход
Meatus acusticus externus
- Барабанно-чешуйчатая щель
Fissura tympanosqamosa

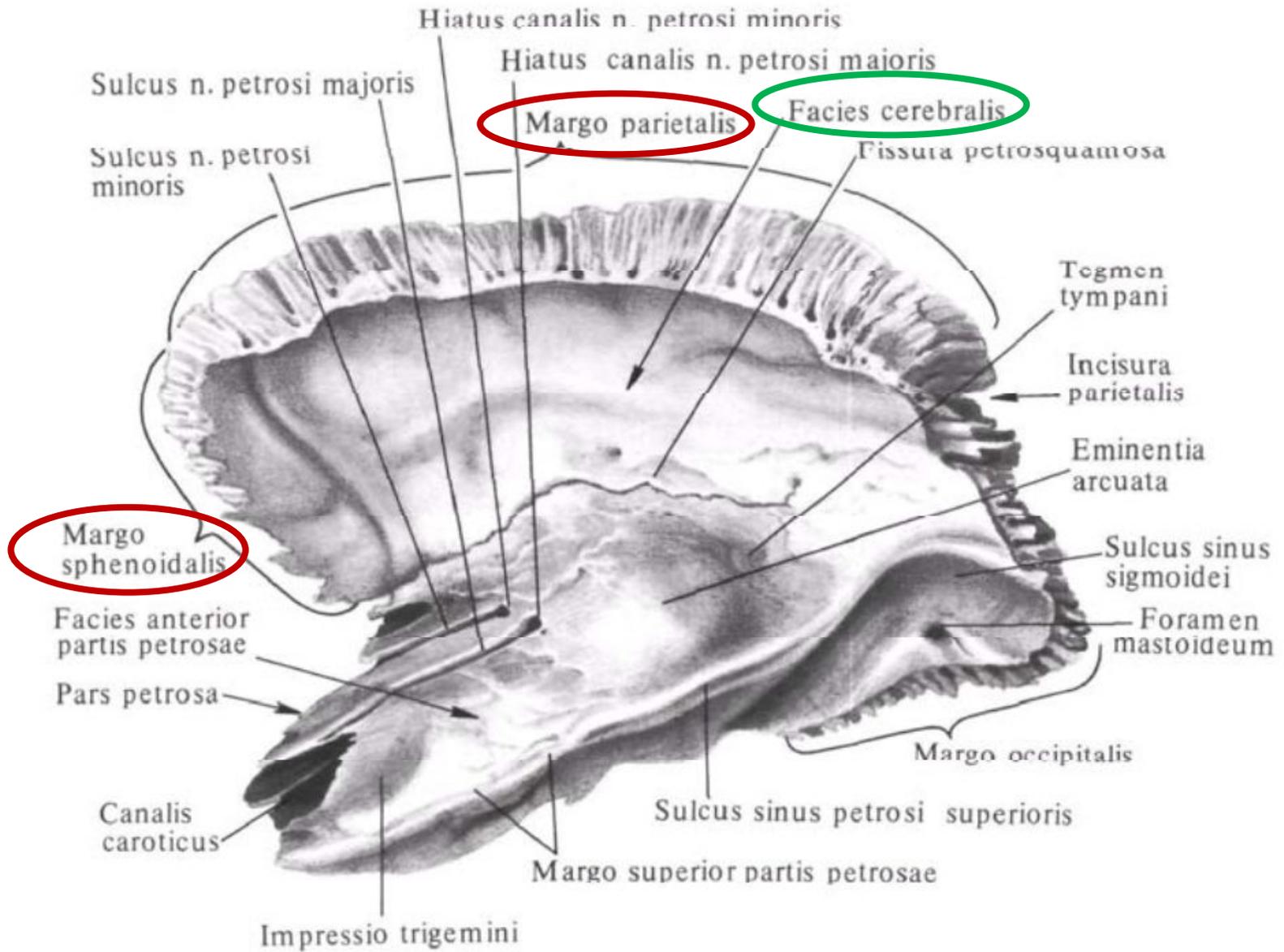
Чешуйчатая часть

Pars squamosa

Края и поверхности:

- Височная поверхность
Facies temporalis
- Мозговая поверхность
Facies cerebri
- Теменной край
Margo parietalis
- Клиновидный край
Margo sphenoidalis





Чешуйчатая часть

Pars squamosa

Края и поверхности:

- Височная поверхность
Facies temporalis

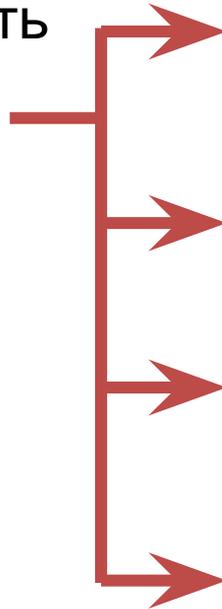
Детали строения:

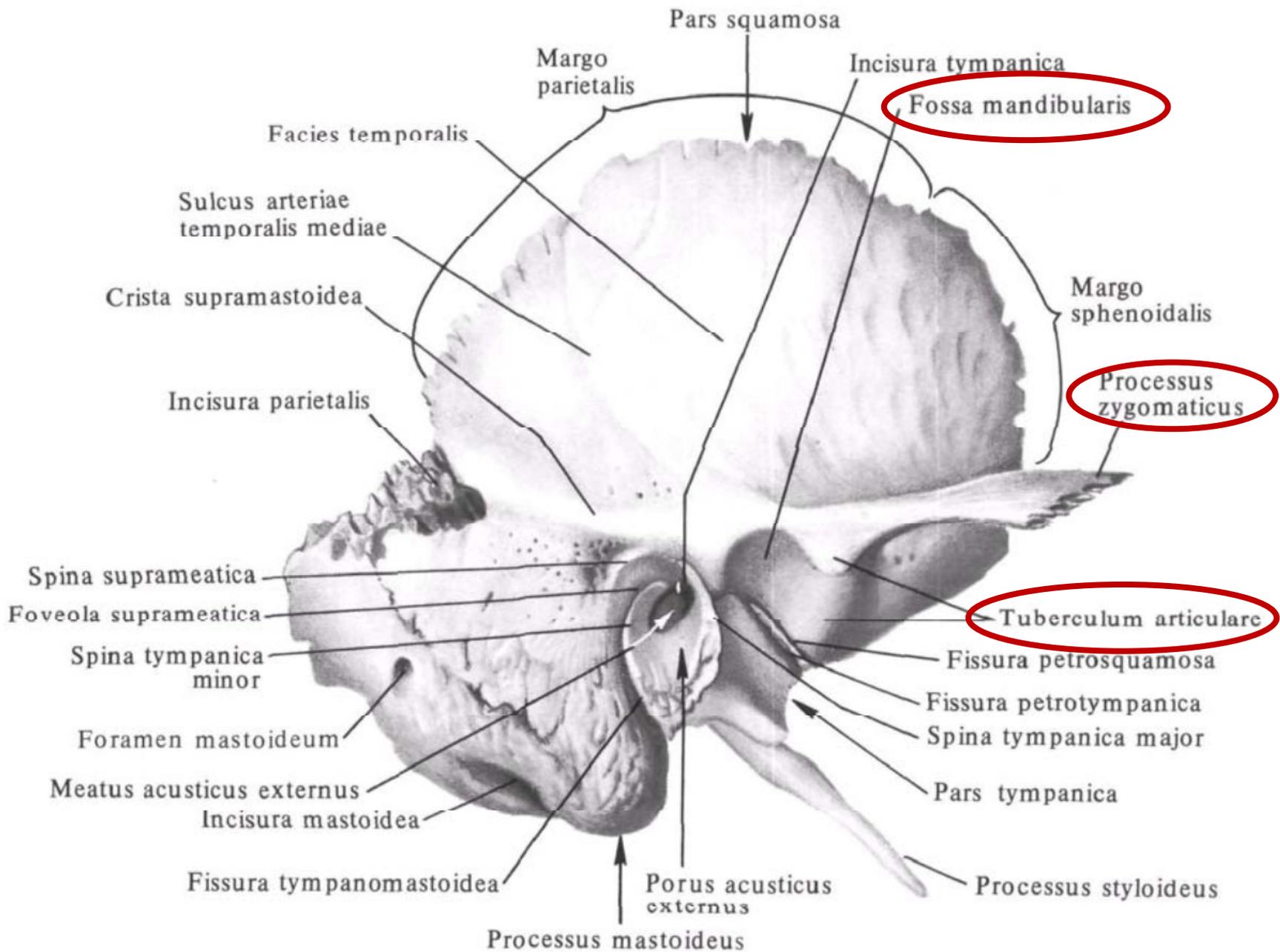
Скуловой отросток
Processus zygomaticus

Нижнечелюстная ямка
Fossa mandibularis

Суставная поверхность
Facies articularis

Суставной бугорок
Tuberculum articulare





Детали строения поверхностей пирамиды височной кости.

Pars petrosa.

Поверхности
Facies

```
graph TD; A[Поверхности Facies] --> B[Передняя поверхность пирамиды Facies anterior partis petrosae]; A --> C[Задняя поверхность пирамиды Facies posterior partis petrosae]; A --> D[Нижняя поверхность пирамиды Facies inferior partis petrosae];
```

Передняя поверхность
пирамиды
Facies anterior partis petrosae

Задняя поверхность
пирамиды
Facies posterior partis petrosae

Нижняя поверхность
пирамиды
Facies inferior partis petrosae

Передняя поверхность пирамиды
Facies anterior partis petrosae

Крыша барабанной полости
Tegmen tympani

Дугообразное возвышение
Eminentia arcuata

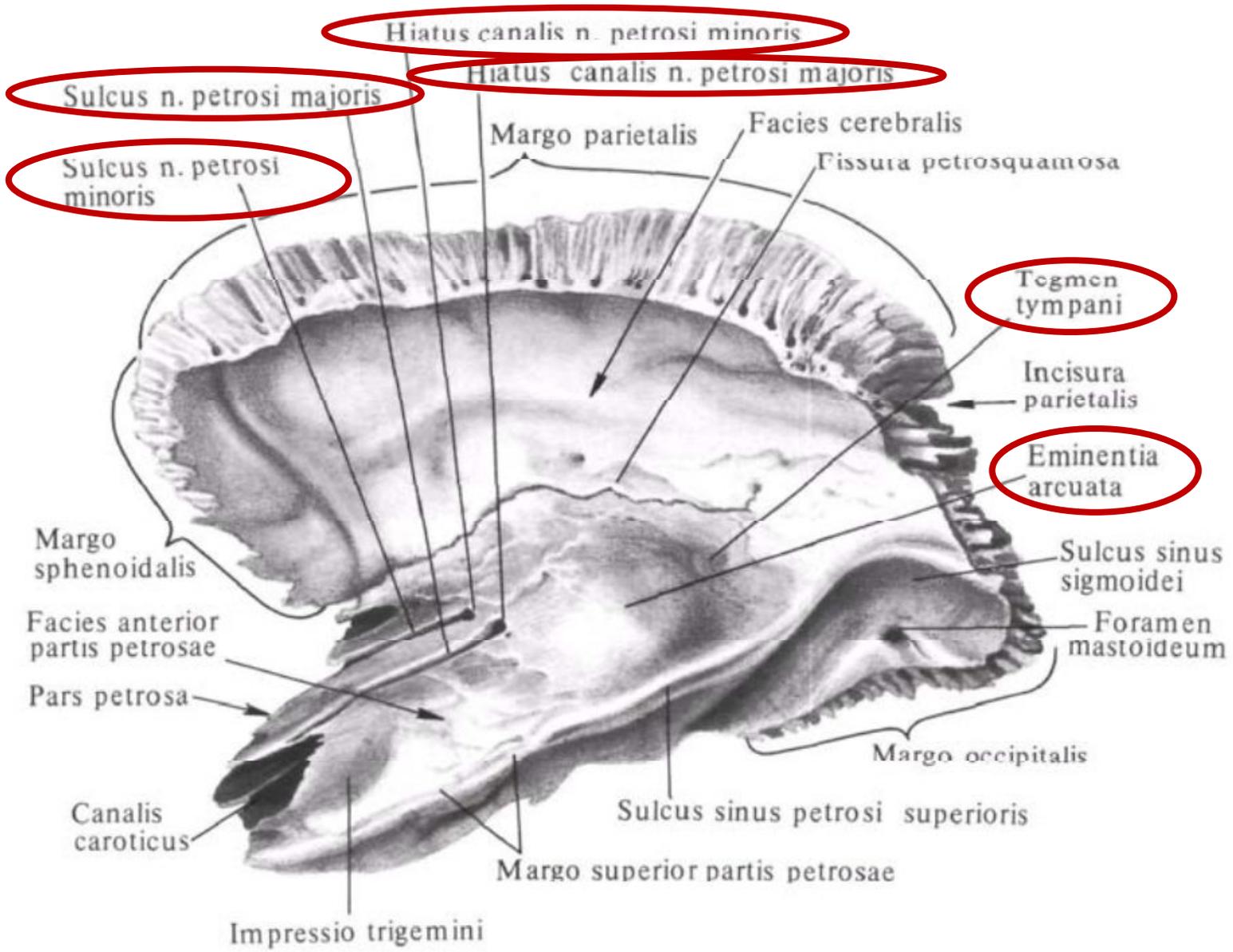
Расщелина канала большого каменного
нерва
Hiatus canalis nervi petrosi majoris

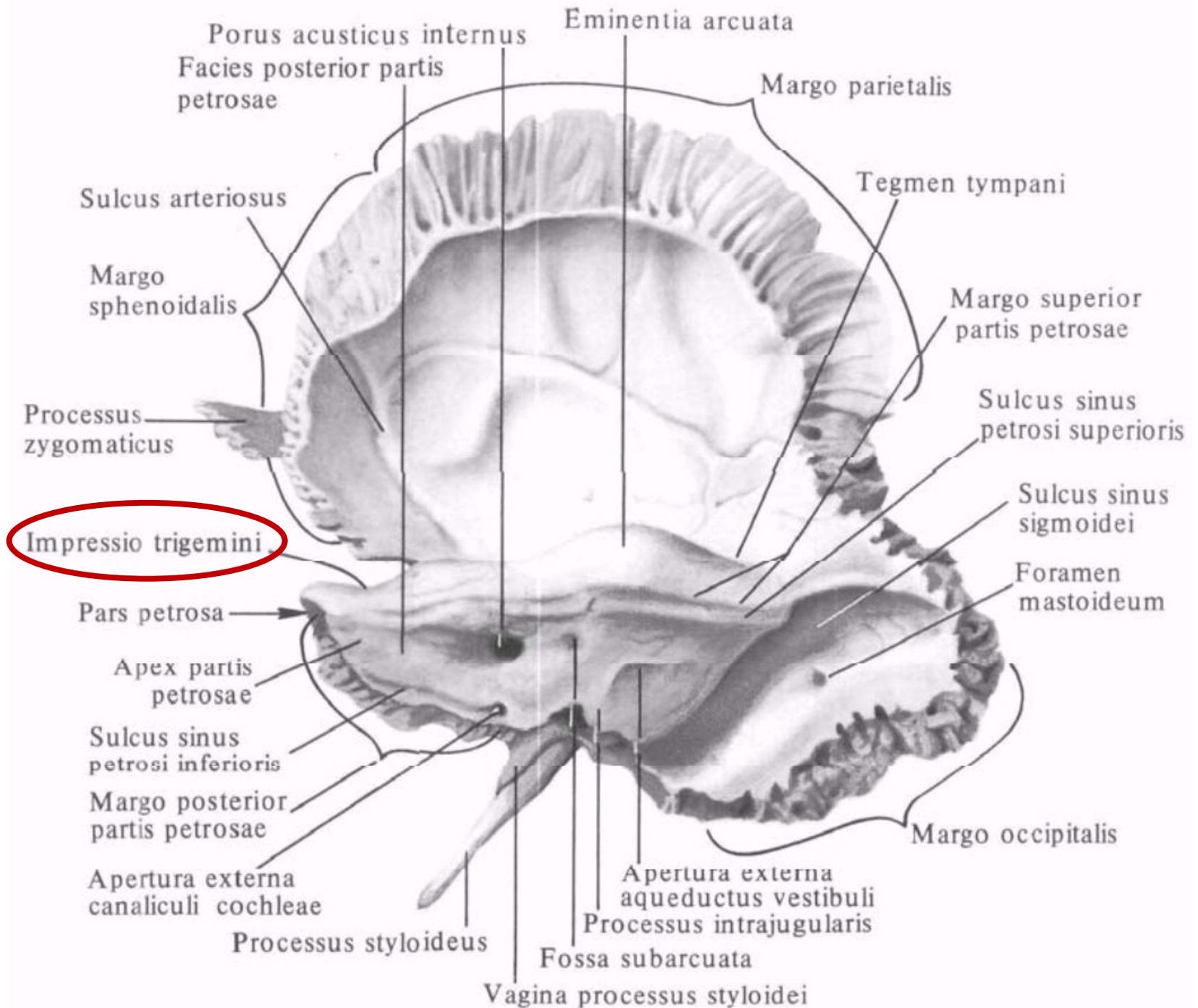
Борозда большого каменного нерва
Sulcus nervi petrosi majoris

