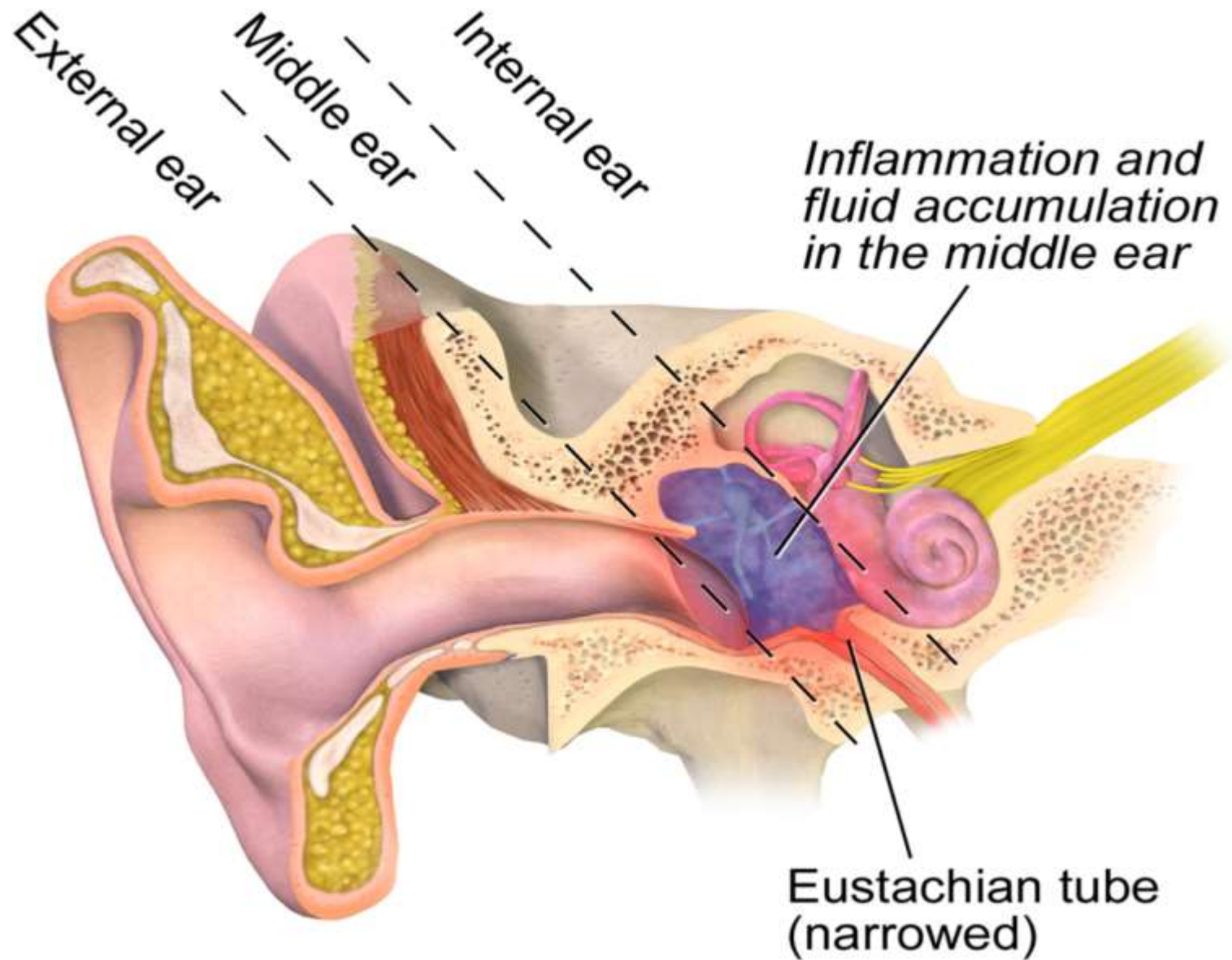


У дитини, 2 роки, після перенесеного грипу з'явилися скарги на біль у вусі. Лікар виявив **зниження слуху і запалення середнього вуха**. Яким чином інфекція потрапила в середнє вухо?

- A. Через foramen jugularis
- B. Через tuba auditiva
- C. Через canalis caroticus
- D. Через atrium mastoideum
- E. Через canalis nasolacrimalis

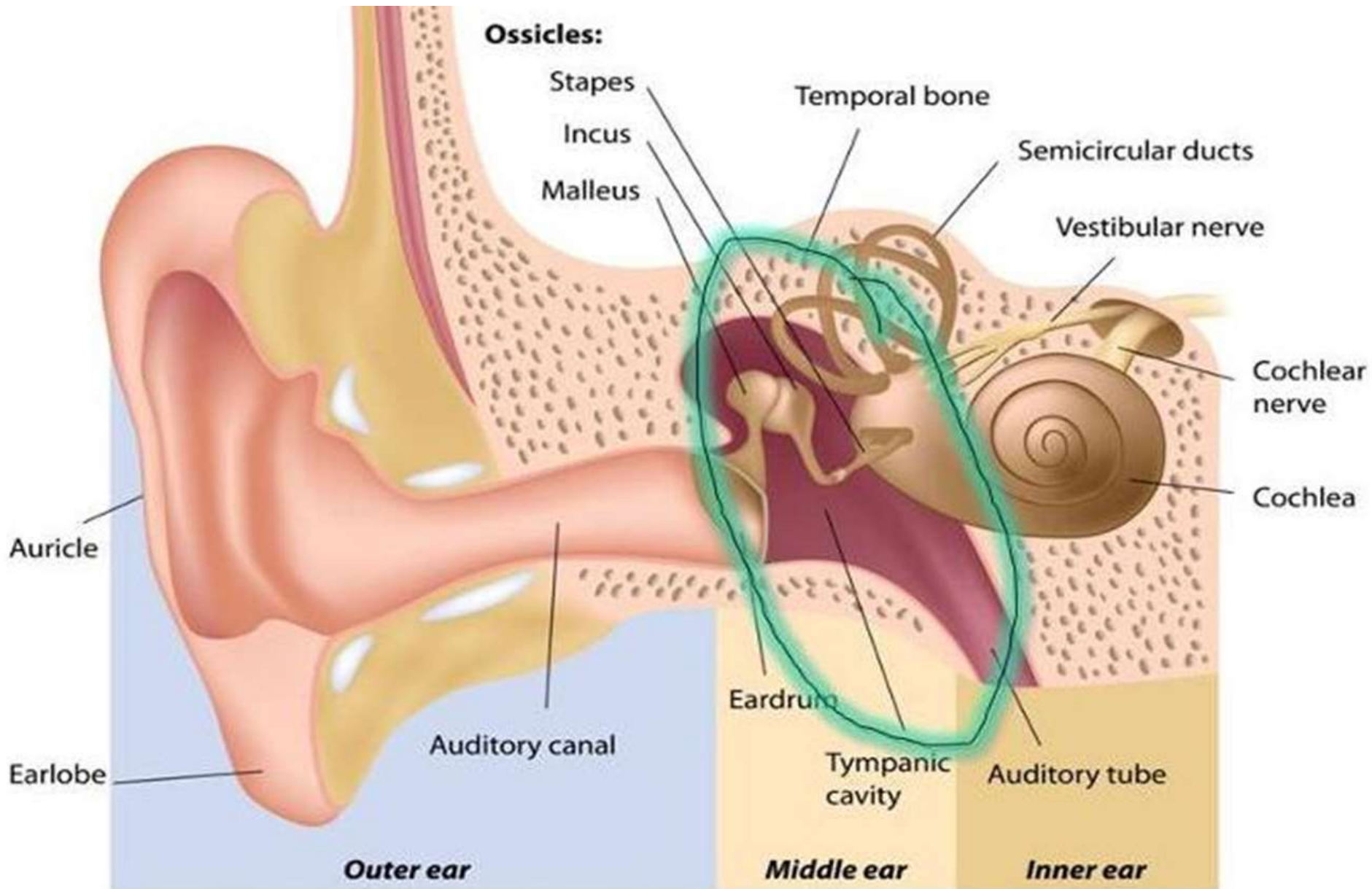
# Через tuba auditiva



Хлопчик, 4 роки, часто хворіє на ГРВІ.  
Як наслідок – збільшення трубного  
мигдалика, що закриває глотковий отвір  
слухової труби. З чим слухова труба сполучає  
порожнину глотки?

- A. з порожниною гортані
- B. з внутрішнім вухом
- C. з носоглотковим ходом
- D. з барабанною порожниною
- E. з ротовою порожниною