Расщелина канала малого каменного
нерва
Hiatus canalis nervi petrosi minoris

Борозда малого каменного
нерва
Sulcus nervi petrosi minoris

Тройничное вдавление
Impressio trigemini

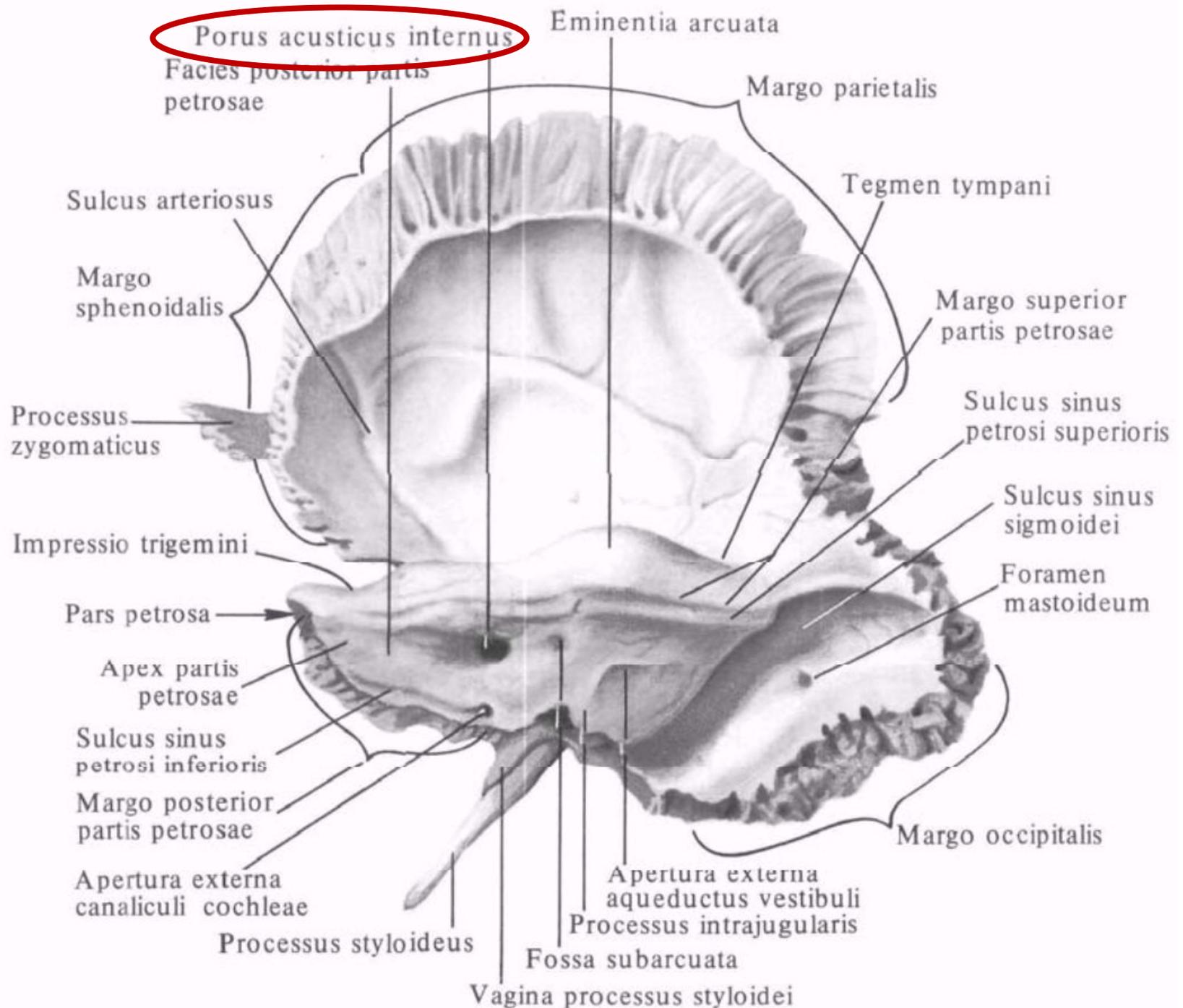




Задняя поверхность пирамиды
Facies posterior partis petrosae

Внутреннее слуховое
отверстие ***Porus acusticus
internus***

Внутренний слуховой проход
Meatus acusticus internus



Нижняя поверхность пирамиды
Facies inferior partis petrosae

Сосцевидный отросток
Processus mastoideus

Шиловидный отросток
Processus styloideus

Шилососцевидное отверстие
Foramen stylomastoideum

Яремная ямка
Fossa jugularis

Каменистая ямочка
Fossula petrosa

Каналец улитки
Canaliculus cochleae

Сосцевидный каналец
Canaliculus mastoideus

Барабанный каналец
Canaliculus tympanicus

Борозда сигмовидного
синуса

Sulcus sinus sigmoidei

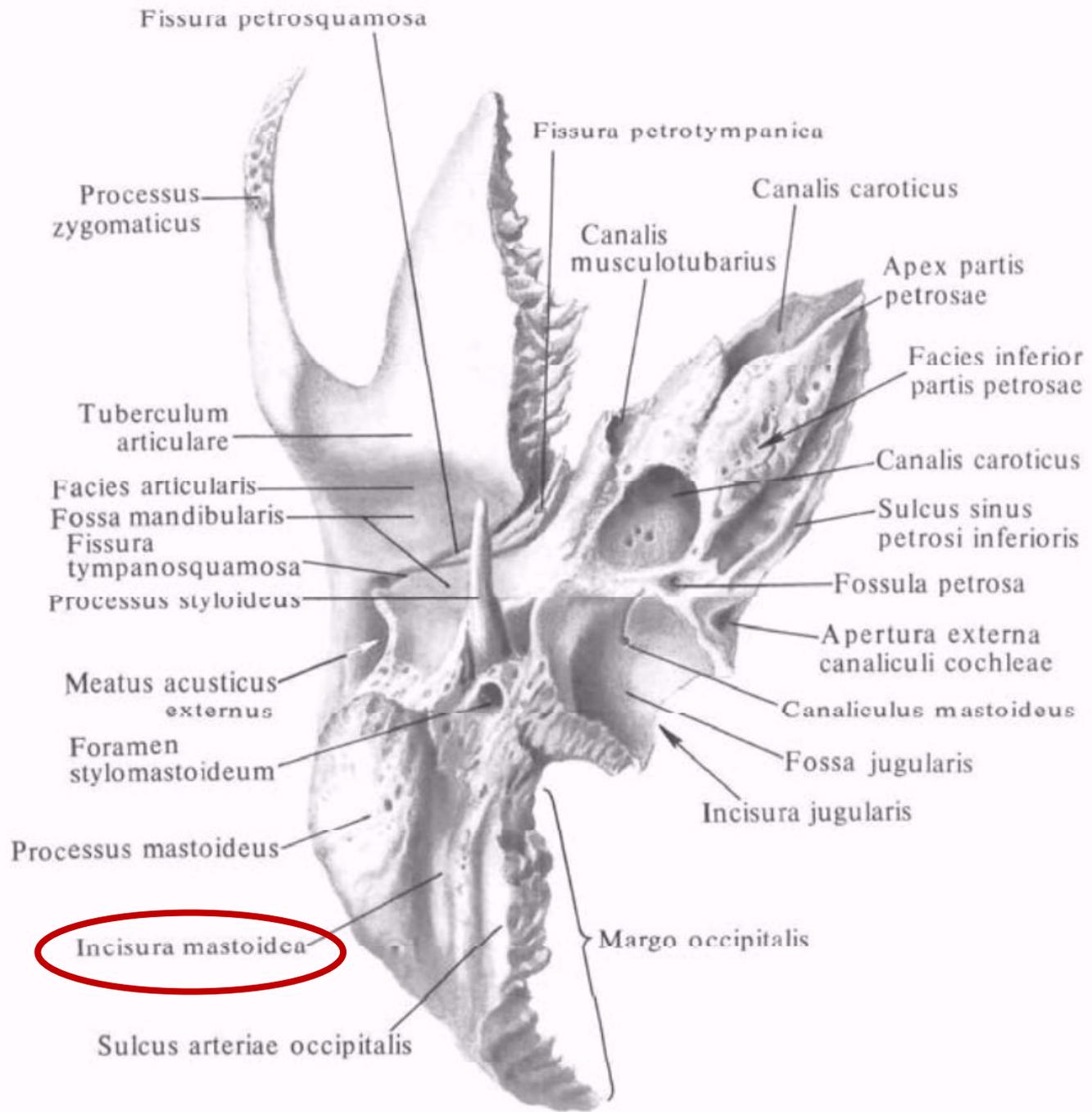
Сосцевидное отверстие
Foramen mastoideum

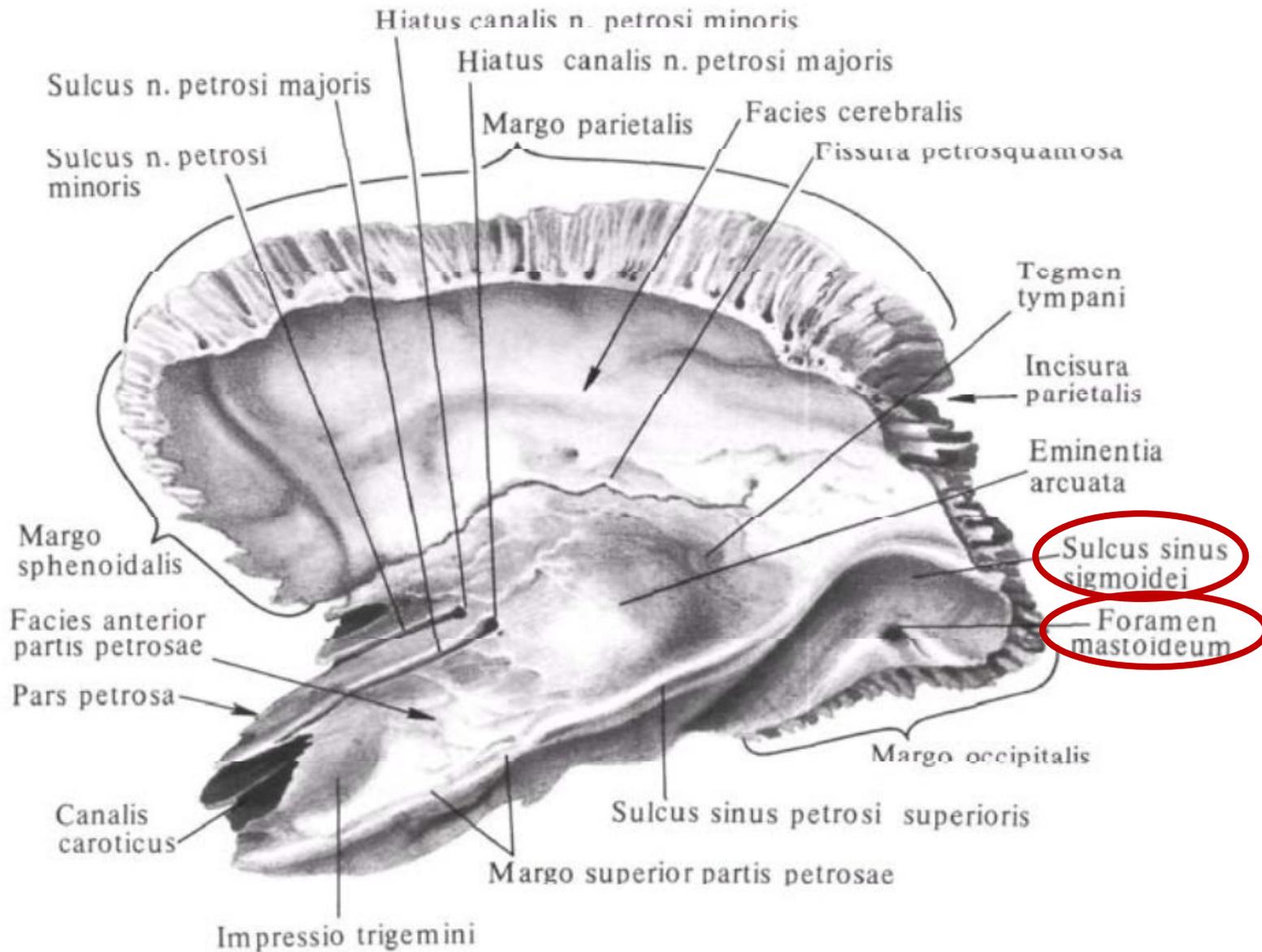
Сосцевидная вырезка
Incisura mastoidea

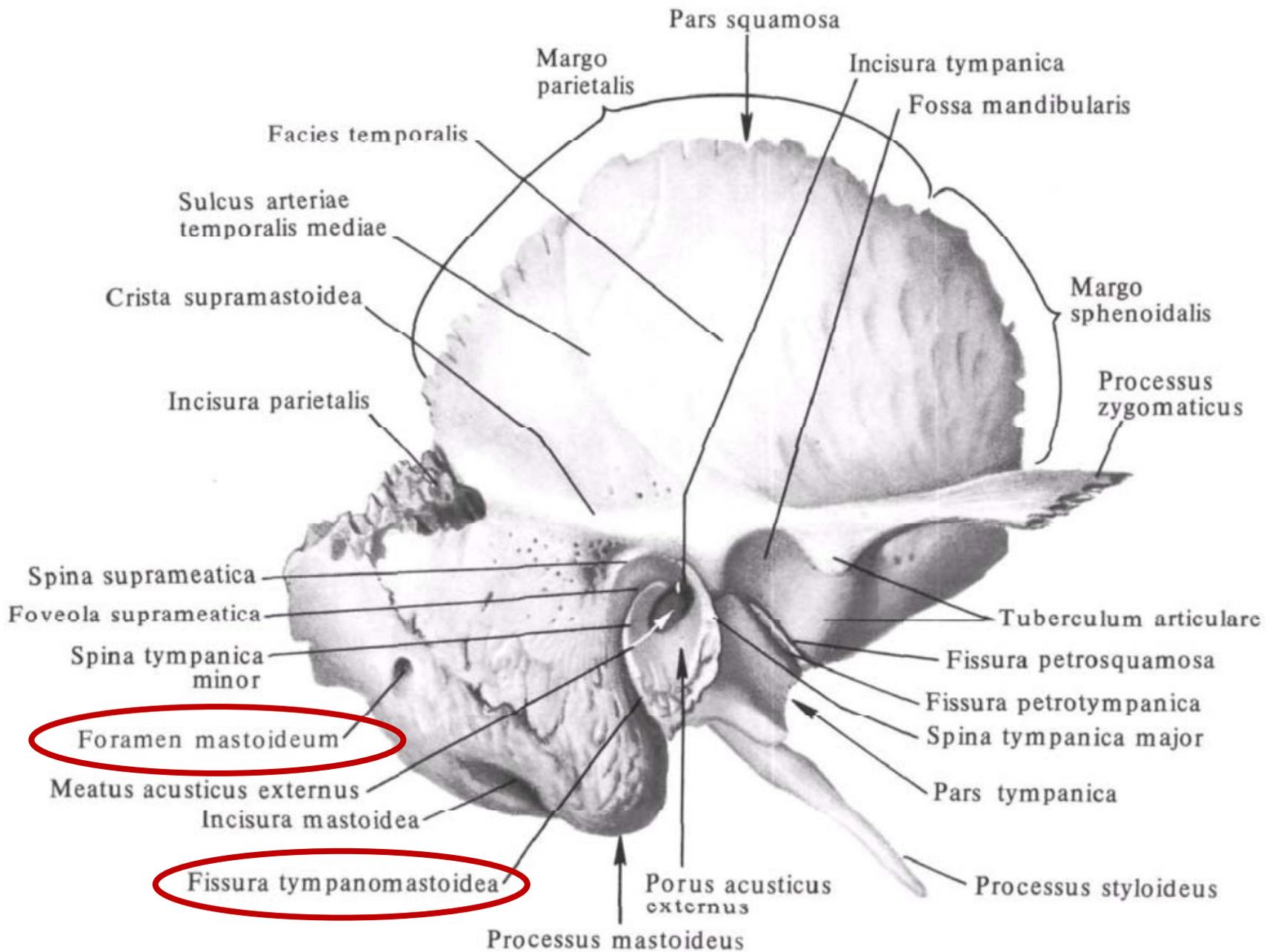
Барабанно-сосцевидная
щель

Fissura tympanomastoidea

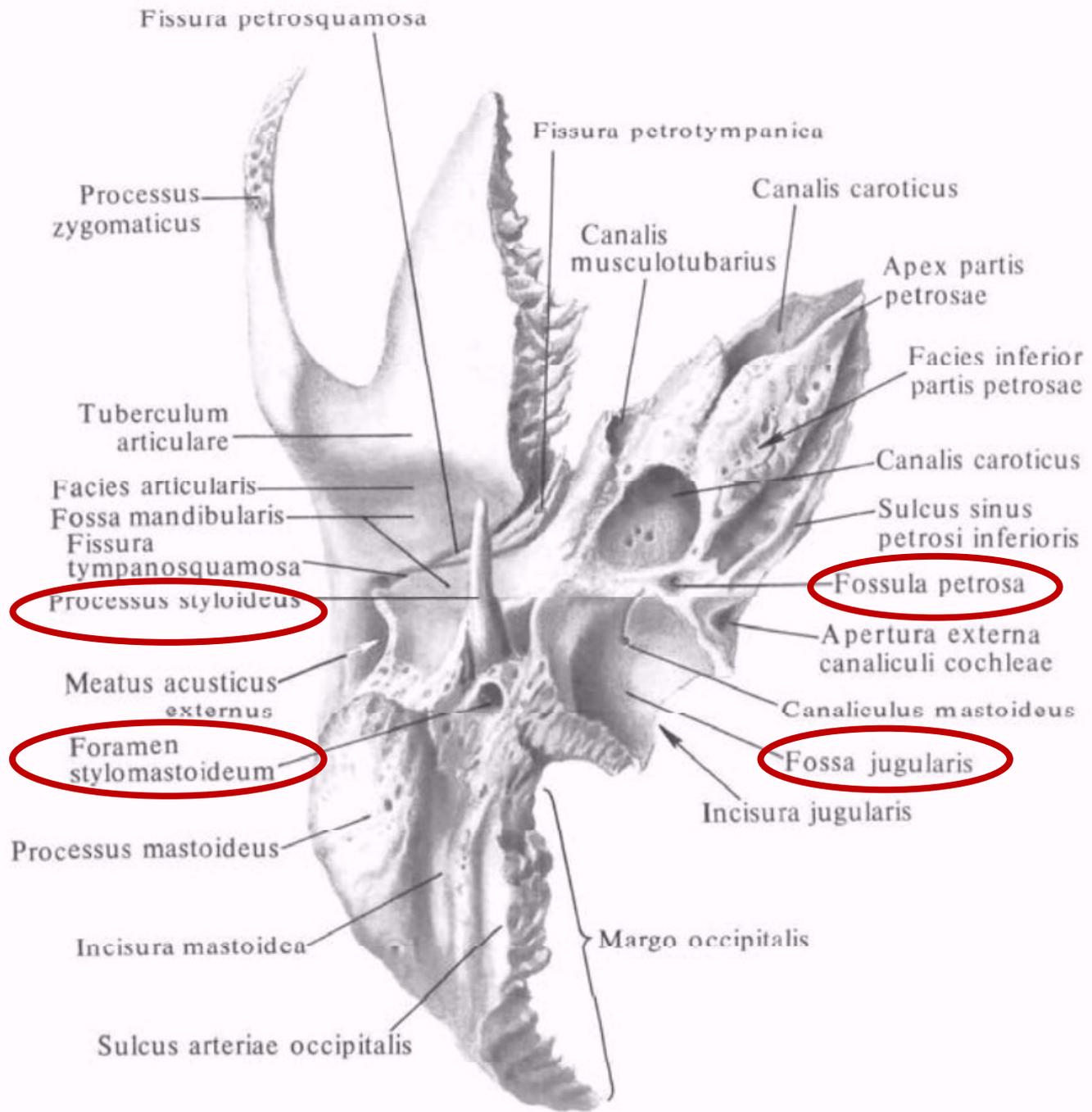
Анатомические образования в области сосцевидного отростка