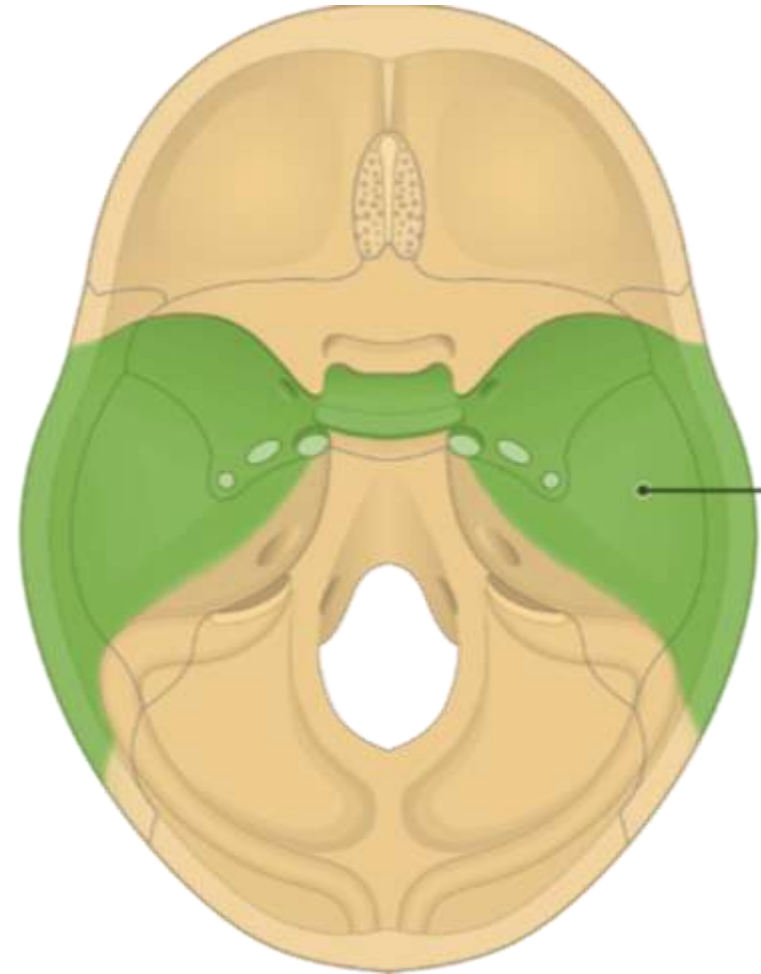
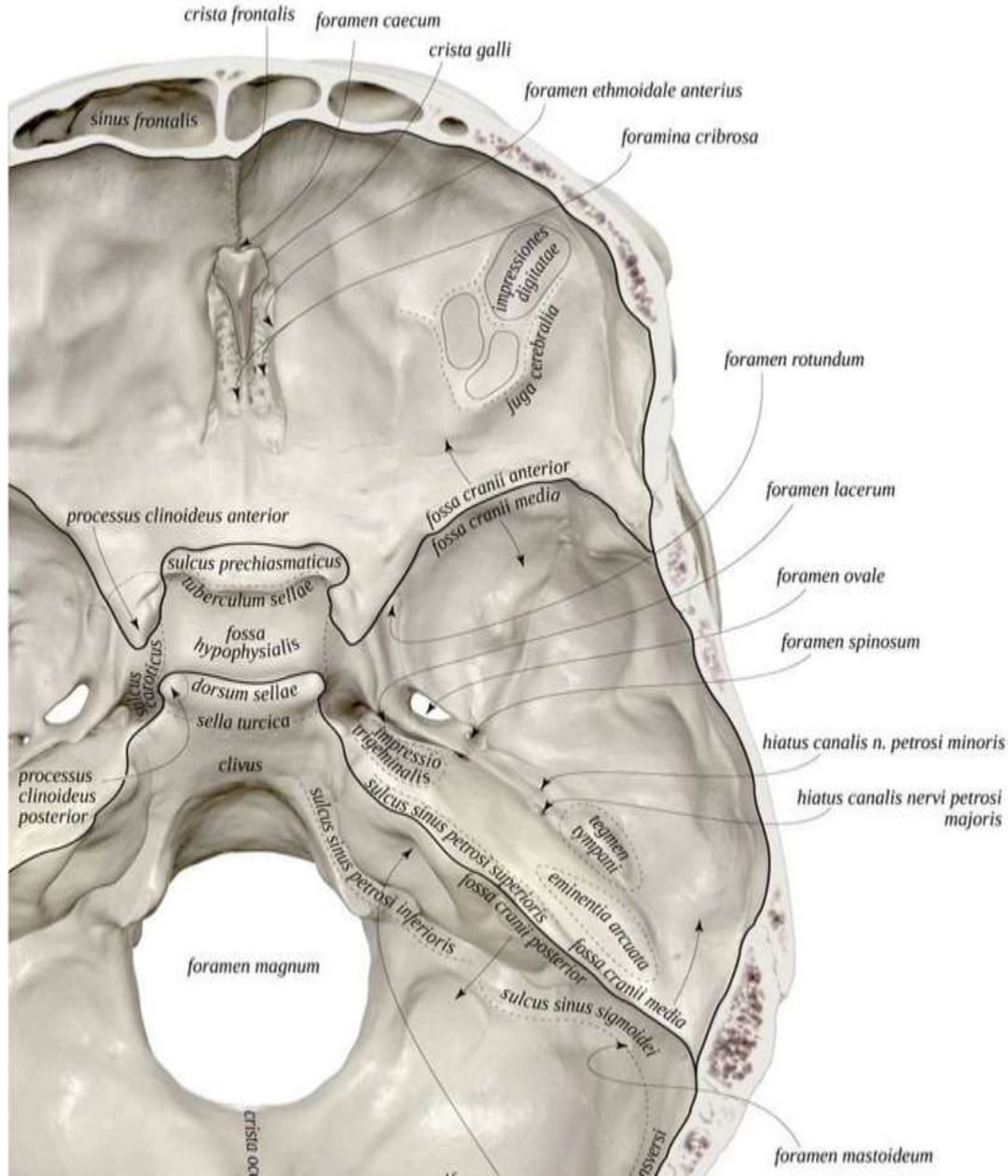
# 3 барабанною порожниною



При гнійному отиті гноєм зруйновано верхню стінку барабанної порожнини. В яку черепну ямку пошириться гній з барабанної порожнини?

- A. У задню черепну ямку
- B. У передню черепну ямку
- C. У середню черепну ямку
- D. В очну ямку
- E. У крилопіднебінну ямку

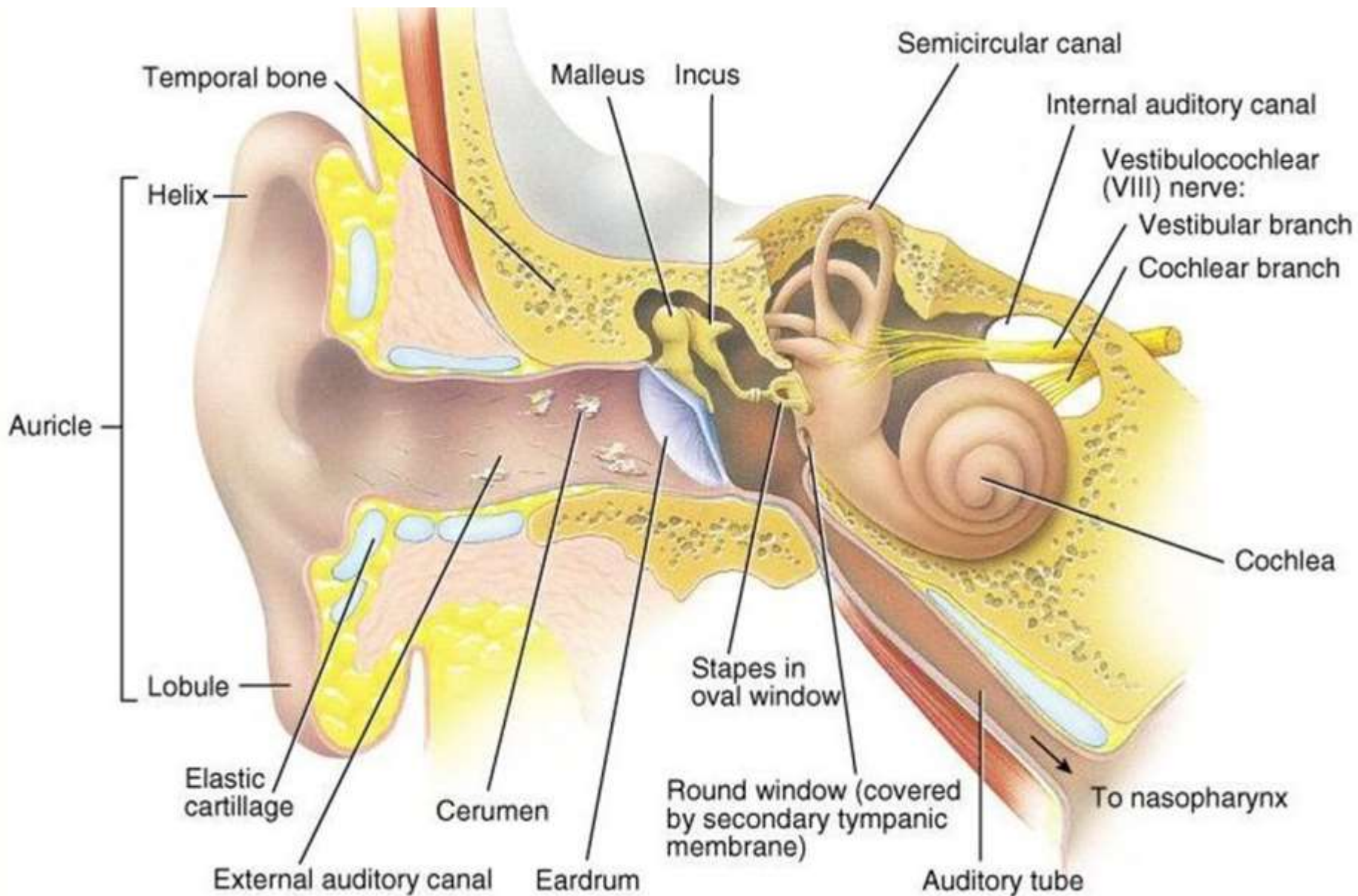
# У среднюю черепную ямку



У хворого фолікулярна **ангіна** ускладнилася гострим **ОТИТОМ** (запаленням середнього вуха). Які анатомічні передумови існують для цього?

- A. Лімфоепітеліальне кільце Пирогова
- B. Фаллопієва труба
- C. Вади розвитку горла
- D. Євстахієва труба
- E. Наявність грушоподібного заглиблення

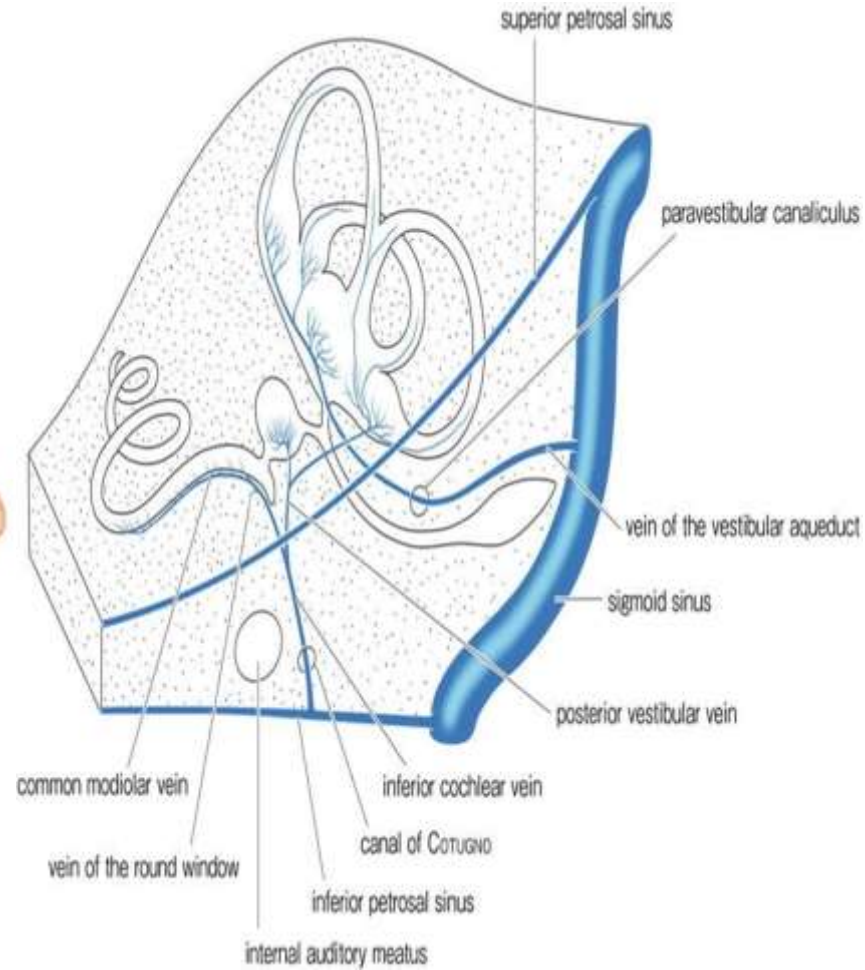
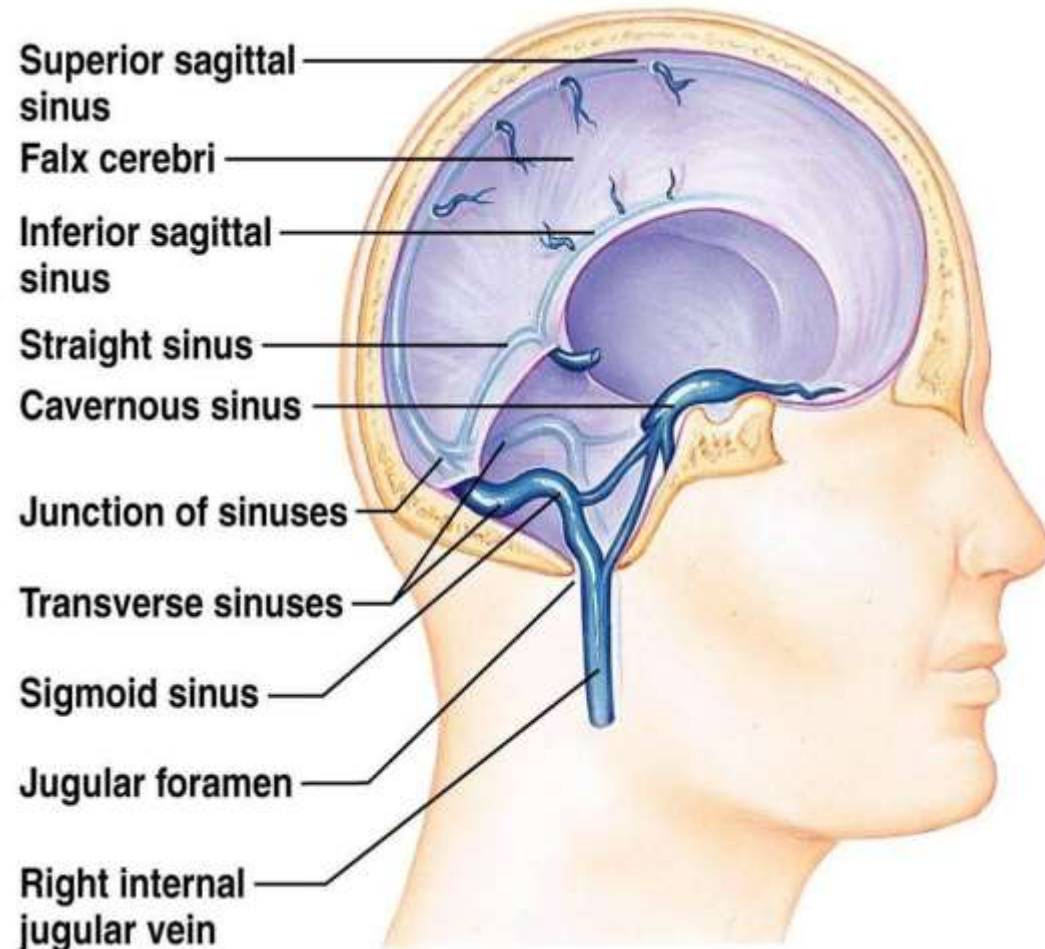
# Євстахієва труба



У хворого запалення середнього вуха ускладнилося **мастоїдитом**. Далі виникла загроза гнійного тромбозу найближчої **венозної пазухи**. Якої?

- A. Нижньої кам'янистої
- B. Верхньої сагітальної
- C. Поперечної
- D. Прямої
- E. Сигмоподібної

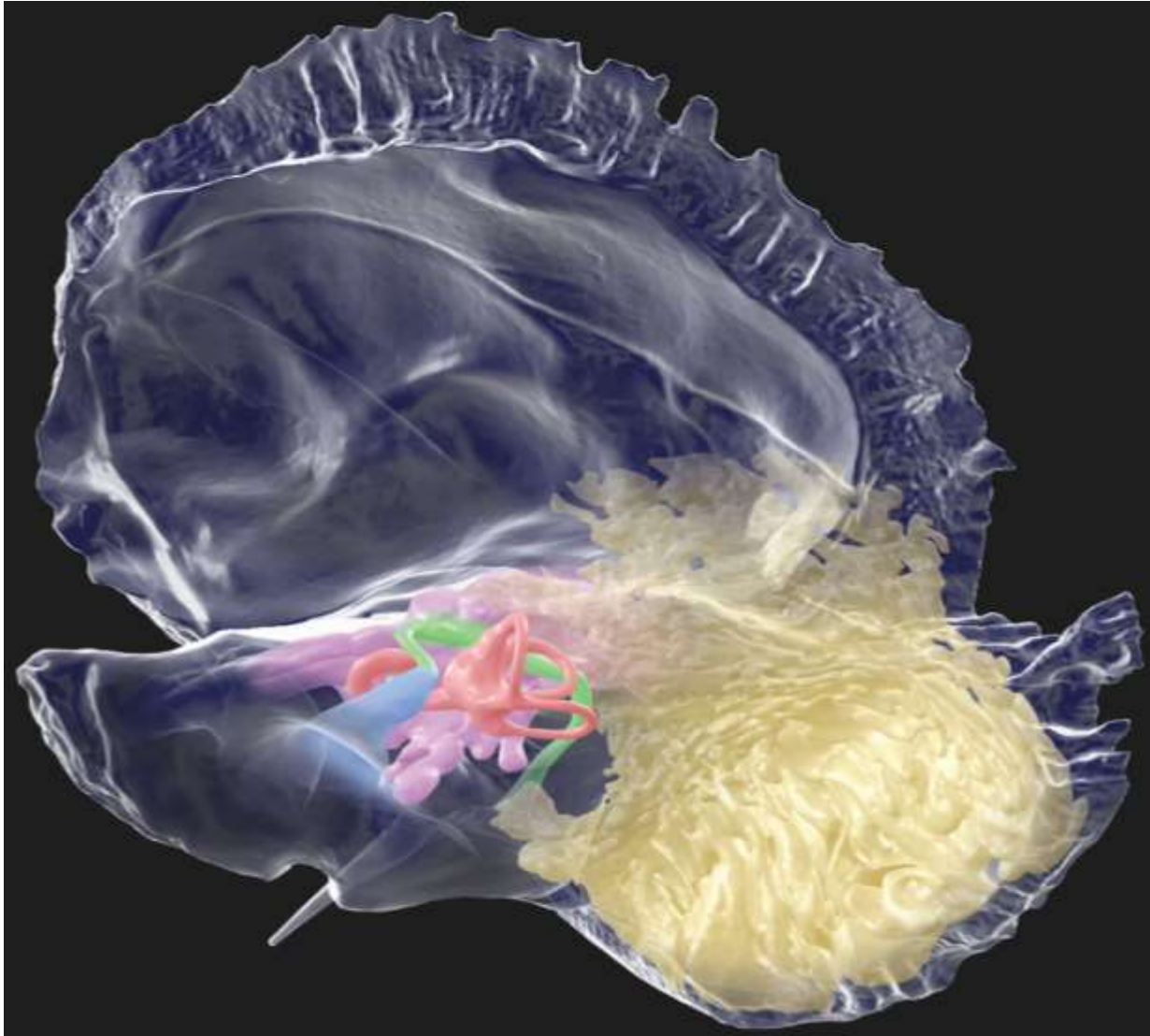
# Сигмоподібної



Дитина, 5 років, потрапило в ЛОР-відділення з діагнозом: гнійне **запалення середнього вуха**. Захворювання почалося із запалення **носоглотки**. Через який **канал** скроневої кістки інфекція потрапила в барабанну порожнину?

- A. Сонний канал
- B. Каналець барабанної струни
- C. Барабанний каналець
- D. М'язово-трубний канал
- E. Сонно-барабанні каналці

# М'язово-трубний канал



The complex view of some major internal structures of the temporal bone, including mastoid cells (yellow), the facial canal (green), labyrinth (red), tympanic cavity with *canalis musculotubarius* (magenta), and *meatus acusticus internus* (blue).

Хворому вставлено діагноз: запалення середнього вуха, ускладнене **мастоїдитом**. На якій **стінці барабанної порожнини** розташовані отвори, що з'єднують барабанну порожнину і комірки соскоподібного відростка?