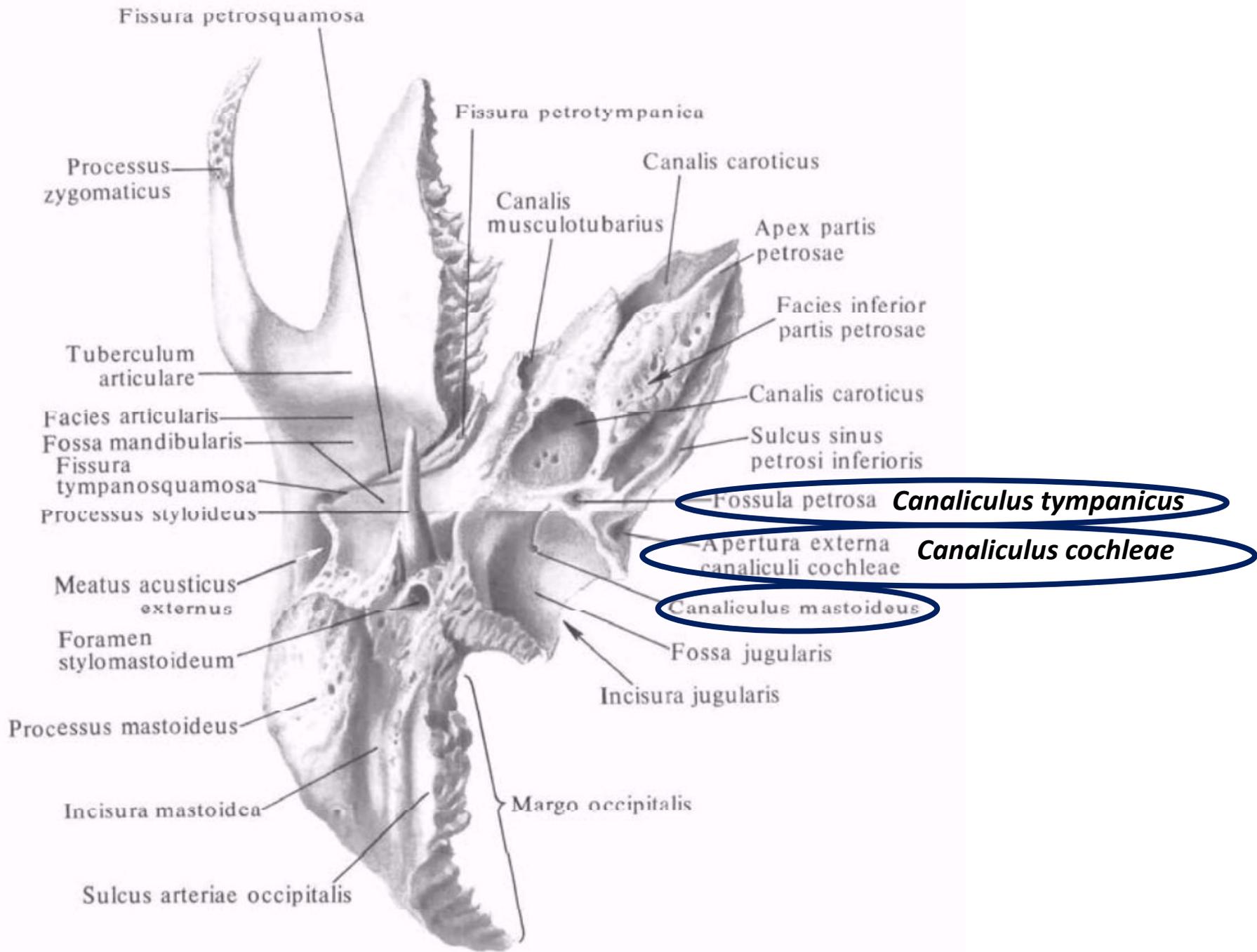






Анатомические образования на нижней поверхности





Барабанная полость
Cavitas tympani

Стенки барабанной

полости

Нижняя, яремная стенка
Paries jugularis

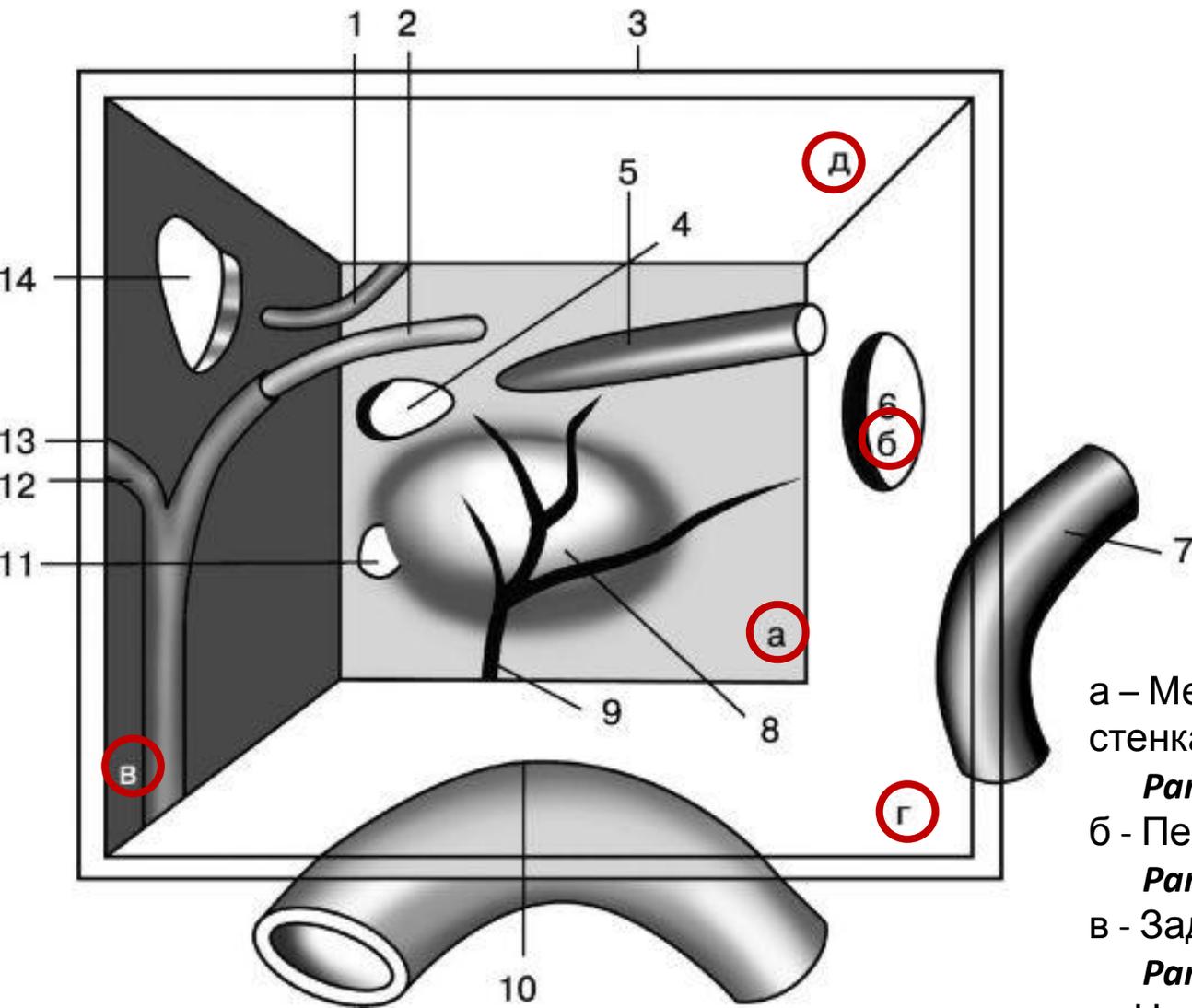
Верхняя, покрышечная
стенка
Paries tegmentalis

Задняя, сосцевидная стенка
Paries mastoideus

Передняя, сонная стенка
Paries caroticus

Латеральная, перепончатая стенка
Paries membranaceus

Медиальная, лабиринтная
стенка
Paries labirinticum



а – Медиальная, лабиринтная стенка

Paries labirinticum

б - Передняя, сонная стенка

Paries caroticus

в - Задняя, сосцевидная стенка

Paries mastoideus

г - Нижняя, яремная стенка

Paries jugularis

д - Верхняя, покрышечная стенка

Paries tegmentalis

е - Латеральная, перепончатая стенка

а - внутренняя стенка;

б - передняя стенка;

в - задняя стенка;

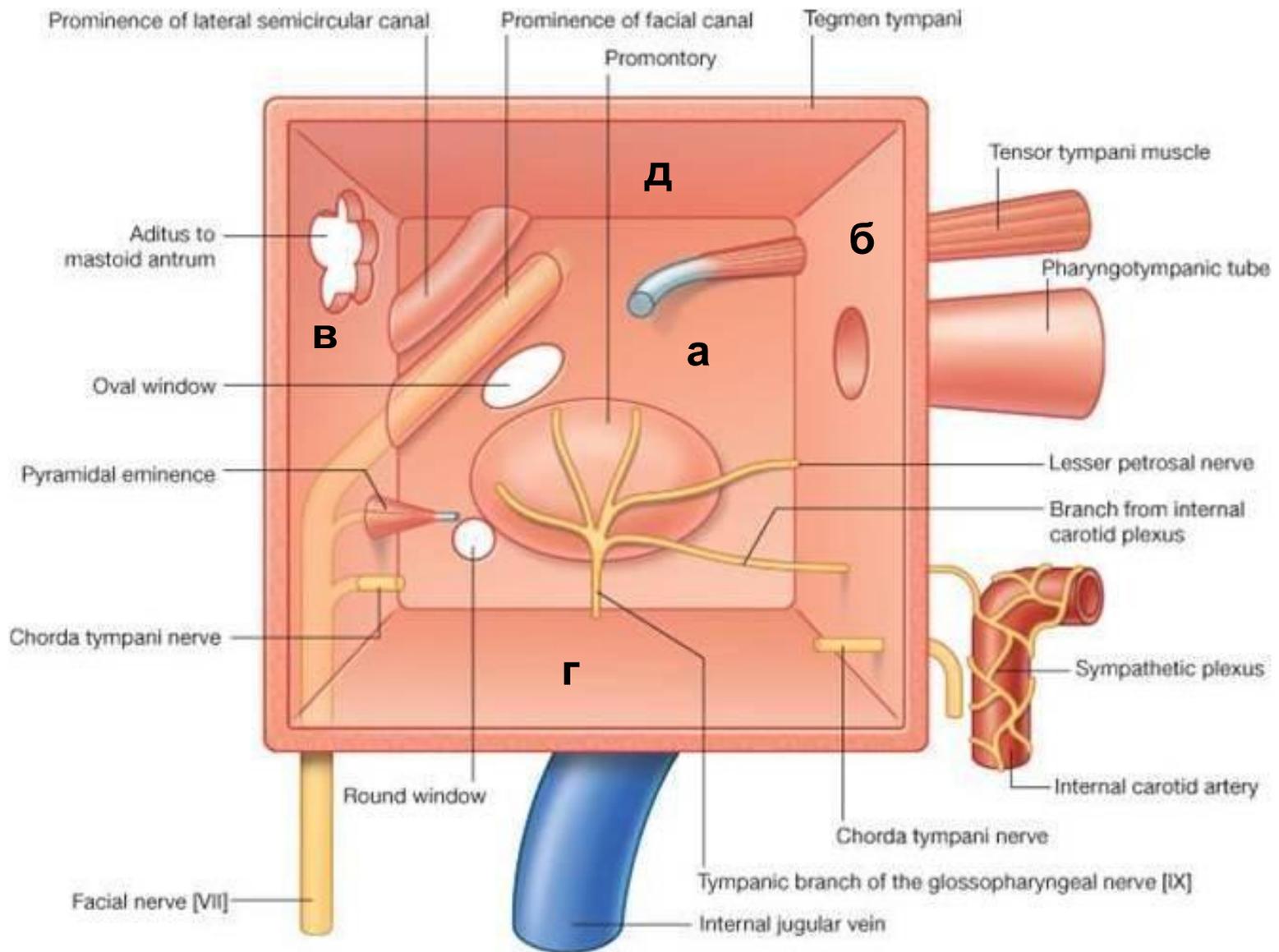
г - нижняя стенка;

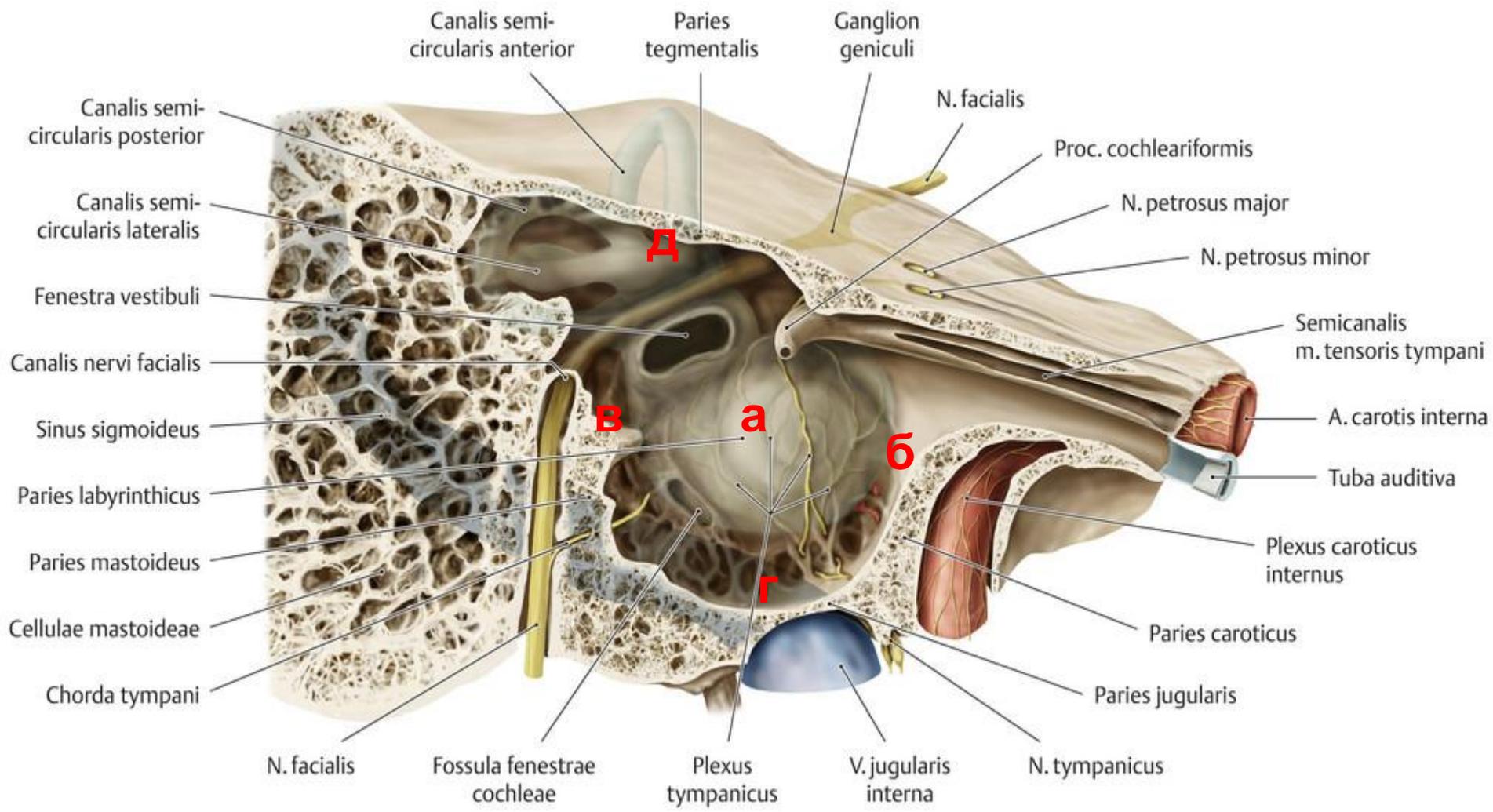
д - верхняя стенка;