A. Задній

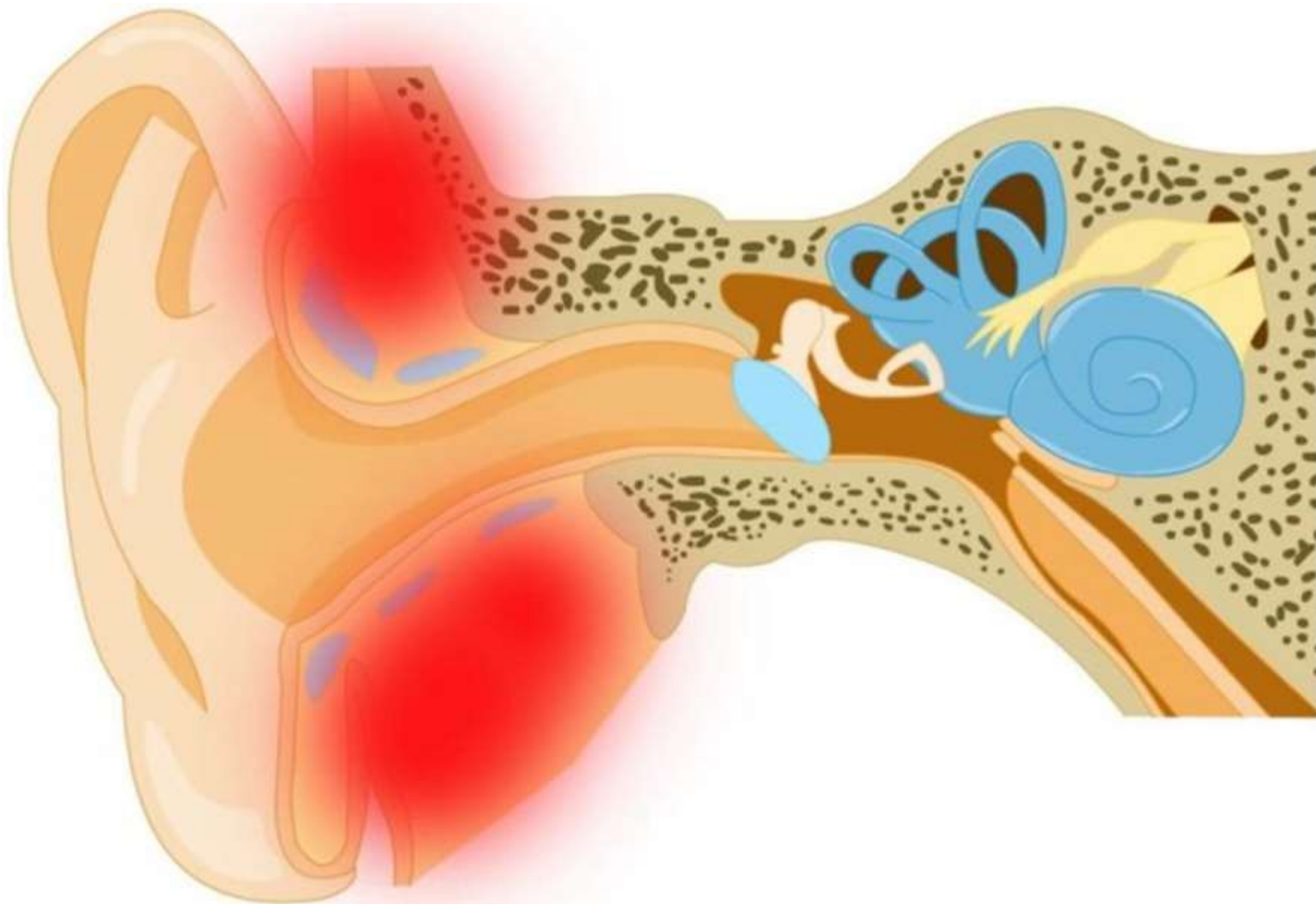
B. Передній

C. Верхній

D. Нижній

E. Медіальній

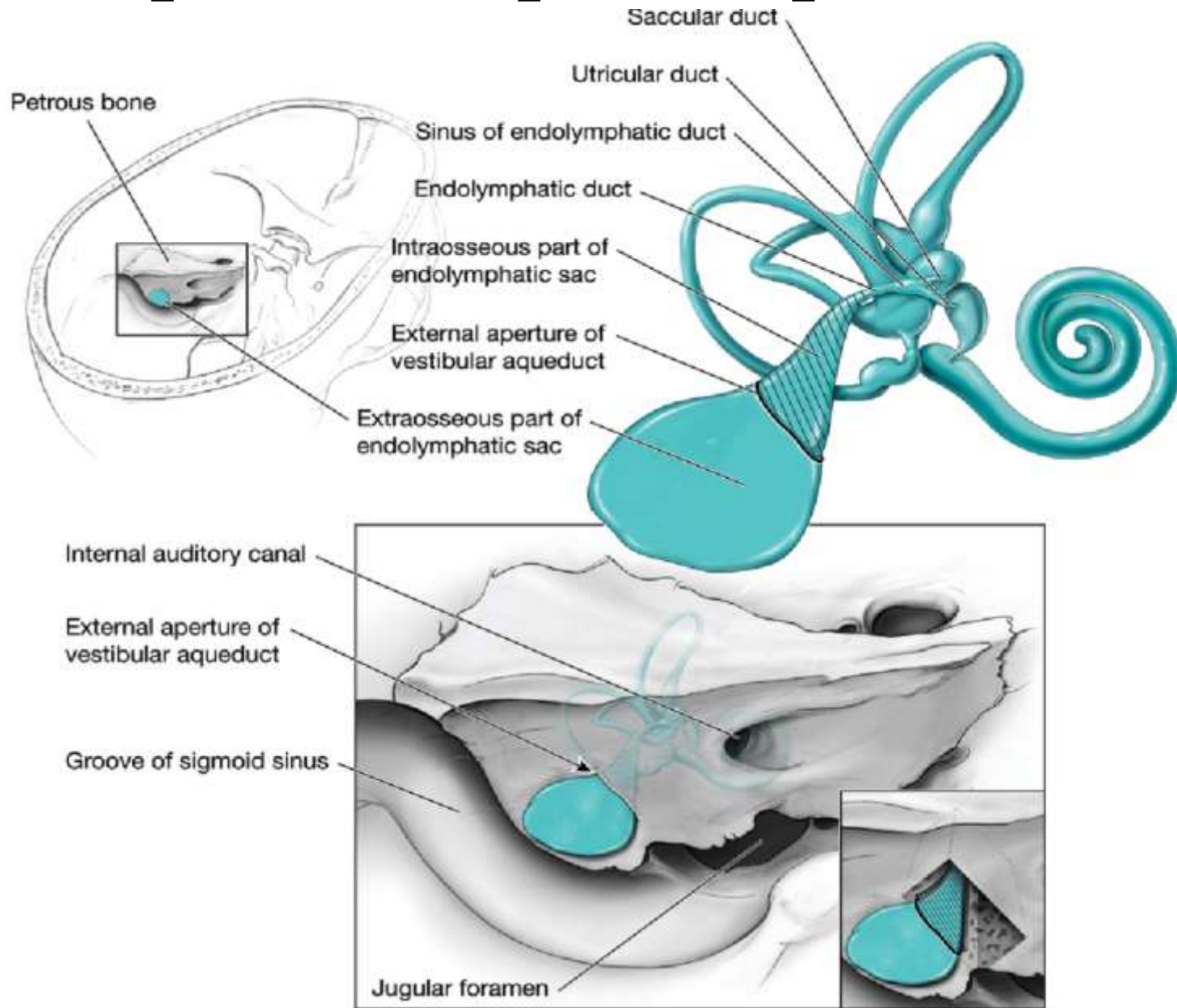
# Задній



Після перенесеного гнійного отиту (запалення внутрішнього вуха) у дитини 7 років, з'явилися симптоми менінгіту (запалення твердої мозкової оболони). Яким шляхом могла поширитися інфекція?

- A. Через водопровід присінка
- B. Через барабанний каналець
- C. Через вікно завитки
- D. Через вікно присінка
- E. Через каналець завитки

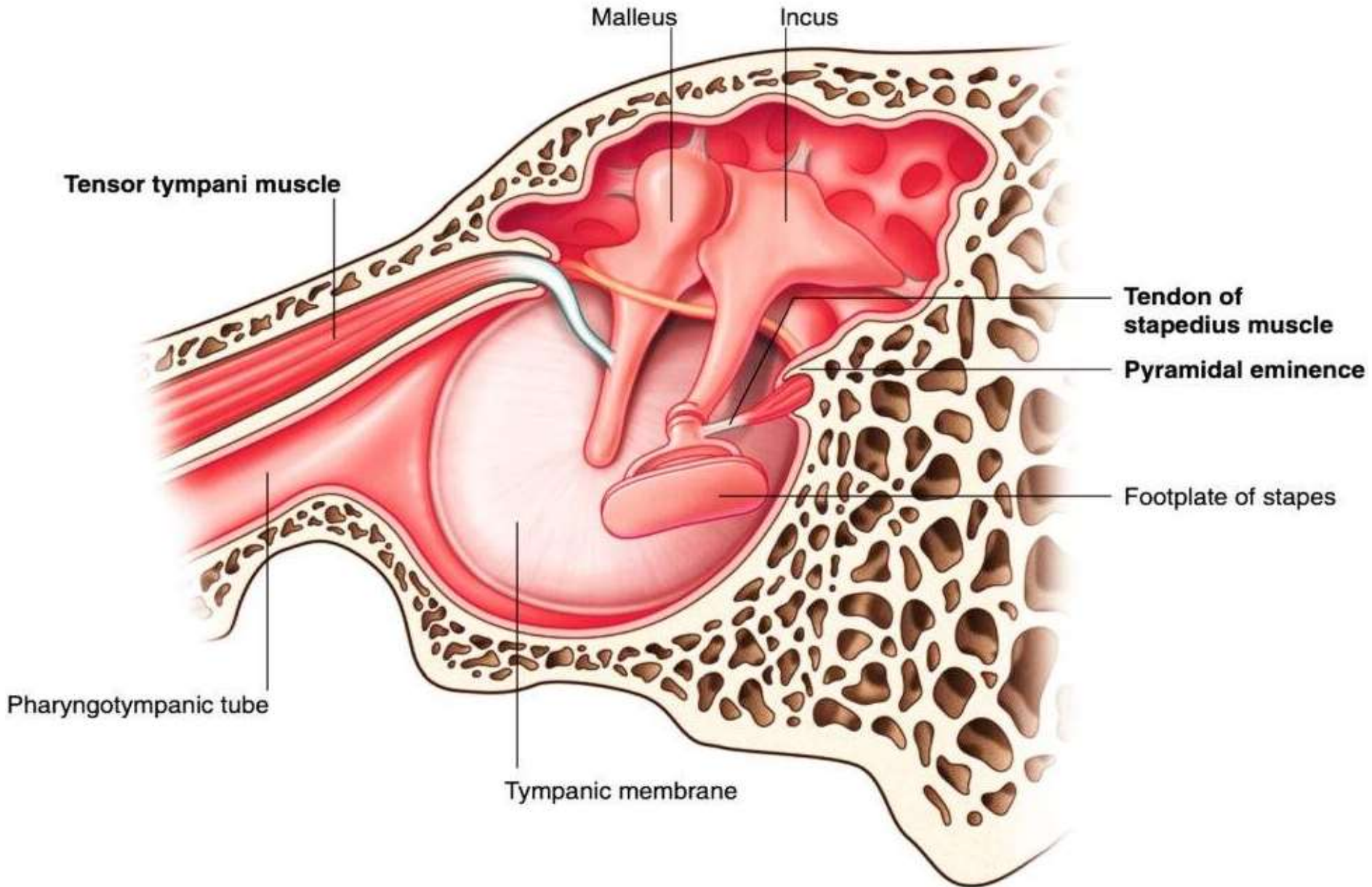
# Через водопровід присінка



У хворого під час куріння спостерігається вихід **дим** із **зовнішнього слухового ходу**. Яка **структура** органа слуху уражена?

- A. Барабанна перетинка
- B. Зовнішній слуховий прохід
- C. Кістковий лабіринт
- D. Перетинчастий лабіринт
- E. Кортієвий орган

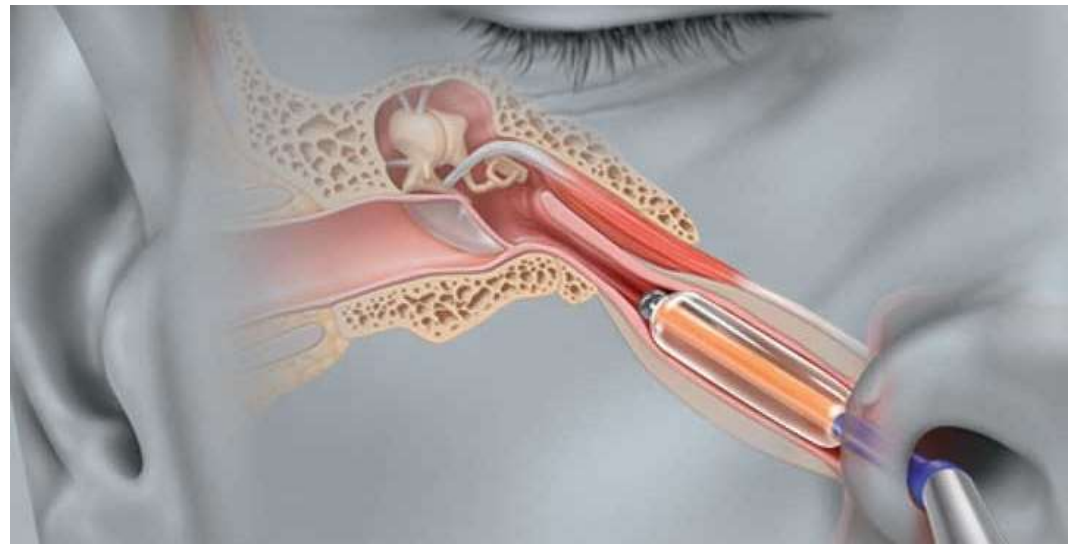
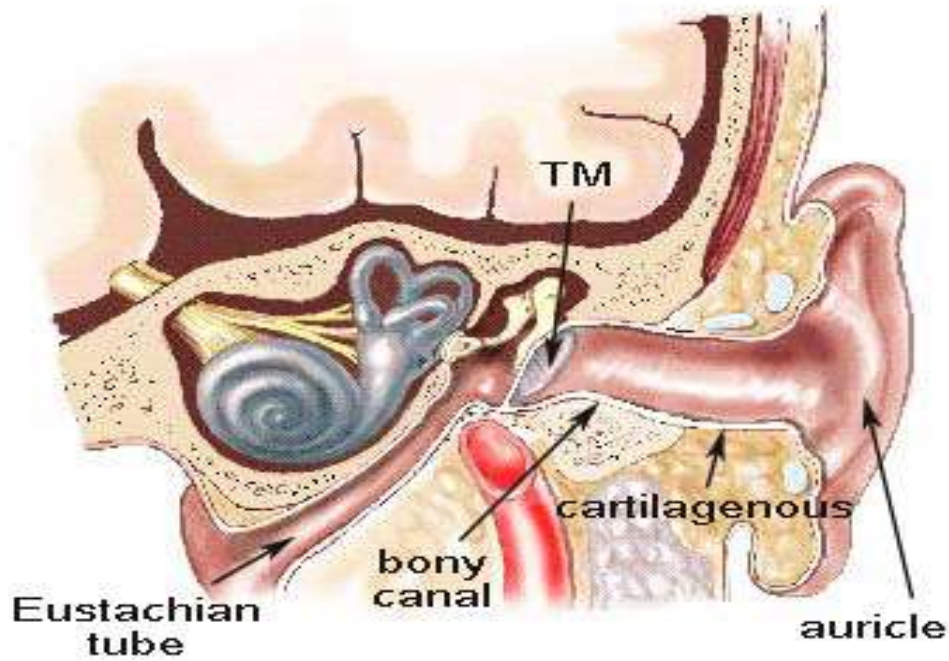
# Барабанна перетинка



Дитина, 7 років, часто хворіє на ГРВІ. При огляді – значне збільшення глоткового мигдалика, що закриває **глотковий отвір tuba auditiva**, яке призводить до зниження слухової чутливості у дитини. На якій **стінці** барабанної порожнини відкривається слухова труба?

- A. *Paries caroticus*
- B. *Paries jugularis*
- C. *Paries labyrinthicus*
- D. *Paries mastoideus*
- E. *Paries tegmentalis*

# Paries caroticus



Хворий, 18 років, звернувся до лікарні зі скаргами на шум і больові відчуття у вусі. Об'єктивно – у хворого гостре респіраторне захворювання, риніт. Через який отвір у горлі інфекція потрапила у барабанну порожнину і спричинила її запалення?