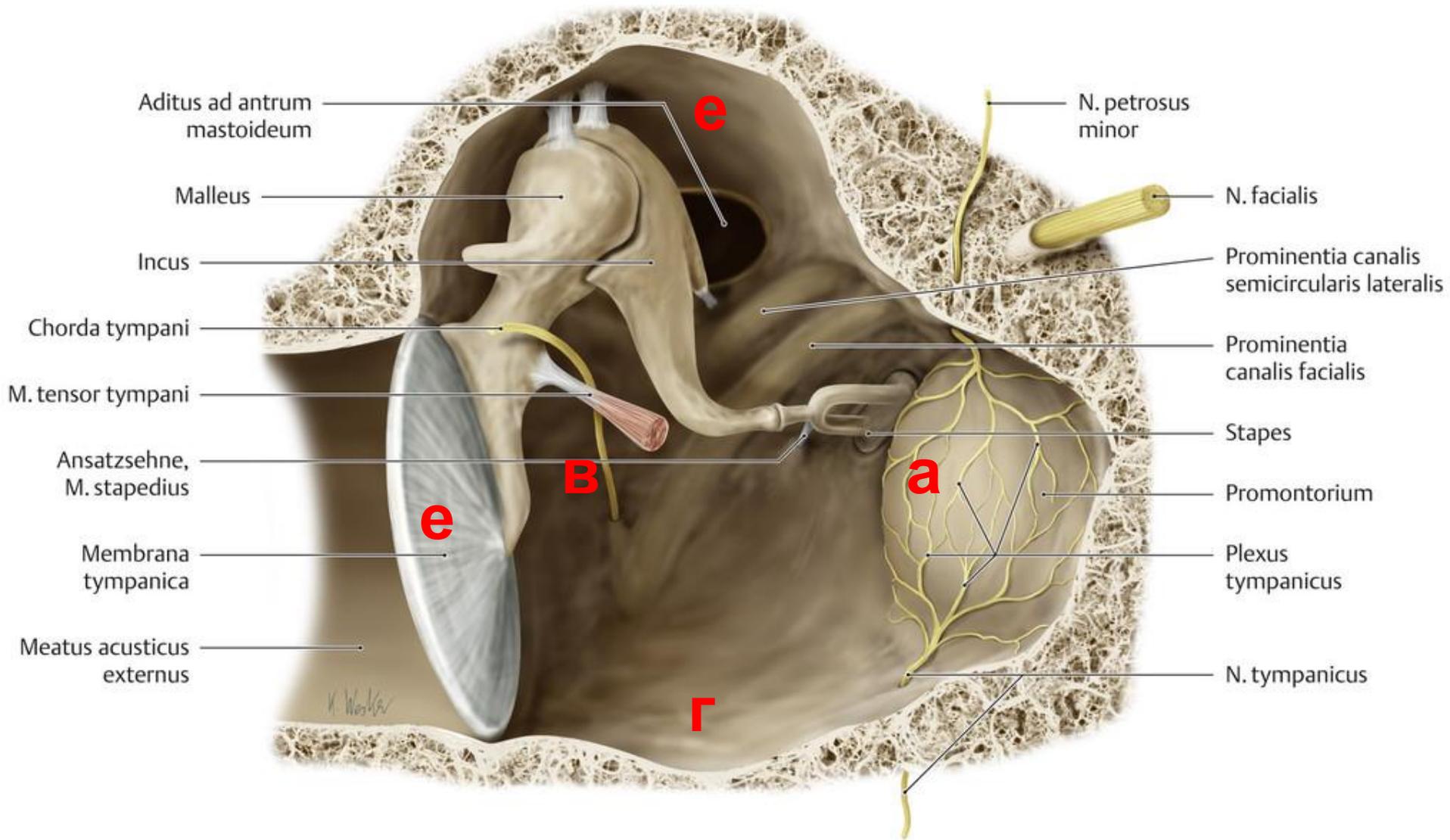
1 - латеральный полукружный канал;

2 - лицевой канал;

3 - крыша барабанной полости;







Tegmen tympani

Incus

A. tympanica superior

M. tensor tympani

A. tympanica anterior

Manubrium mallei

Tuba auditiva

Membrana tympanica

A. auricularis profunda

A. tympanica inferior

Antrum mastoideum

N. facialis

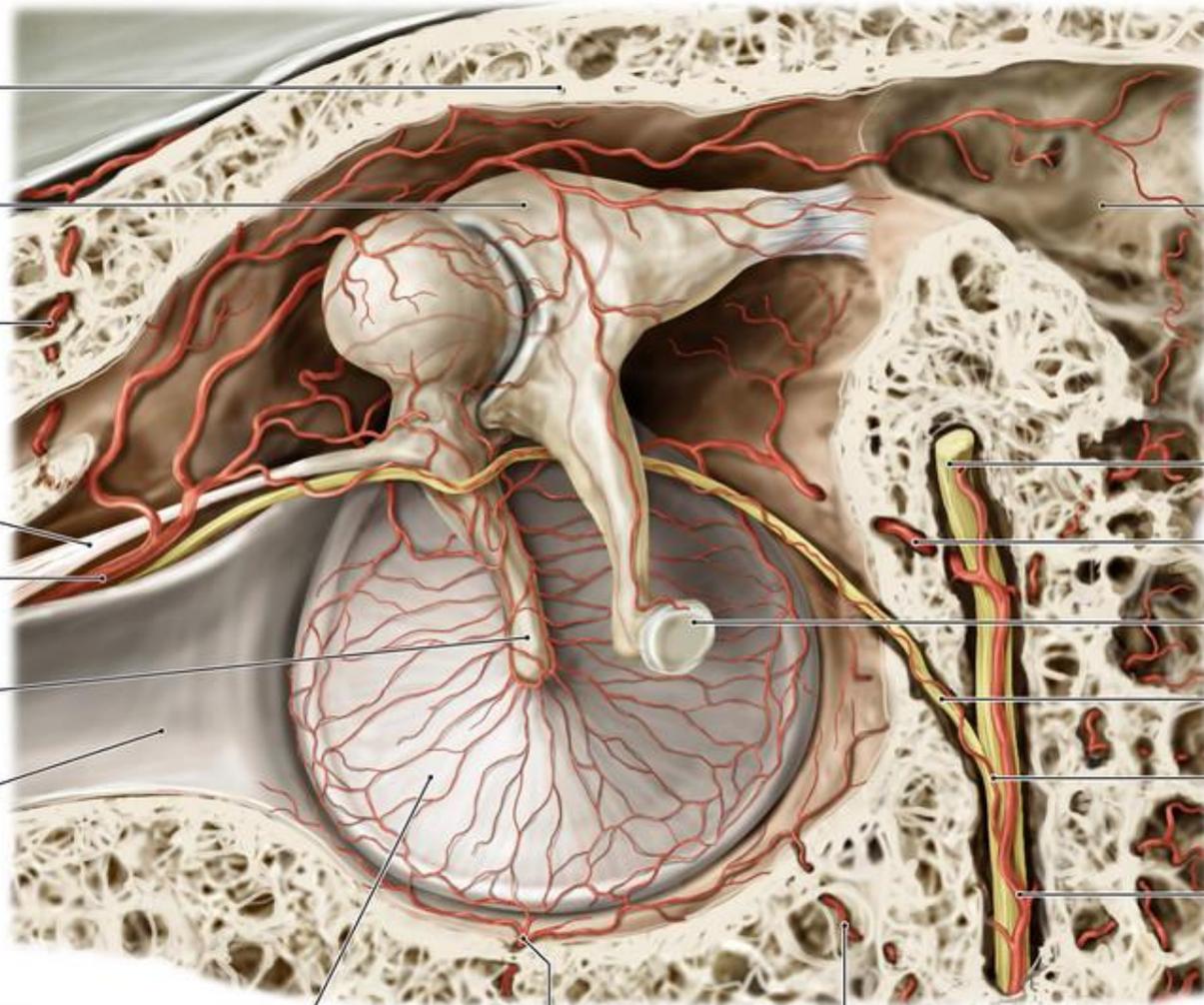
R. stapedius

Stapes

Chorda tympani

A. tympanica posterior

A. stylo-mastoidea



Каналы височной кости

Мышечно-трубный канал

Canalis musculotubarius

- Входное отверстие:
 - угол между передним краем пирамиды и чешуёй височной кости
- Выходное отверстие:
 - барабанная полость
cavitas tympani

- Особенности и содержимое канала:
 - Полуканал мышцы, напрягающей барабанную перепонку