A. Барабанний отвір слухової труби

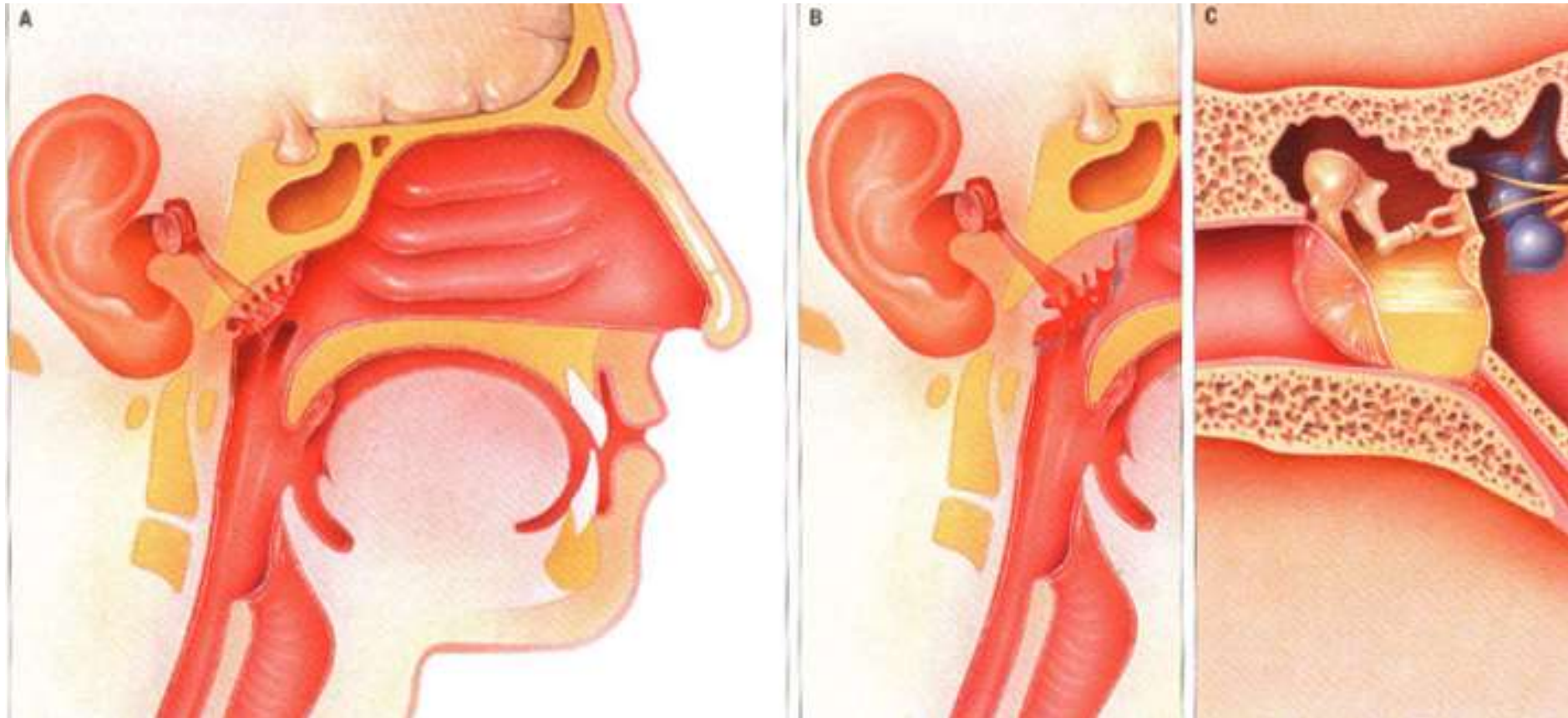
B. Хоани

C. Глотковий отвір слухової труби

D. Зів

E. Вхід у гортань

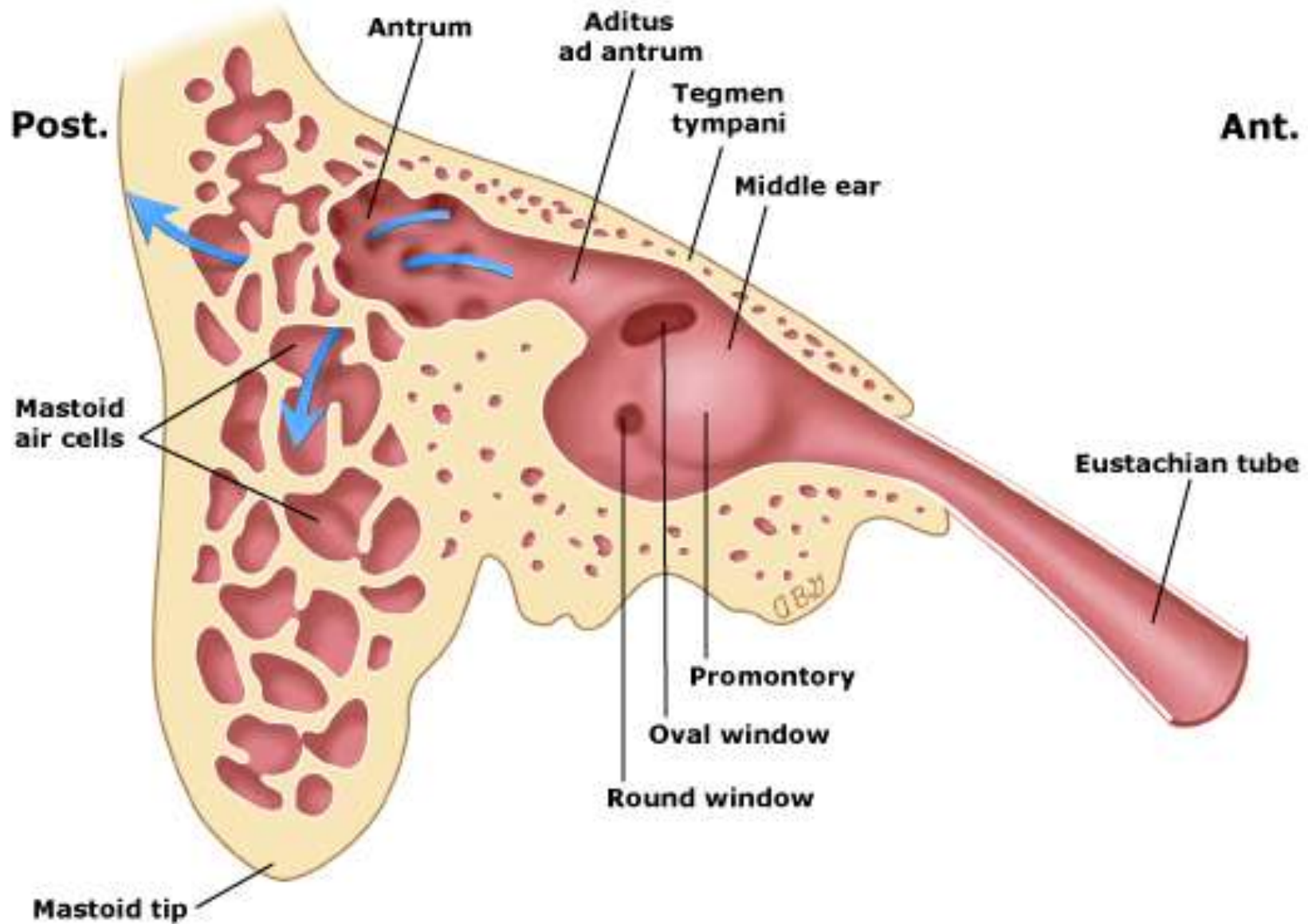
# Глотковий отвір слухової труби



Хворому поставлено діагноз:  
правосторонній мастоїдит. Укажіть найбільш  
вірогідне джерело поширення **гнійно-  
запального процесу в комірки соскоподібного  
відростка?**

- A. Із губчастої речовини потиличної кістки
- B. Із груднинно-ключично-соскоподібного м'яза
- C. Із підшкірної клітковини
- D. Із барабанної порожнини
- E. Із середньої черепної ямки

# Із барабанної порожнини



Хворий звернувся із скаргами на запаморочення і порушення рівноваги при різких поворотах голови. У яких відділах **перетинчастого лабіринту** внутрішнього вуха знаходяться волоскові **чутливі** клітини **вестибулярного** аналізатора?

А. На плямах еліптичного і сферичного мішечків, а також в ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

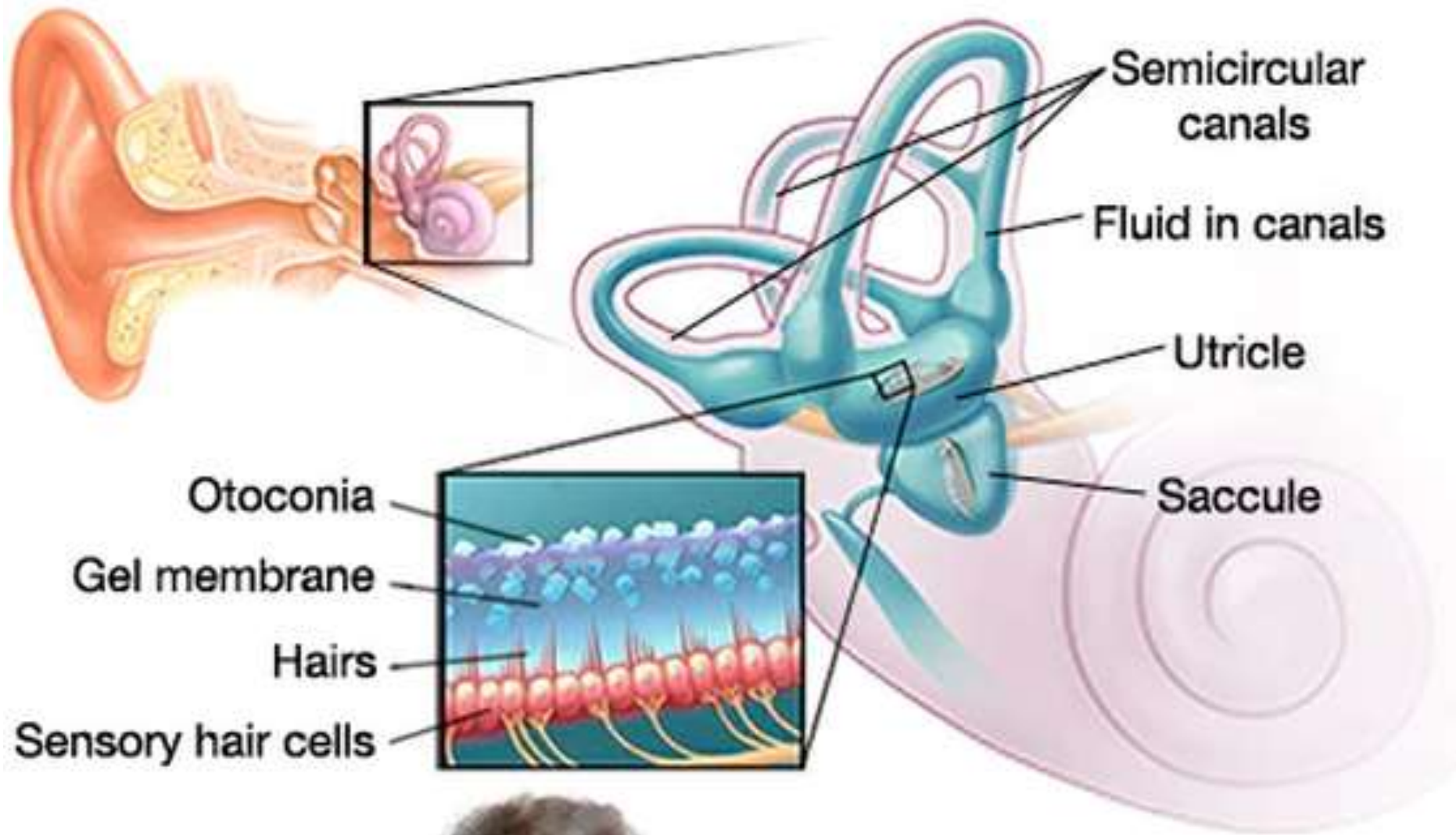
В. На плямах сферичного мішечка, а також в ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

С. На плямах еліптичного мішечка, а також в ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

Д. На плямах еліптичного і сферичного мішечків

Е. В ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

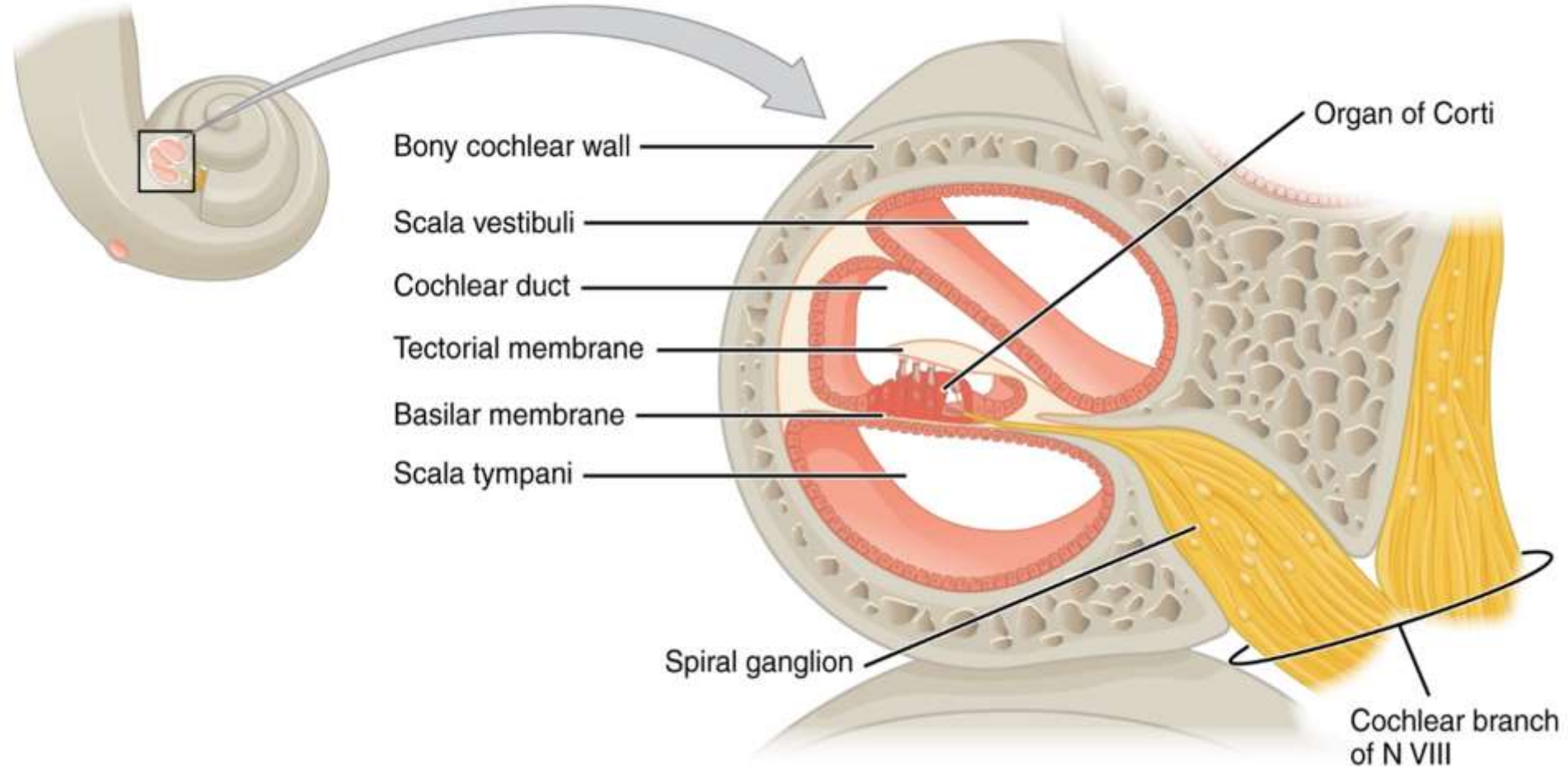
**На плямах еліптичного і сферичного мішечків, а також в ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків**



У хворого спостерігається зниження гостроти слуху. Яка із зазначених анатомічних структур бере участь у проведенні механічних коливань до Кортієва органа?