Semicanalis  musculi tensoris tympani

Мышца, напрягающая барабанную перепонку

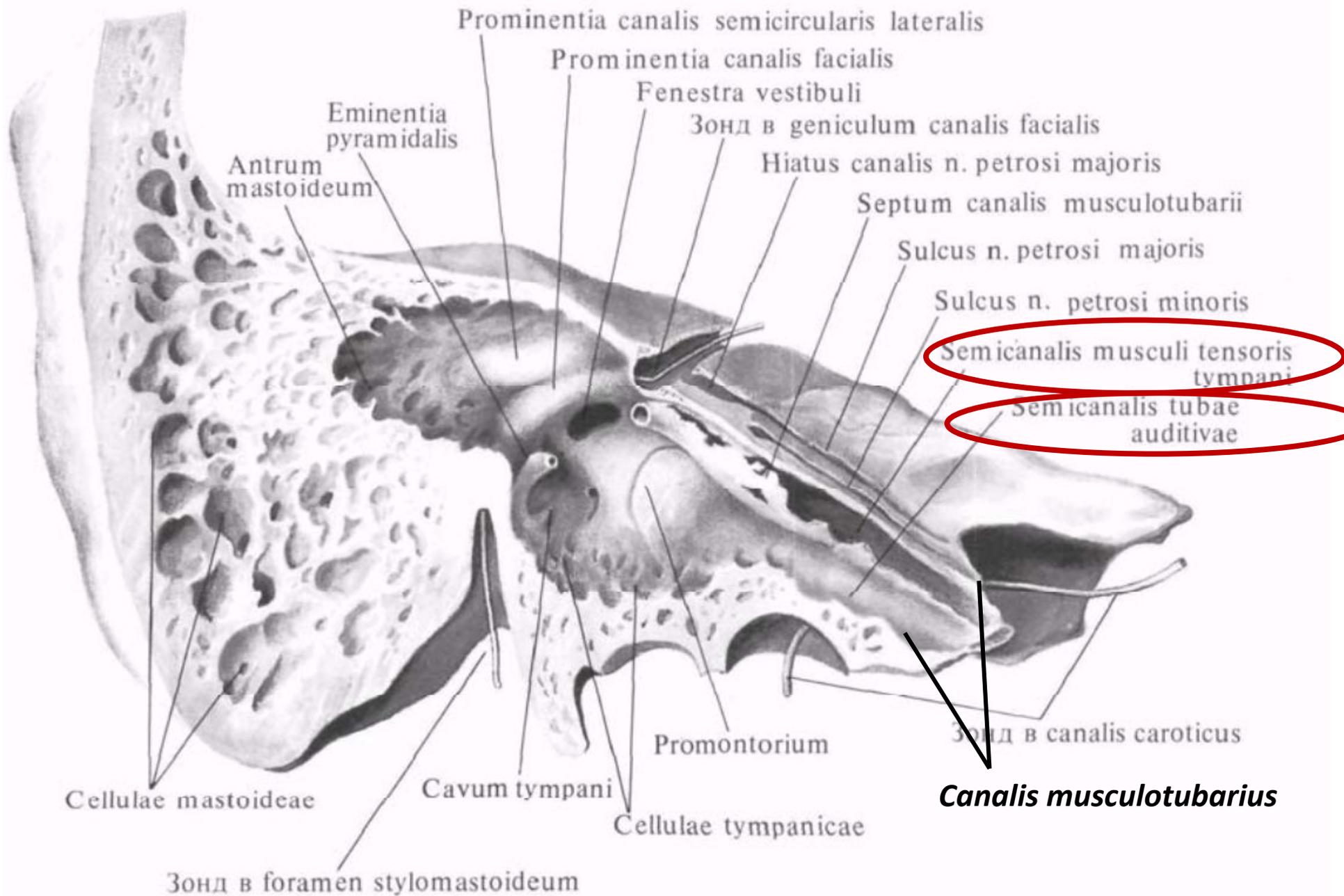
M. Tensor tympani

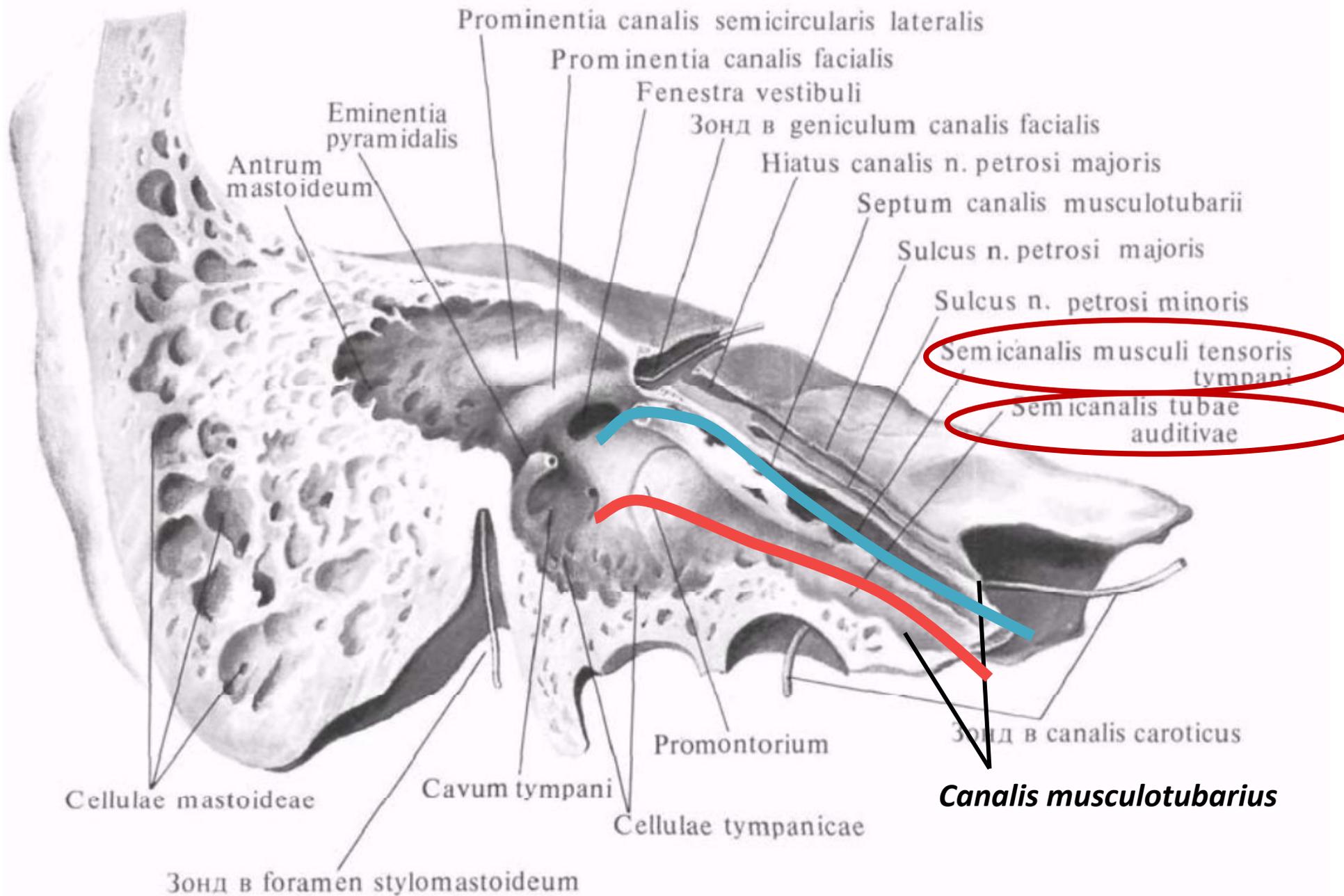
- Полуканал слуховой трубы

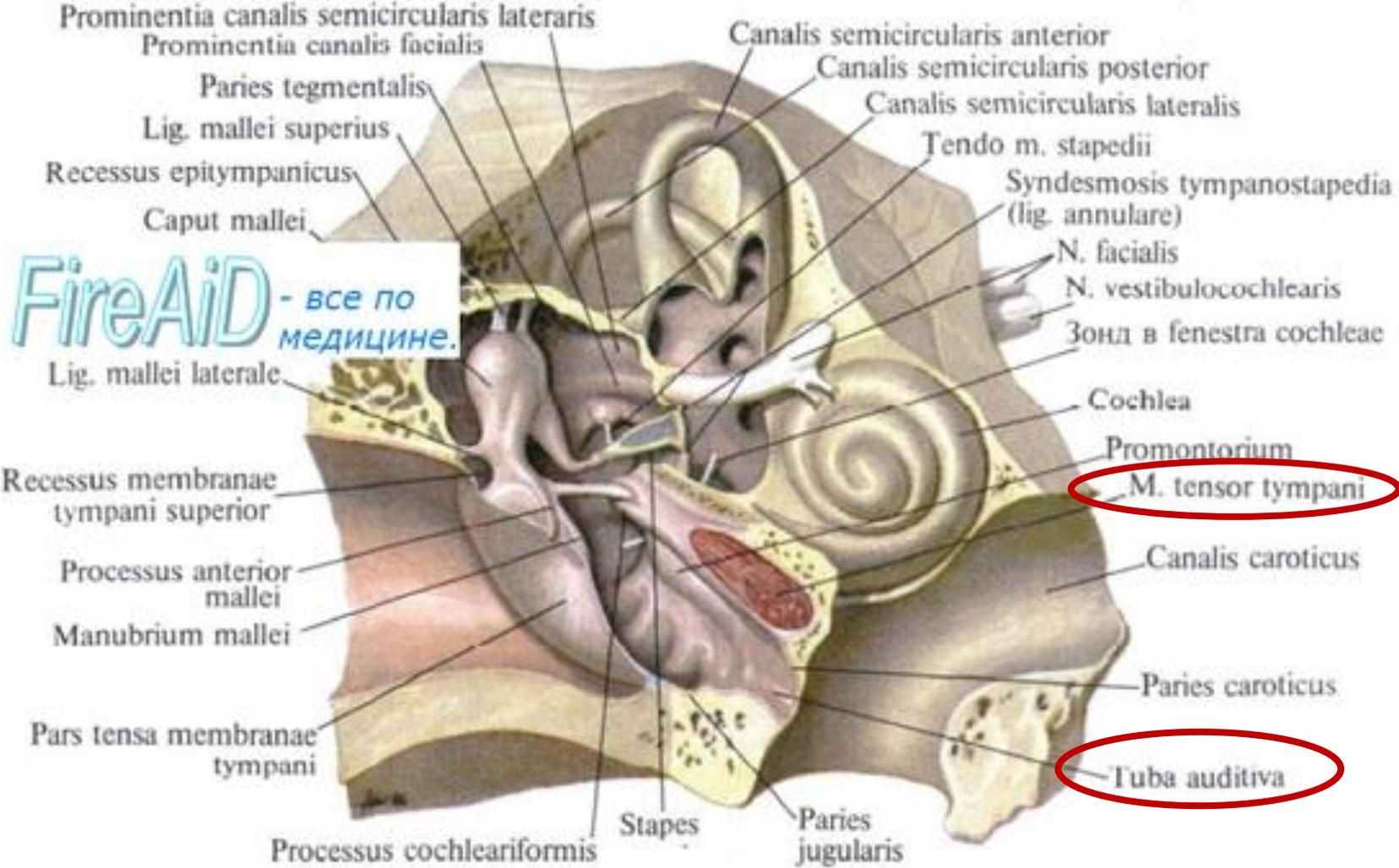
Semicanalis  tubae auditivae

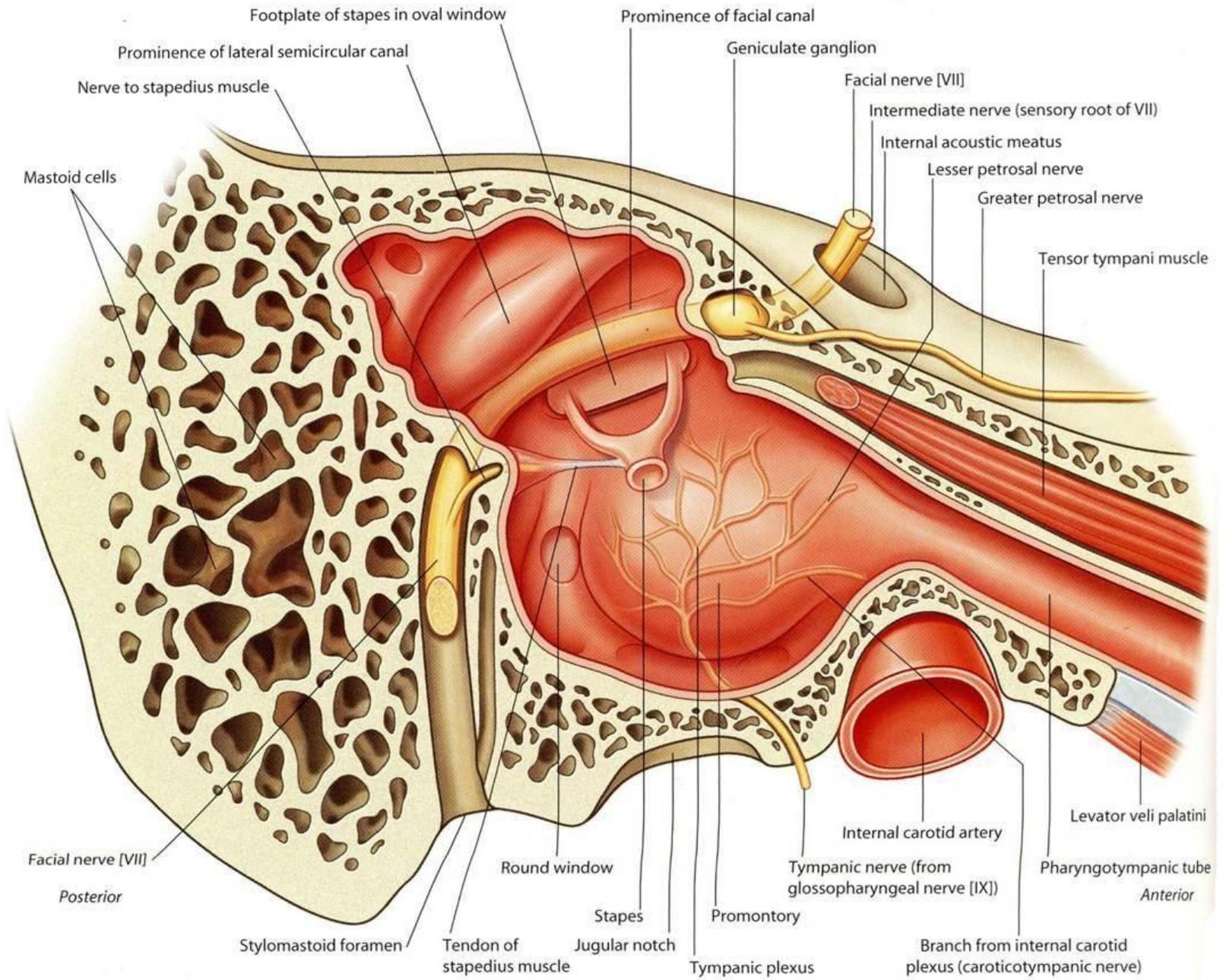
Костная часть слуховой трубы

Tubae auditivae









Right medial wall of the middle ear

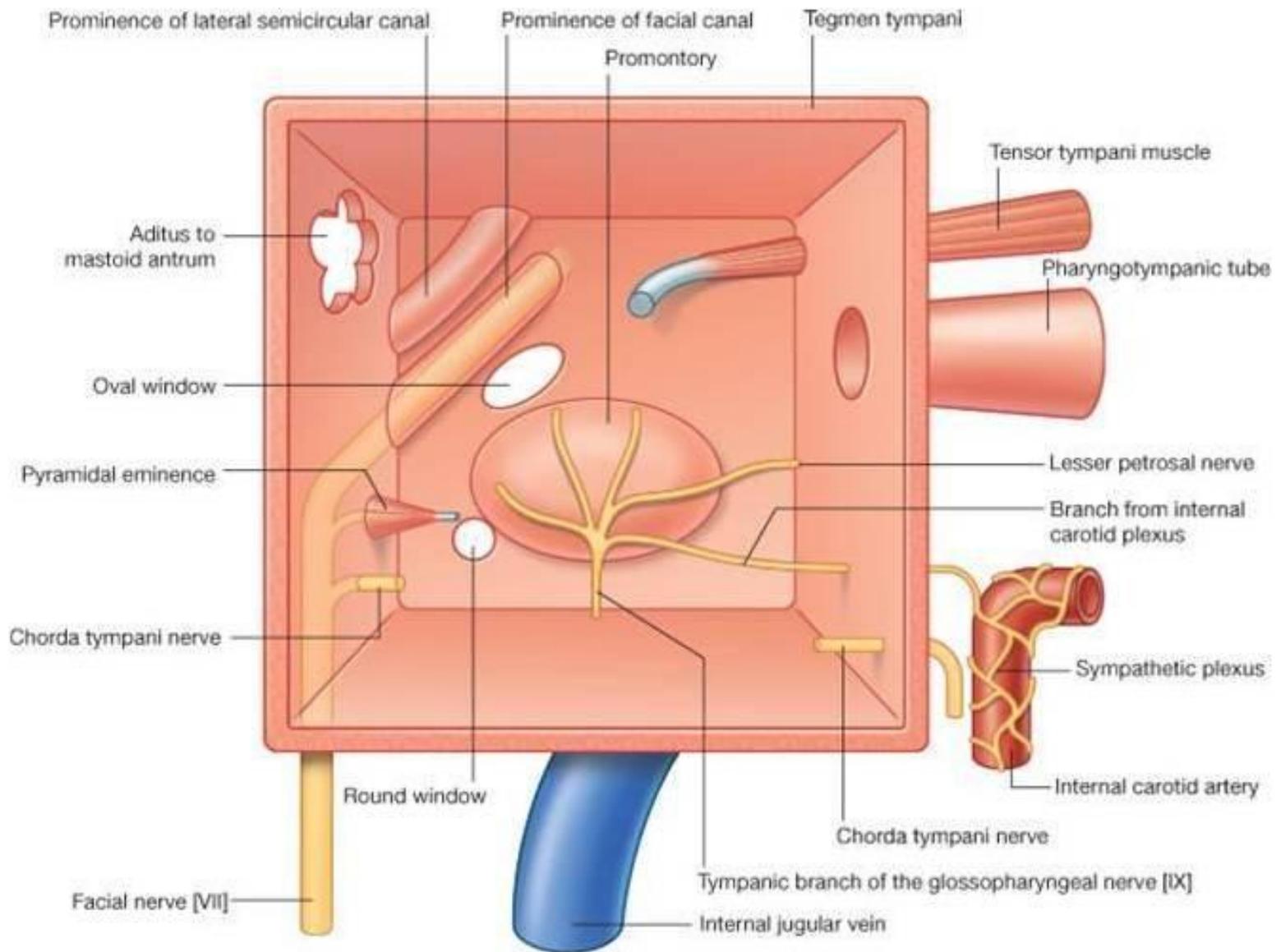
Барабанный каналец

Canaliculus tympanicus

- Входное отверстие:
 - Дно каменистой ямочки
Fossula petrosa
- Выходное отверстие:
 - Расщелина канала малого каменистого нерва
Hiatus canalis nervi petrosi minoris

- Особенности канала:
 - Проходит через барабанную полость
Cavitas tympani

- Содержимое канала:
 - Ветвь IX пары черепных нервов – барабанный нерв
N. Tympanicus



Сосцевидный канал

Canaliculus mastoideus

- Входное отверстие:
 - Яремная ямка
Fossa jugularis
- Выходное отверстие:
 - Барабанно-сосцевидная щель
Fissura tympanomastoidea

- Содержимое канала:
 - Ушная ветвь X пары черепных нервов
Ramus auricularis n. vagi

Сонный канал

Canalis caroticus

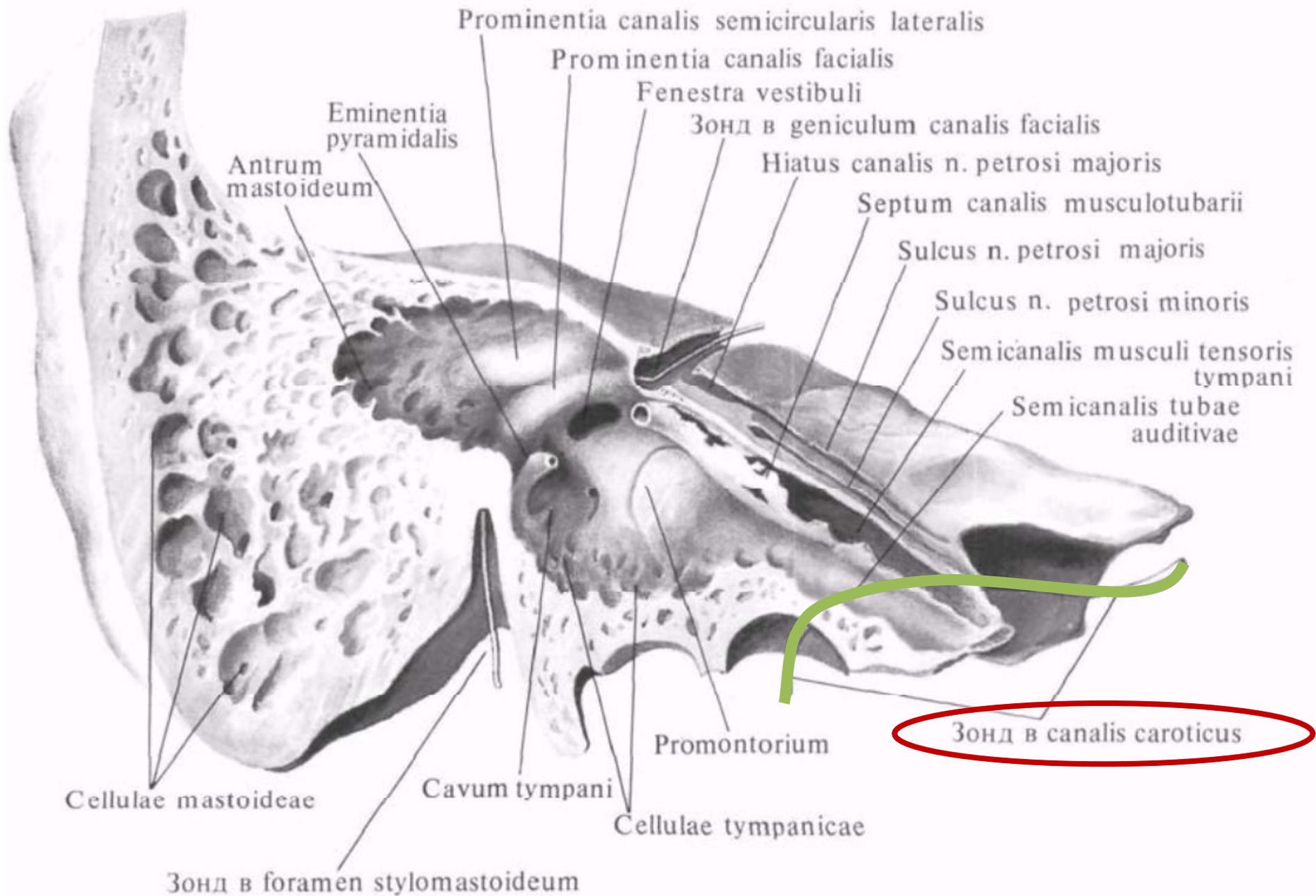
- Входное отверстие:
 - Наружная апертура сонного канала (на нижней поверхности пирамиды)
Apertura externa canalis carotici
- Выходное отверстие:
 - Внутренняя апертура сонного канала (на верхушке пирамиды)
Apertura interna canalis carotici

- Содержимое канала:
 - Внутренняя сонная артерия
A. Carotis interna

- Особенности канала:
 - Сонно-барабанные канальцы
Canaliculi caroticotympanici



Сонно-барабанные артерии
Aa. Caroticotympanici



Канал лицевого нерва

Canalis nervi facialis

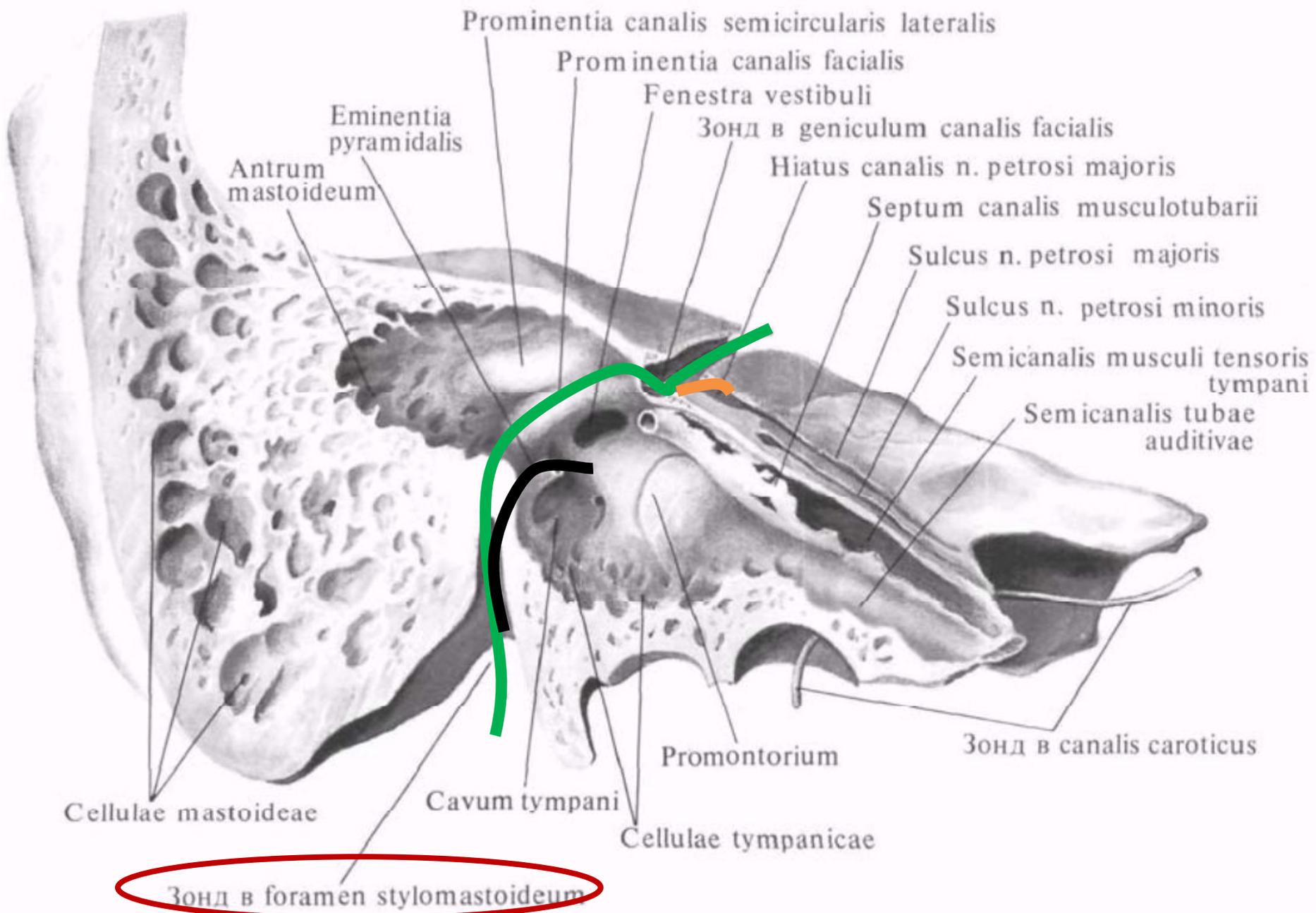
- Входное отверстие:
 - Дно внутреннего слухового прохода
Meatus acusticus internus
- Выходное отверстие:
 - Шилососцевидное отверстие (на нижней поверхности пирамиды)
Foramen stylomastoideum

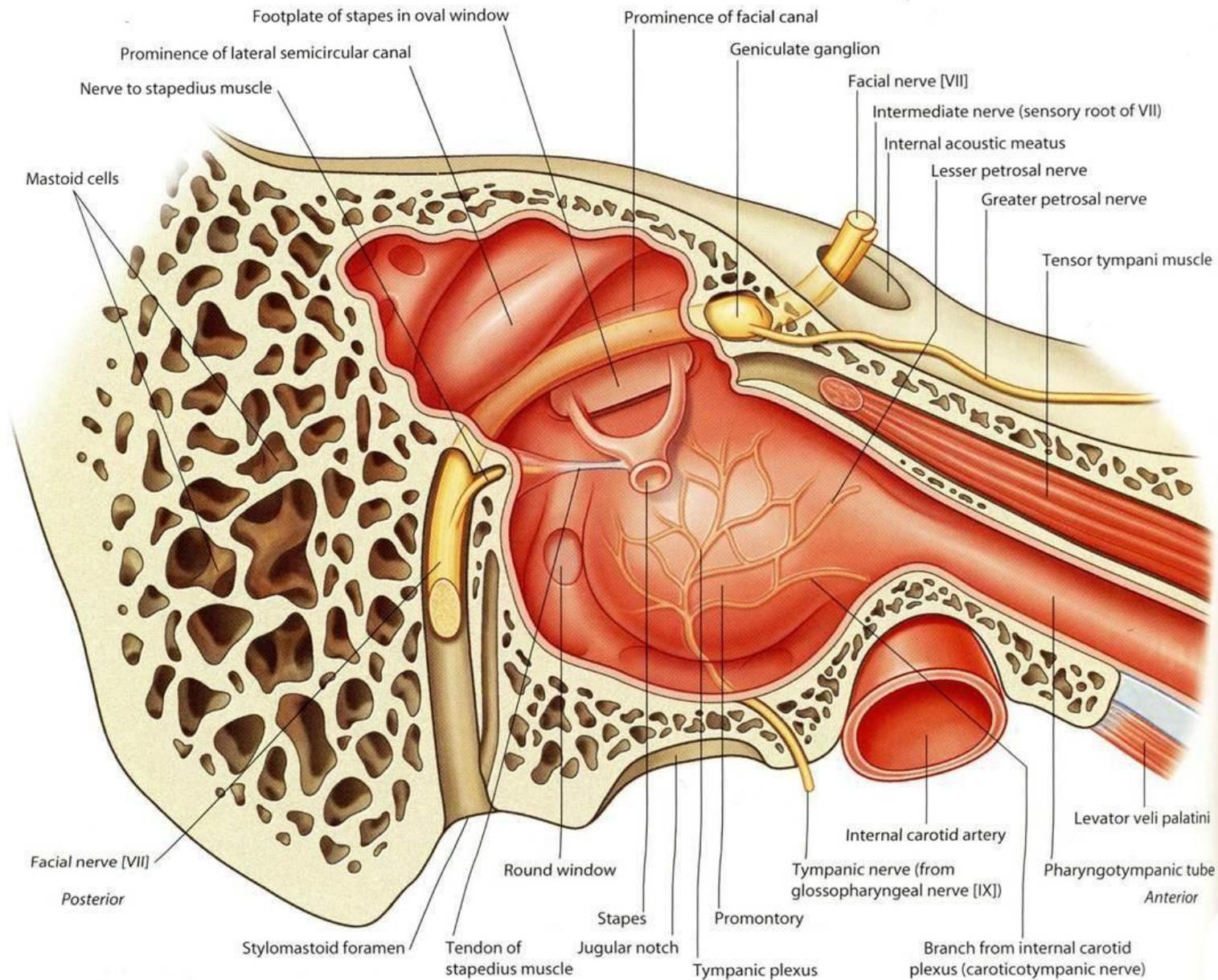
- Особенности канала:
 - Коленце лицевого канала (на уровне расщелины канала большого каменистого нерва)
Geniculum canalis nervi facialis

- Содержимое канала:
 - Лицевой нерв
N. Facialis [VII]

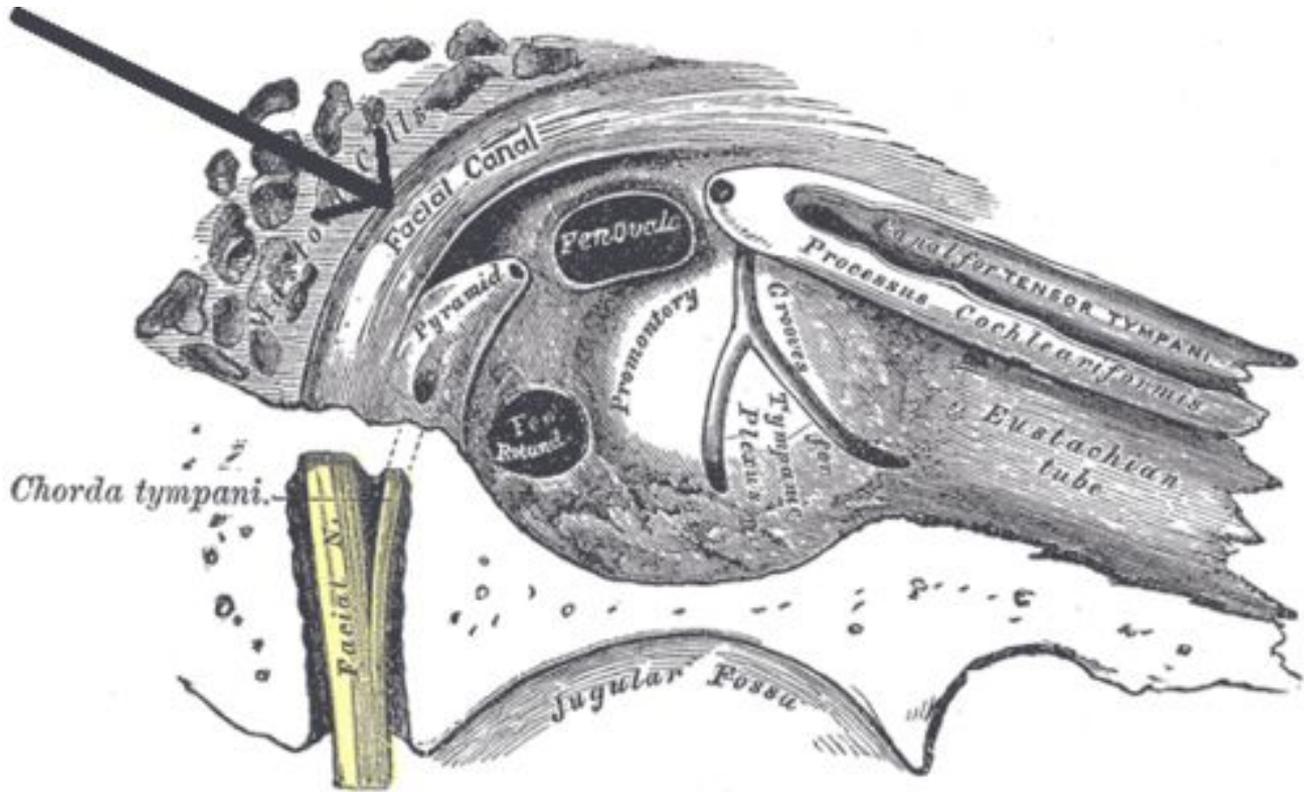
Ответвление каналов

- Название канала:
 - Каналец барабанной струны
Canaliculus chordae tympani
 - Содержимое канала:
 - Ветвь VII пары черепных нервов – барабанная струна
Chorda tympani
 - Локализация выходного отверстия:
 - Барабанная полость, и далее выходит через каменисто-барабанную щель
Cavitas tympani, fissura petrotympanica
- Название канала:
 - Канал большого каменистого нерва ***canalis nervi petrosi majoris***
 - Содержимое канала:
 - Ветвь VII пары черепных нервов – большой каменистый нерв
N. Petrosus major
 - Локализация выходного отверстия:
 - Расщелина канала большого каменистого нерва
Hiatus canalis nervi petrosi majoris

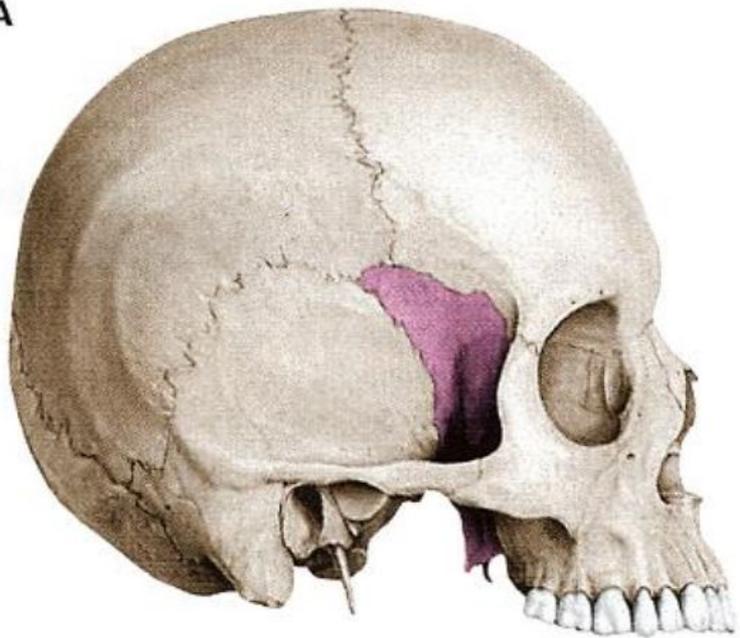
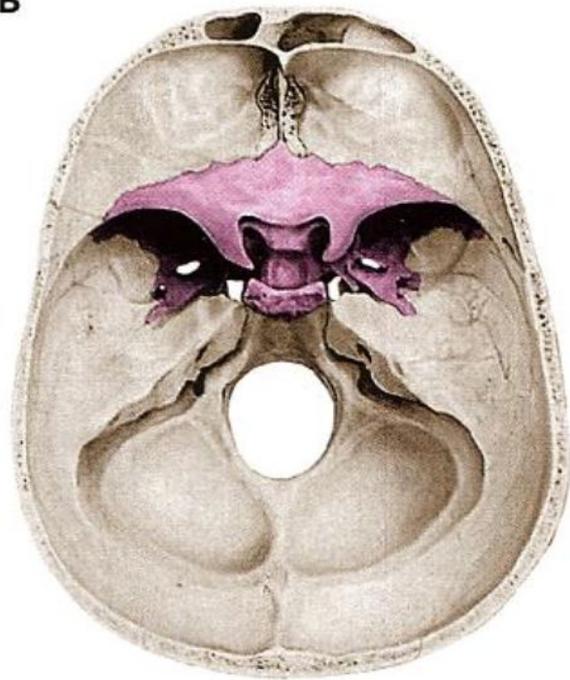
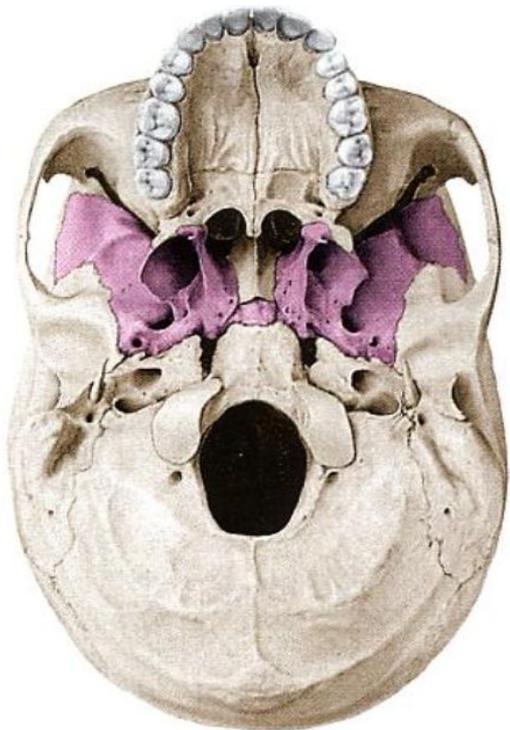




Right medial wall of the middle ear



Клиновидная кость
Os sphenoidale

A**Б****В**

**Части клиновидной
кости**

Тело
Corpus

Малое крыло
Ala minor

Большое крыло
Ala major

Крыловидный
отросток
Processus pterygoideus

Тело
Corpus

верхняя
поверхность
facies superior

нижняя
поверхность
facies inferior

боковые
поверхности
facies laterales

передняя
поверхность
facies anterior

задняя
поверхность
facies posterior

Клиновидный клюв
Rostrum sphenoidale

Сонная борозда
Sulcus caroticus

Апертура клиновидной
пазухи
*Apertura sinus
sphenoidalis*

Перегородка
клиновидных пазух
*Septum sinuum
sphenoidalium*

Верхняя поверхность

Facies superior

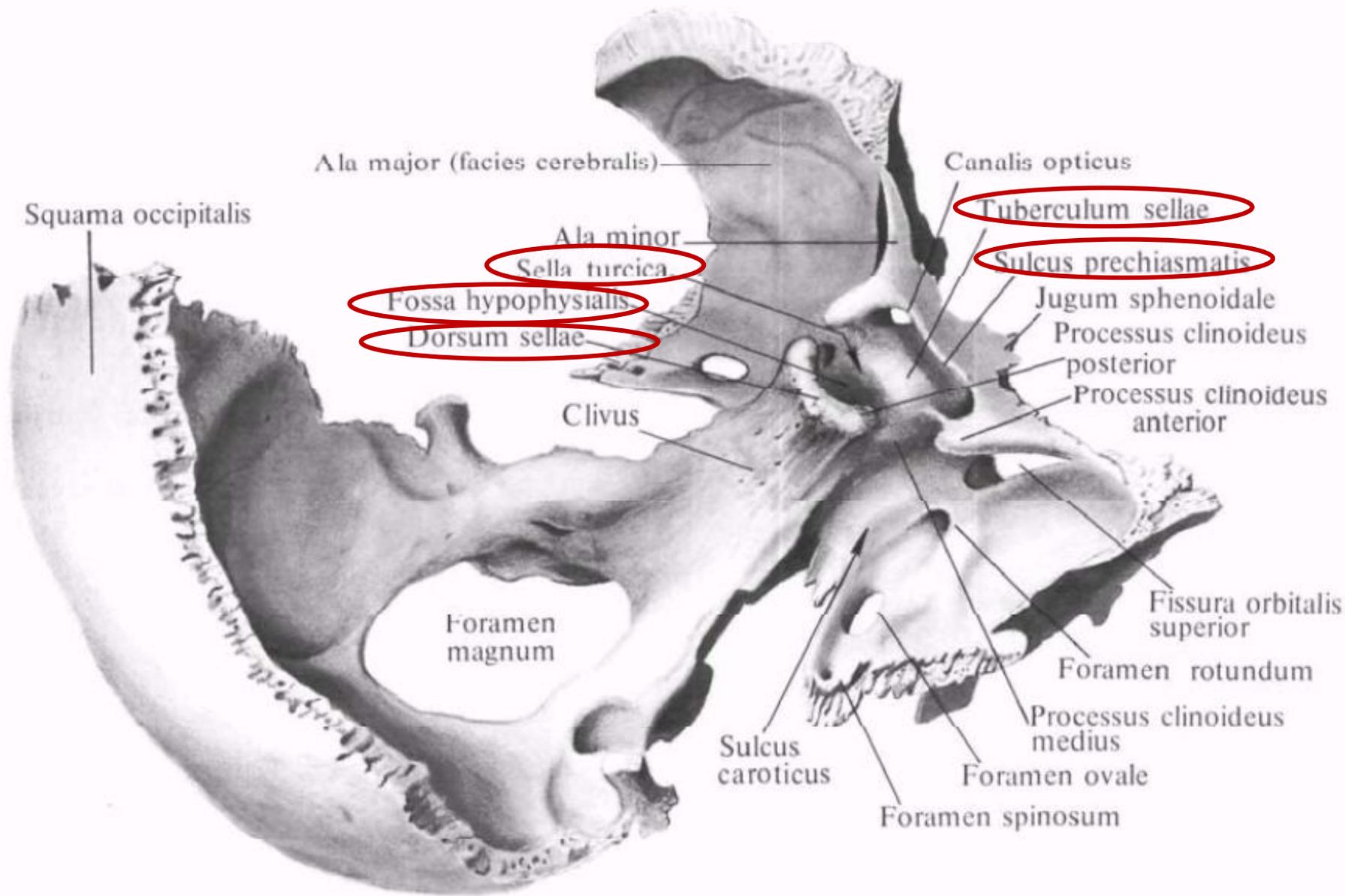
Предперекрестная борозда
Sulcus prechiasmaticus