- A. Scala tympani
- B. Scala vestibuli
- C. Cavitas tympani
- D. Ossicula auditiva
- E. Tuba auditiva

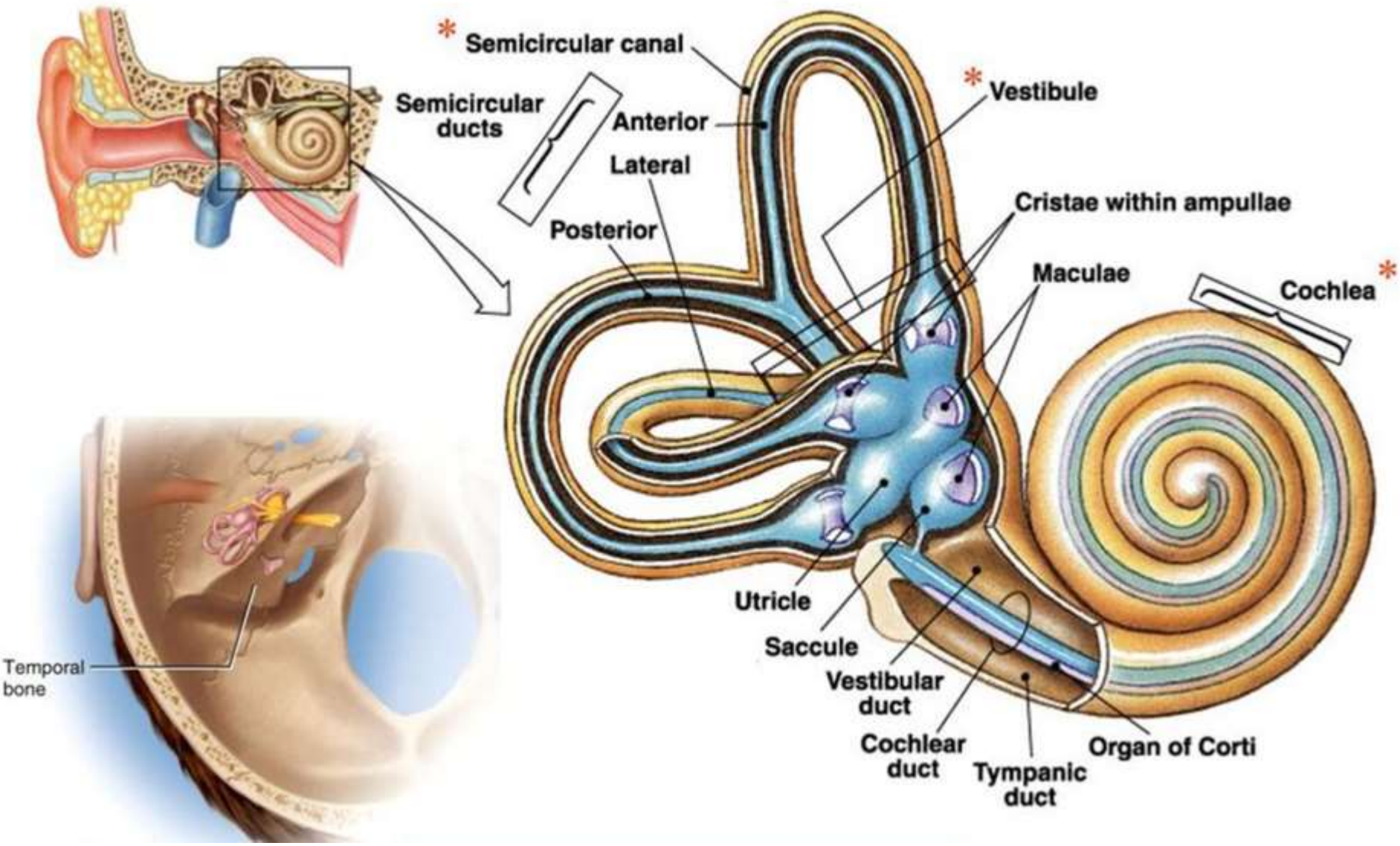
# Scala vestibuli



До лікаря звернулася жінка, 54 років, зі скаргами на **запаморочення**, **нудоту**, порушення **рівноваги** після падіння і травми голови. Порушення функції якої структури внутрішнього вуха найімовірніше було?

- A. Labyrinthus osseus
- B. Organum vestibulare
- C. Organum spirale
- D. Membrana tympani
- E. Canalis longitudinalis modioli

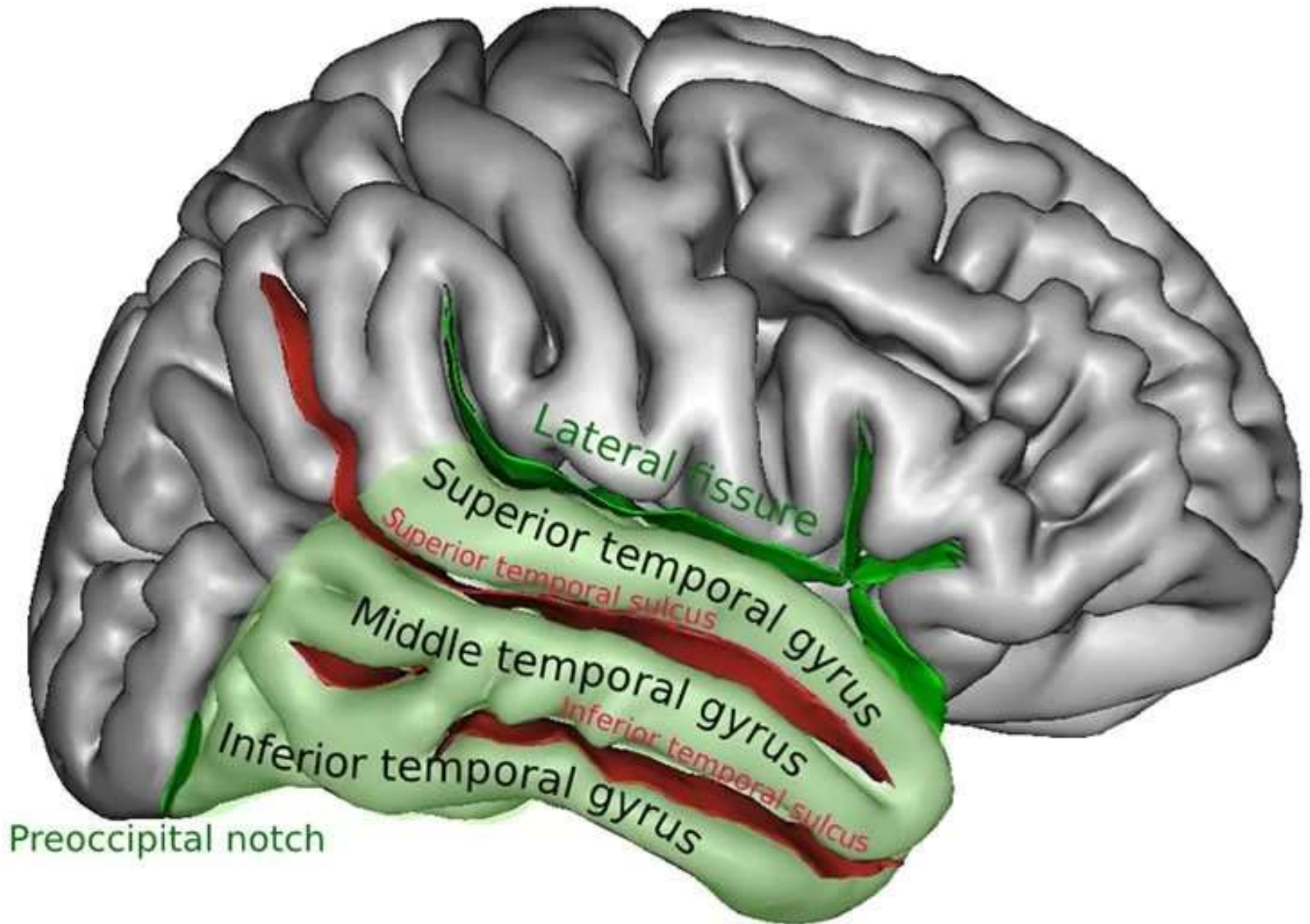
# Organum vestibulare



У чоловіка 35 років, після перенесеного менінгоенцефаліту, спостерігається різке зниження **слуху**. Обстеження виключає патологію звукопровідного та звукосприймального апаратів органа слуху. В якій **звивині** кори великого мозку патологічні зміни?

- A. Надкрайовій
- B. Середній скроневій
- C. Верхній лобовій
- D. Верхній скроневій
- E. Кутовій

# Верхній скроневий



У хворого 20 років, у результаті баротравми ушкоджена барабанна перетинка у верхньому відділі. Яка частина барабанної перетинки ушкоджена?