Турецкое седло
Sella turcica

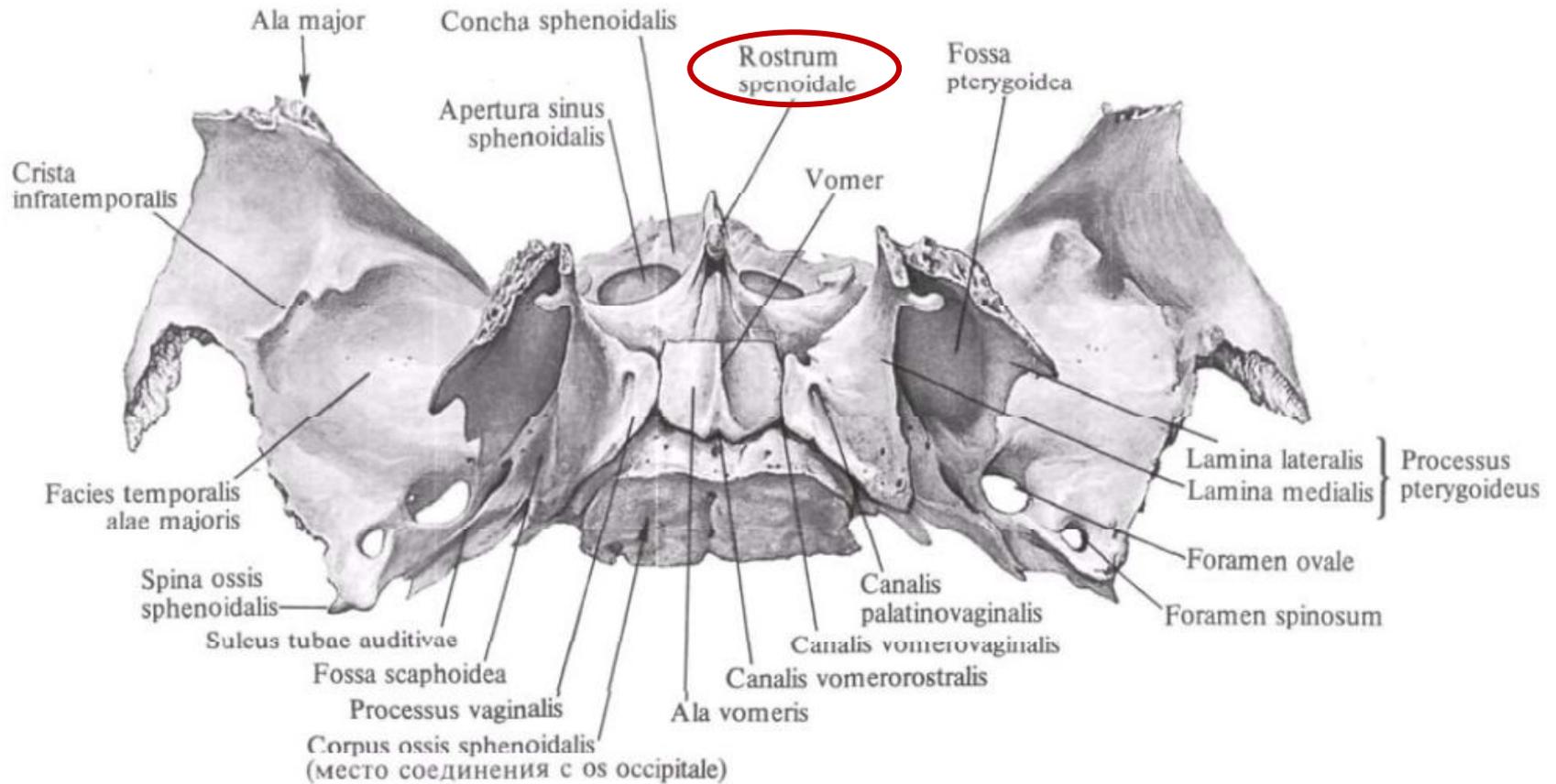
Бугорок седла
Tuberculum sellae

Гипофизарная ямка
Fossa hypophysialis

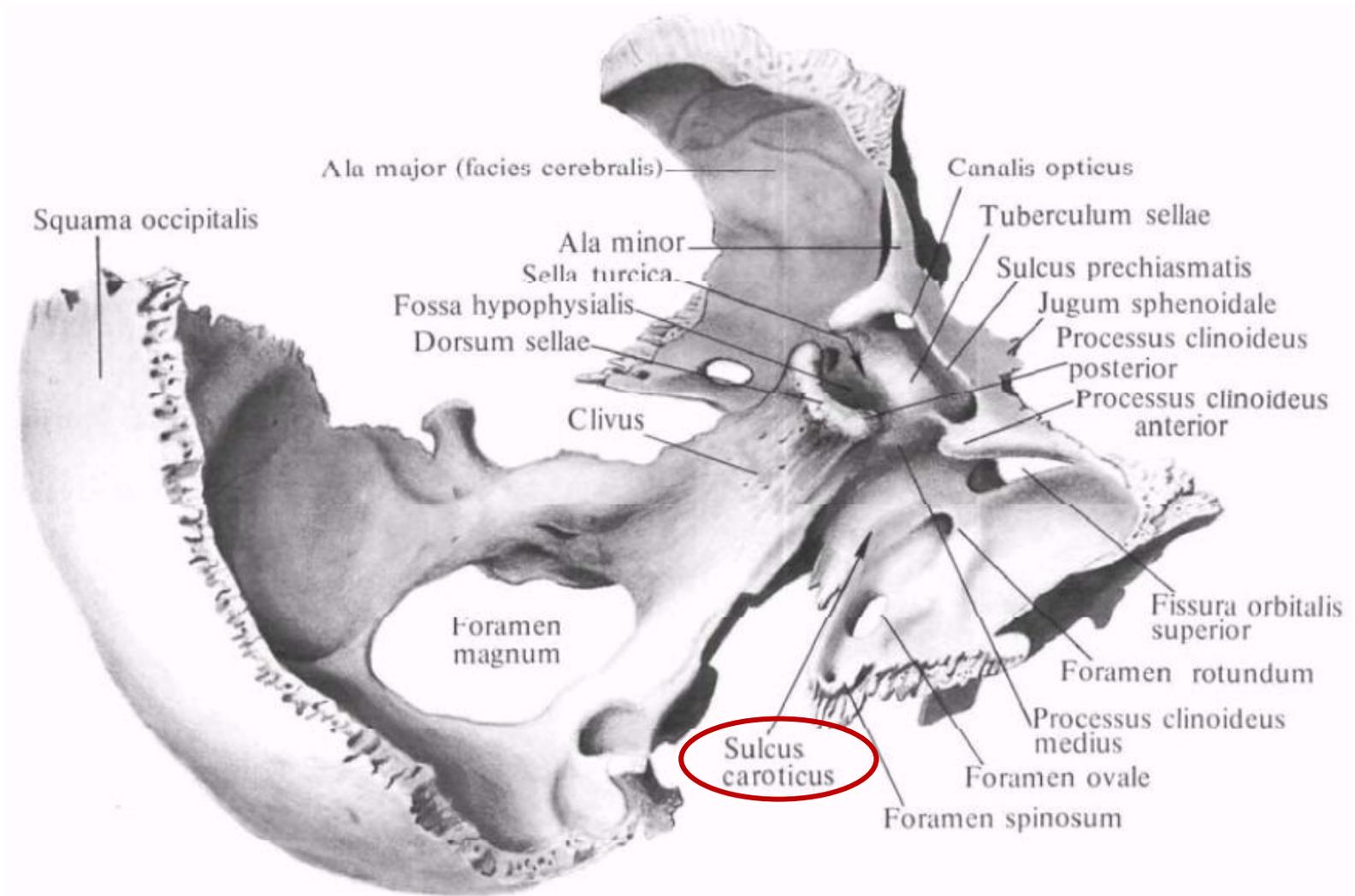
Спинка седла
Dorsum sellae



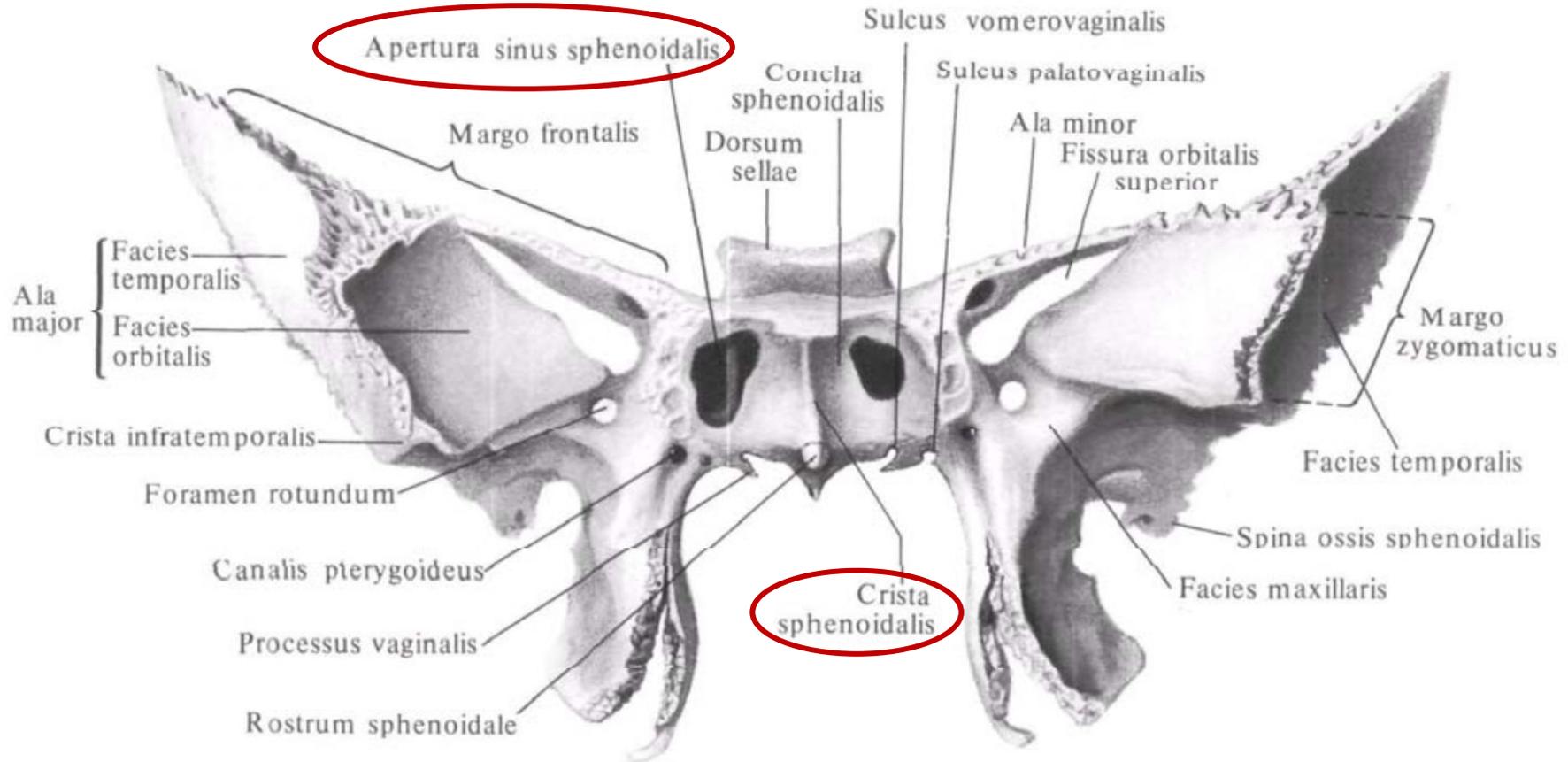
Нижняя поверхность



Боковая повежность



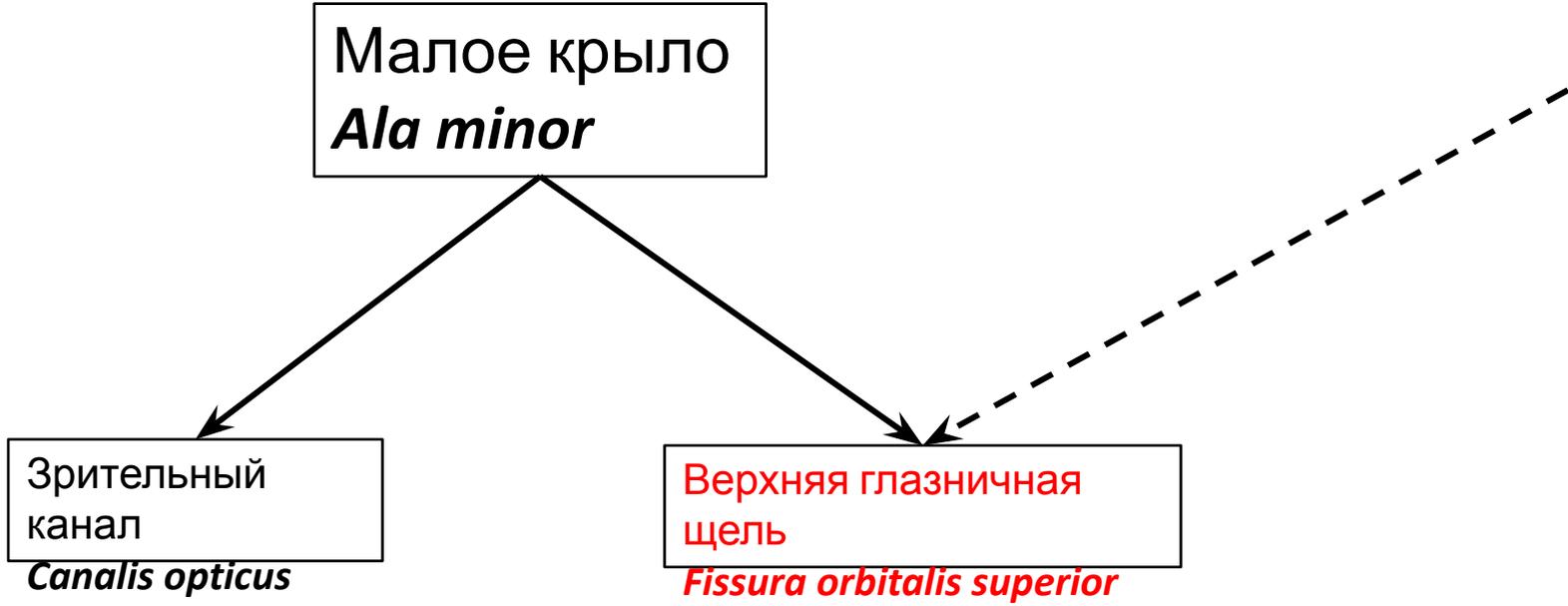
Передняя поверхность

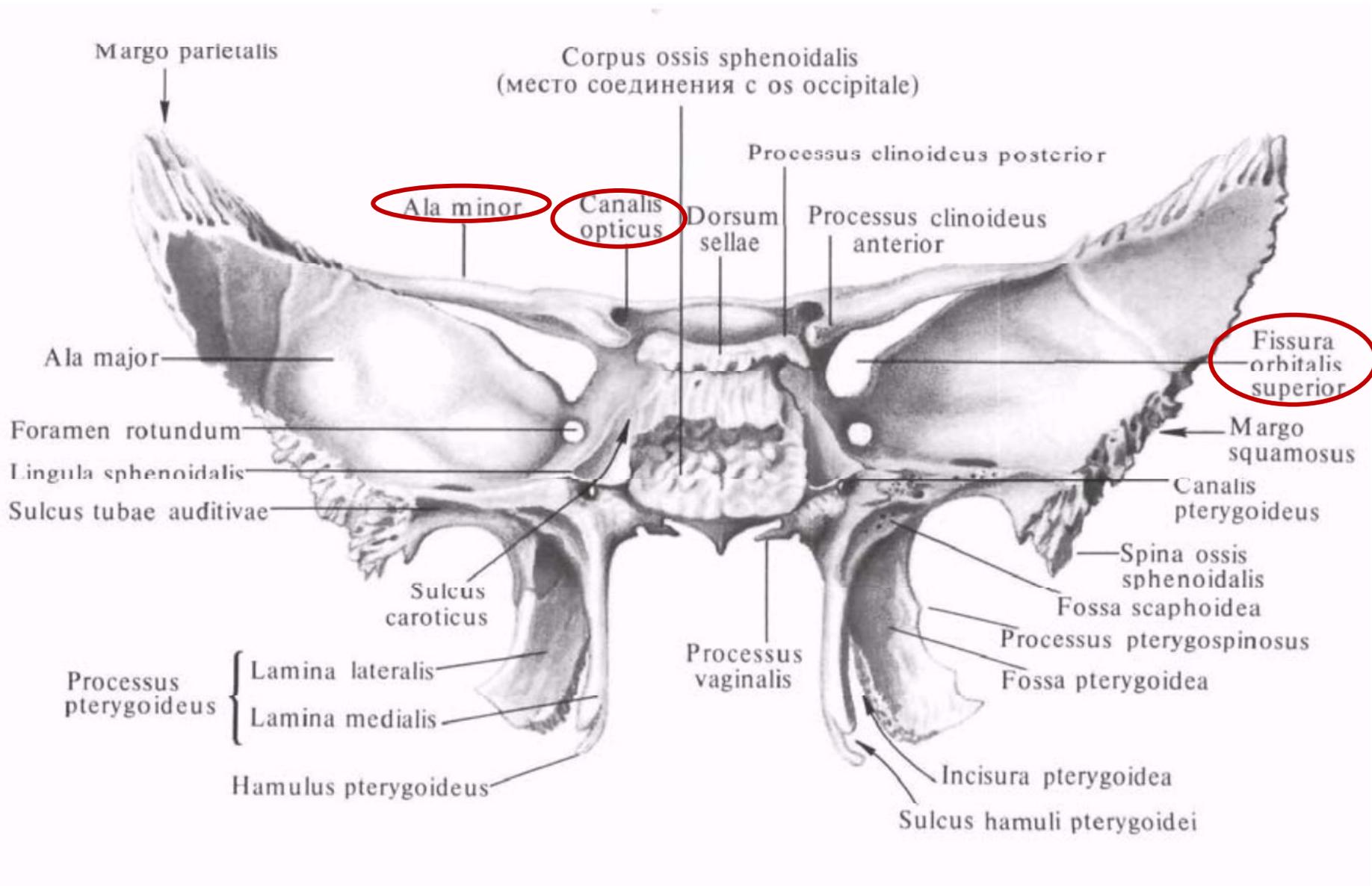


Малое крыло
Ala minor

Зрительный
канал
Canalis opticus

Верхняя глазничная
щель
Fissura orbitalis superior





Малое крыло
Ala minor

Верхнечелюстная
поверхность
Facies maxillaris

Верхняя глазничная
щель
Fissura orbitalis superior

Мозговая
поверхность
Facies cerebralis

Височная
поверхность
Facies temporalis

Глазничная
поверхность
Facies orbitalis

Подвисочная
поверхность
Facies infratemporalis

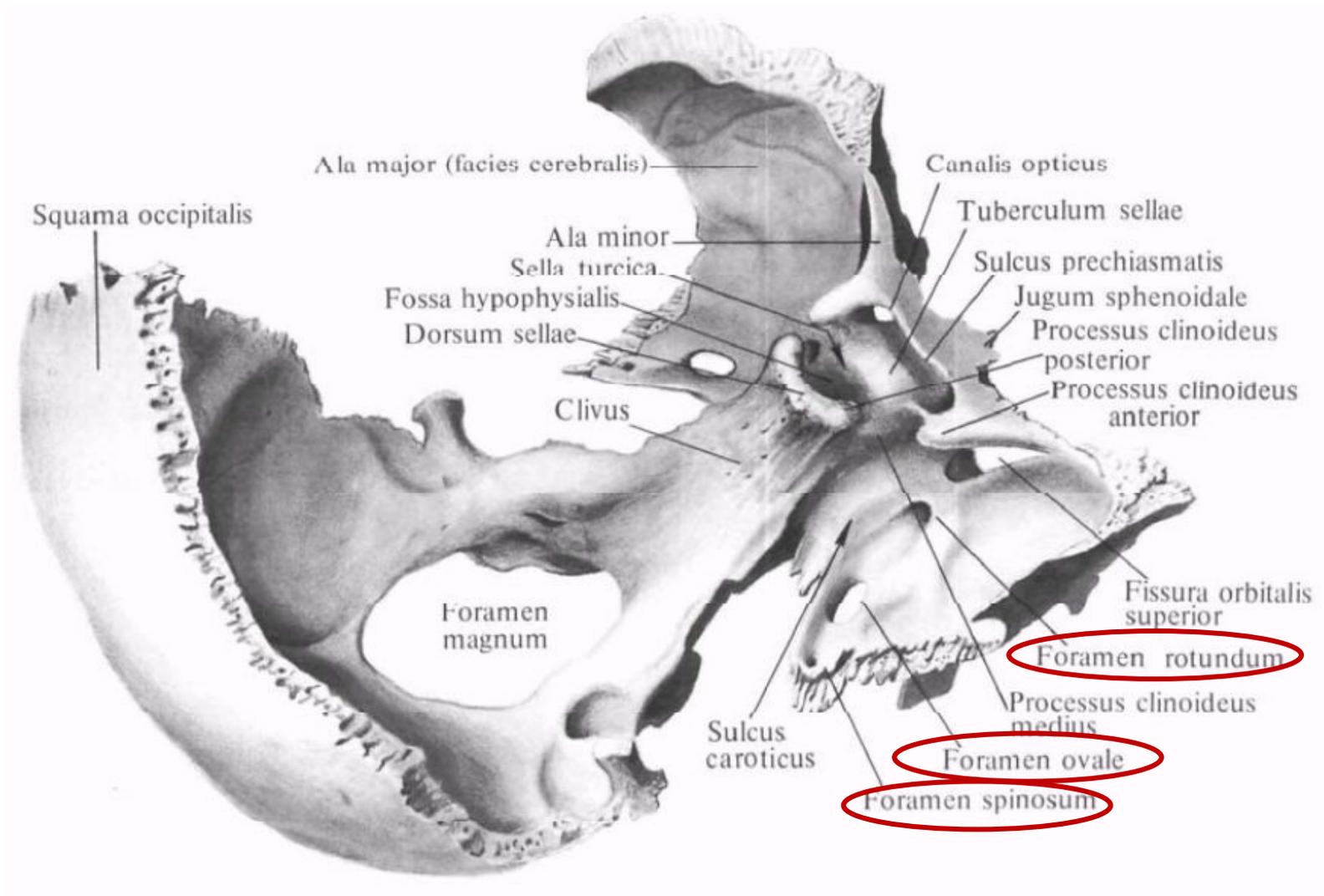
Круглое отверстие
Foramen rotundum

Овальное отверстие
Foramen ovale

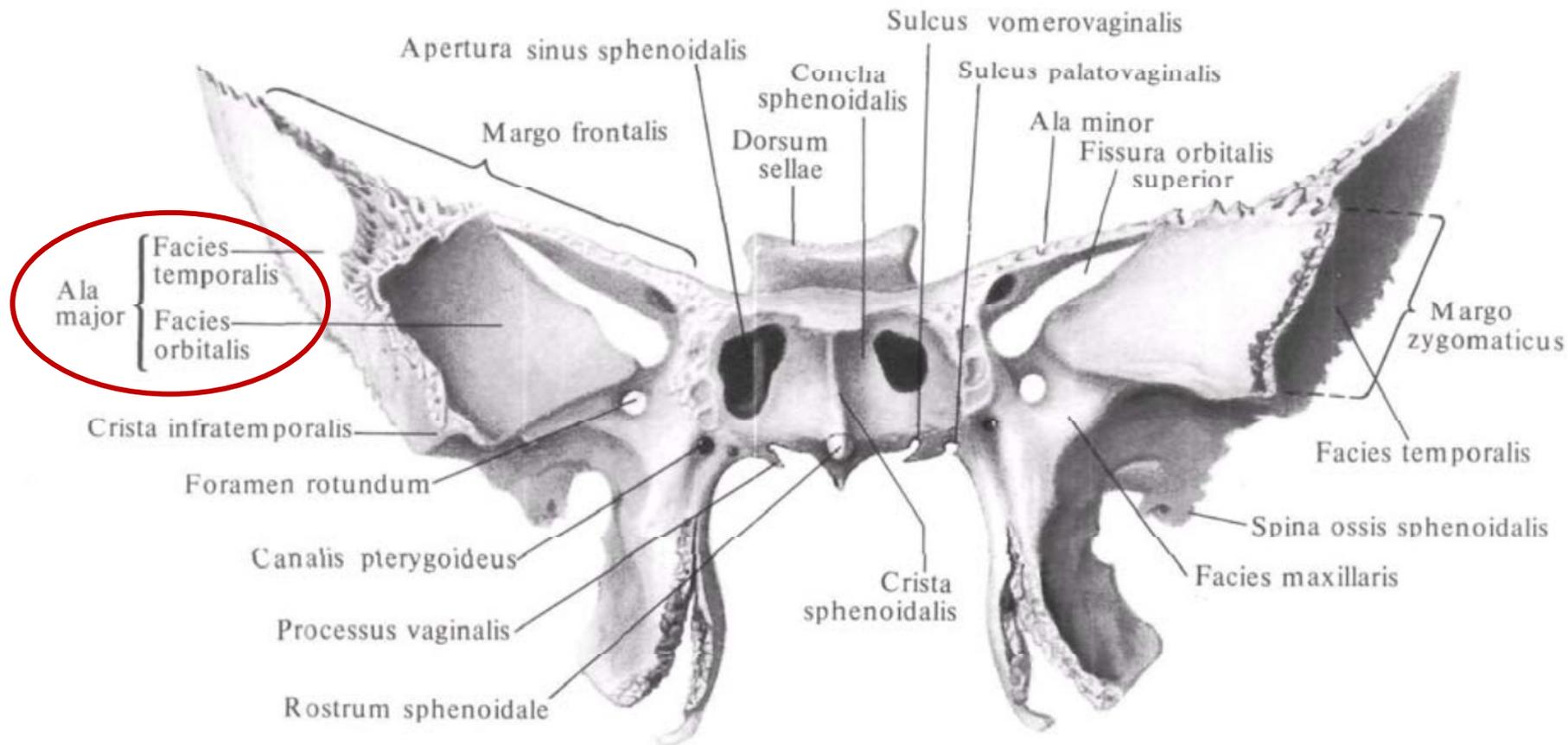
Остистое отверстие
Foramen spinosum

Подвисочный
гребень
Crista infratemporalis

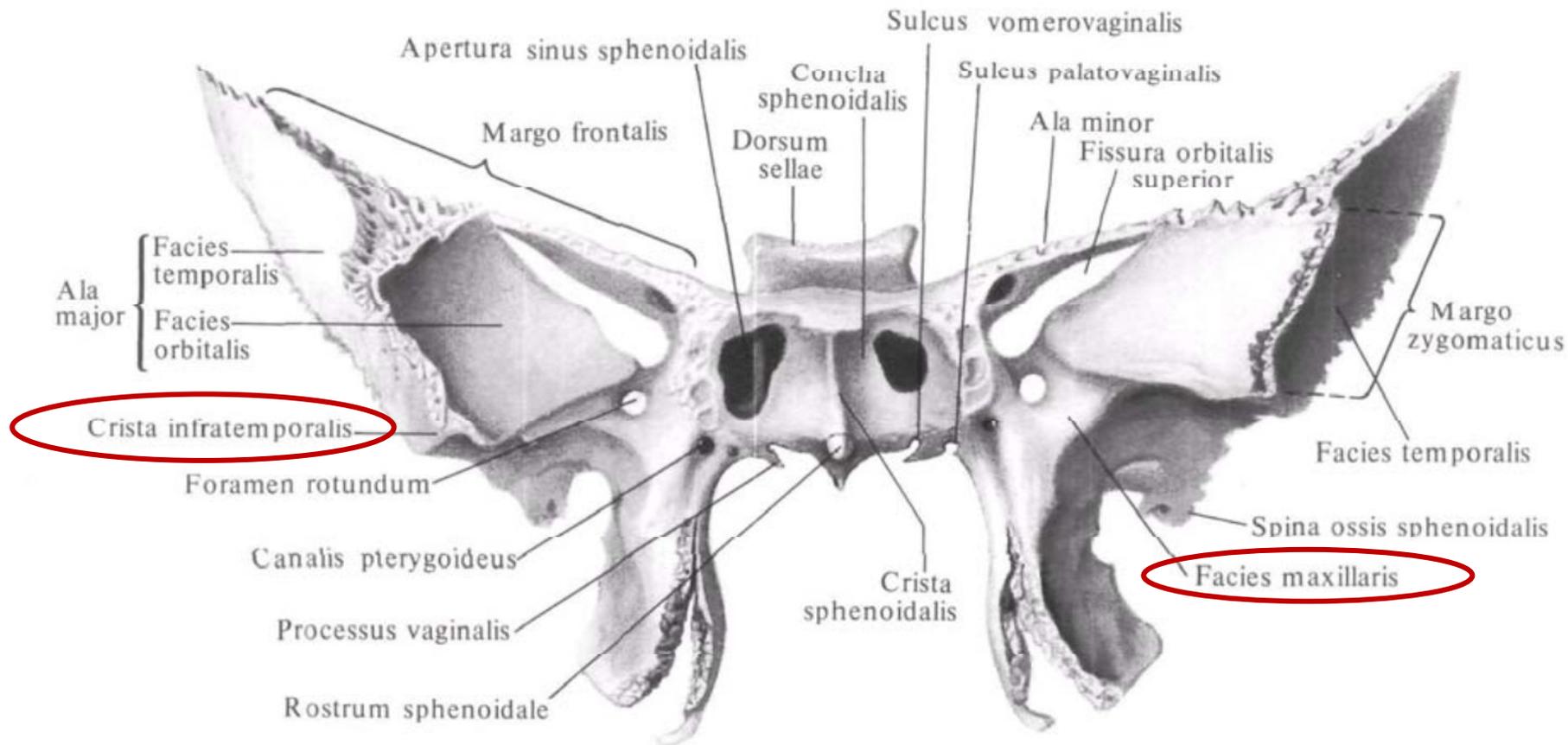
Мозговая поверхность

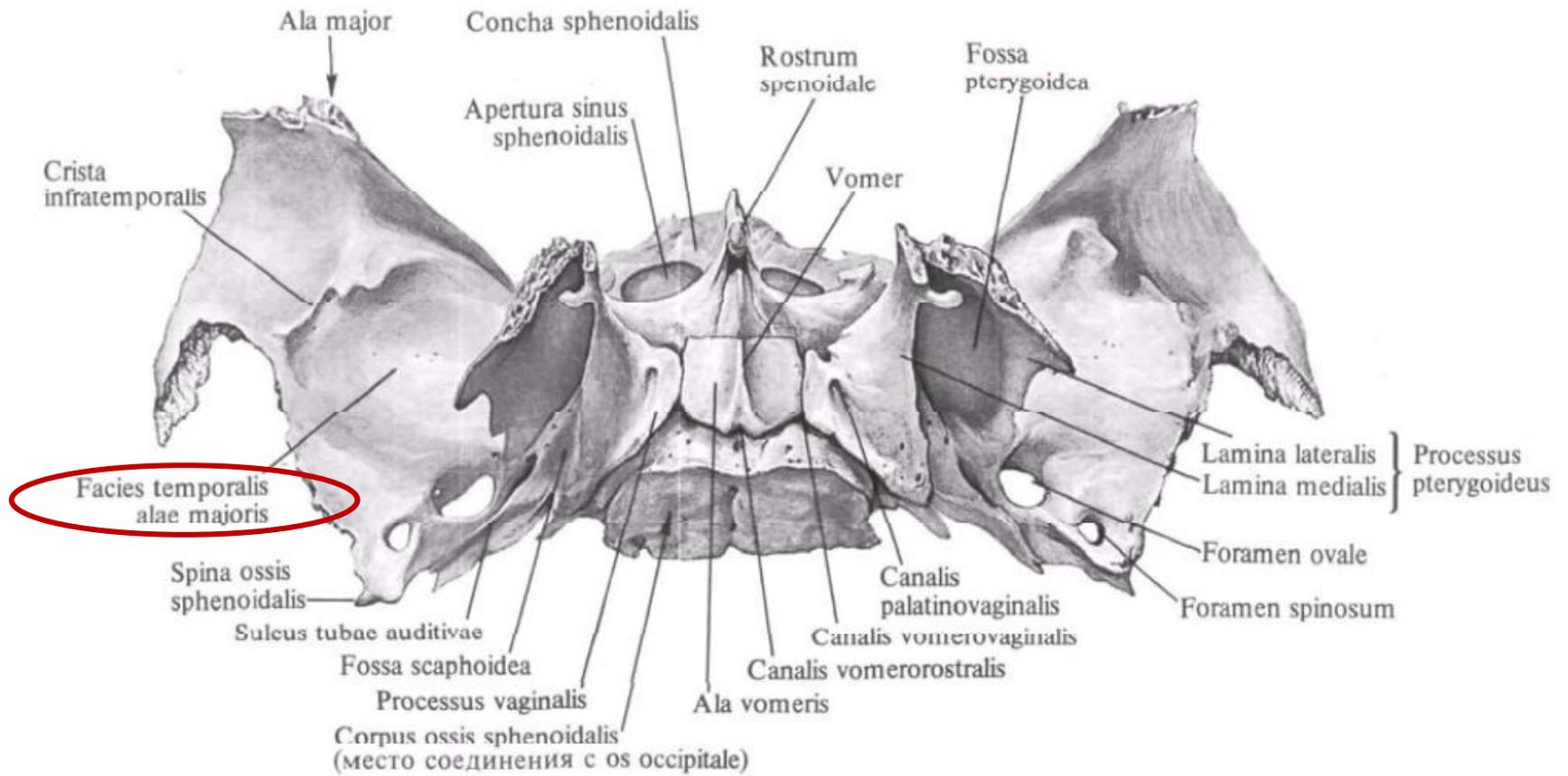


Височная и глазничная поверхность



Подвисочная и верхнечелюстная поверхности





Крыловидный отросток *processus pterygoideus*

Медиальная пластинка
Lamina medialis

Латеральная пластинка
Lamina lateralis

Крыловидный крючок
Hamulus pterygoideus

Крыловидная ямка
Fossa pterygoidea

Крыловидная вырезка
Incisura pterygoidea

Крыловидный канал
Canalis pterygoideus