A. Пупок

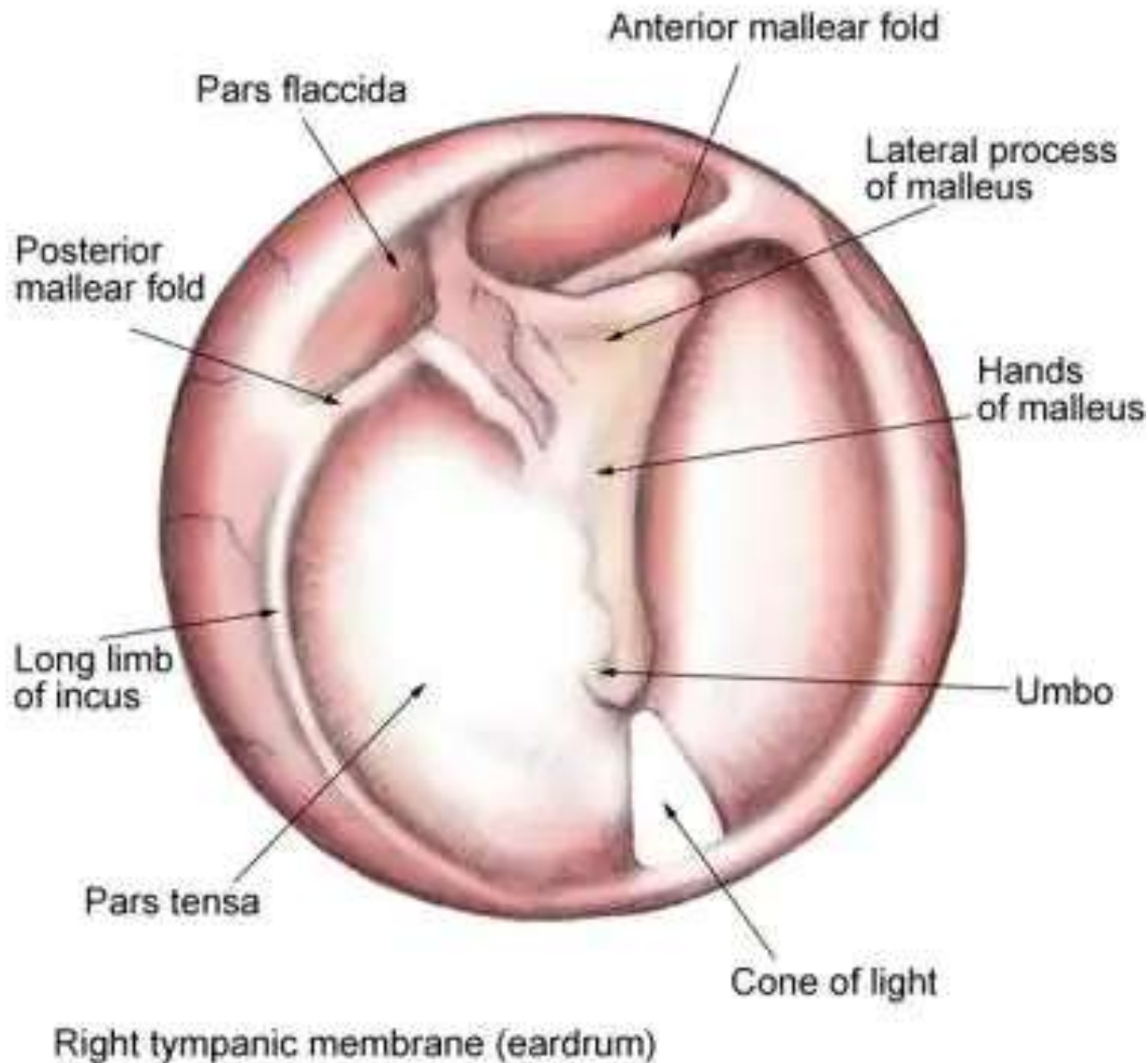
B. Не натягнута

C. Натягнута

D. Увігнута

E. Опукла

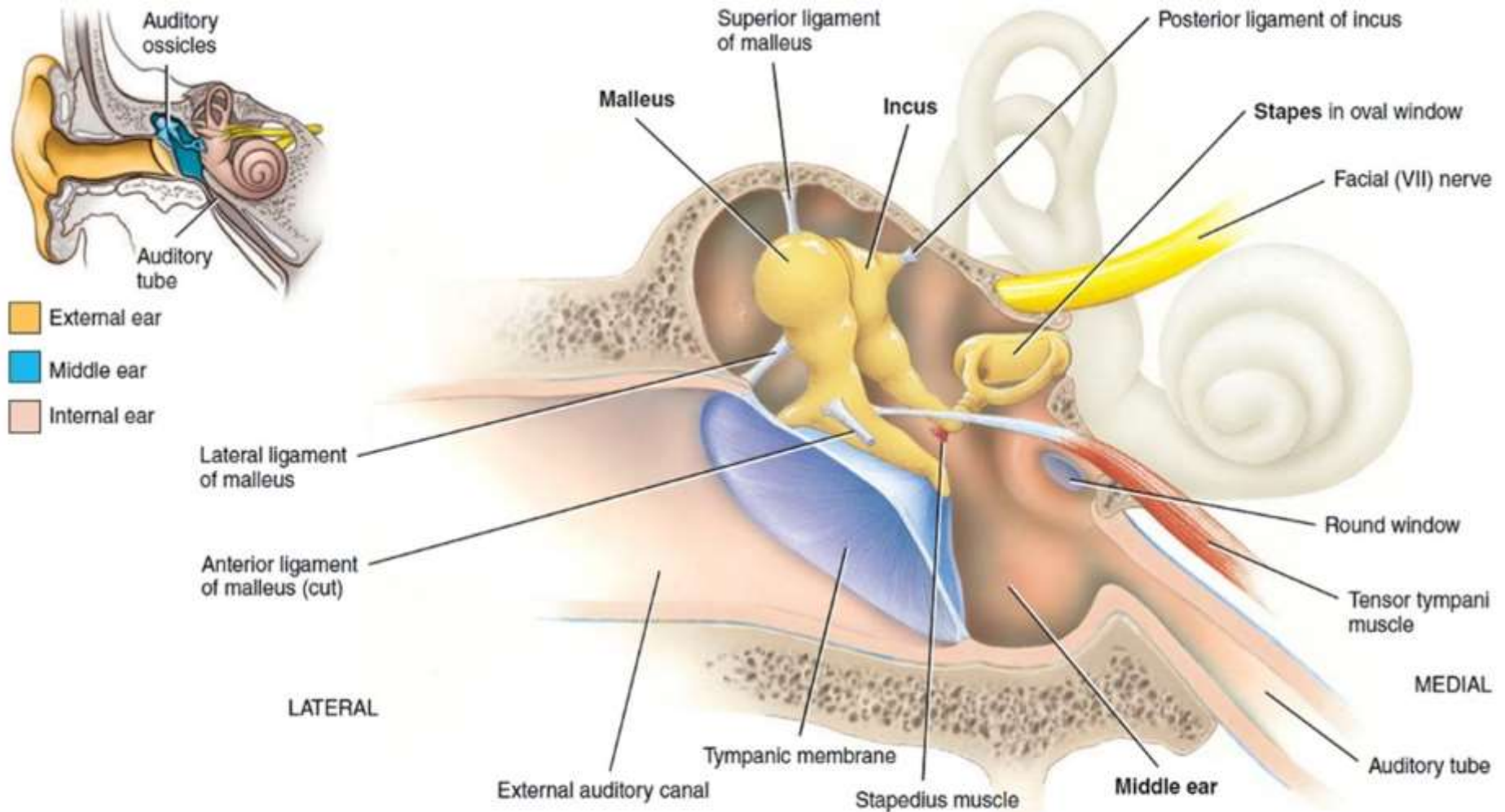
# Не натянута



У хворого знижений **слух**. При огляді виявлено **сірчані кірки**. В якій частині органу слуху зміни?

- A. У середньому вусі
- B. У внутрішньому вусі
- C. У зовнішньому вусі
- D. У барабанній перетинці
- E. У слуховій трубі

# У зовнішньому вусі



Frontal section showing location of auditory ossicles in the middle ear

У хворого встановлено ураження внутрішнього вуха судинного генезу. Гілками якої з названих **артерій**, головним чином, здійснюється кровопостачання **внутрішнього вуха**?

A. a. cerebri posterior

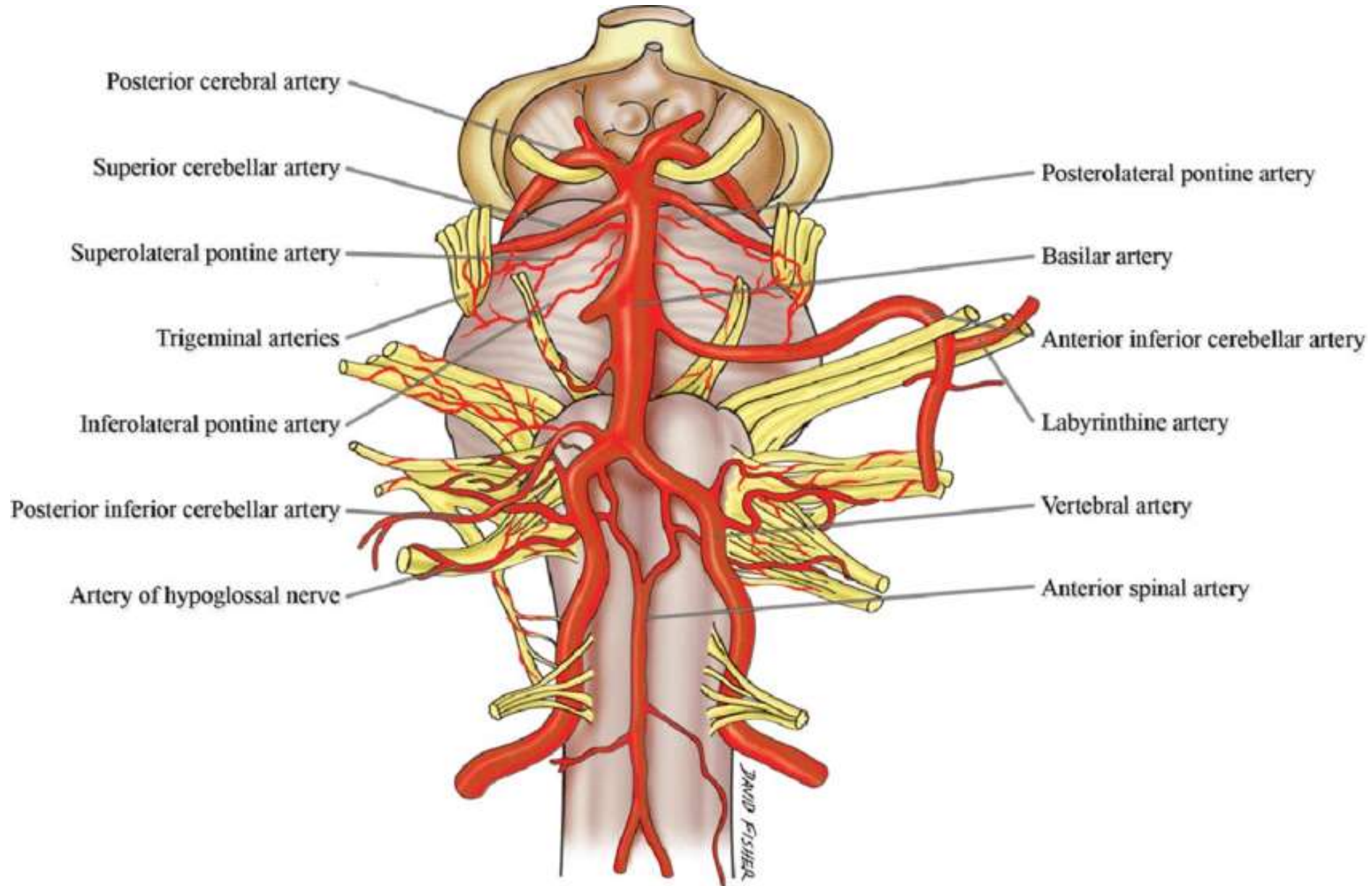
B. a. vertebralis

C. a. cerebri media

D. a. basilaris

E. a. cerebri anterior

# a. basilaris



У дитини, 3-х років, при гнійному запаленні середнього вуха, в патологічний процес втягнена **артерія**, яка межує з **передньою стінкою барабанної порожнини**.  
Яка судина втягнена в патологічний процес?

A. A. meningea media

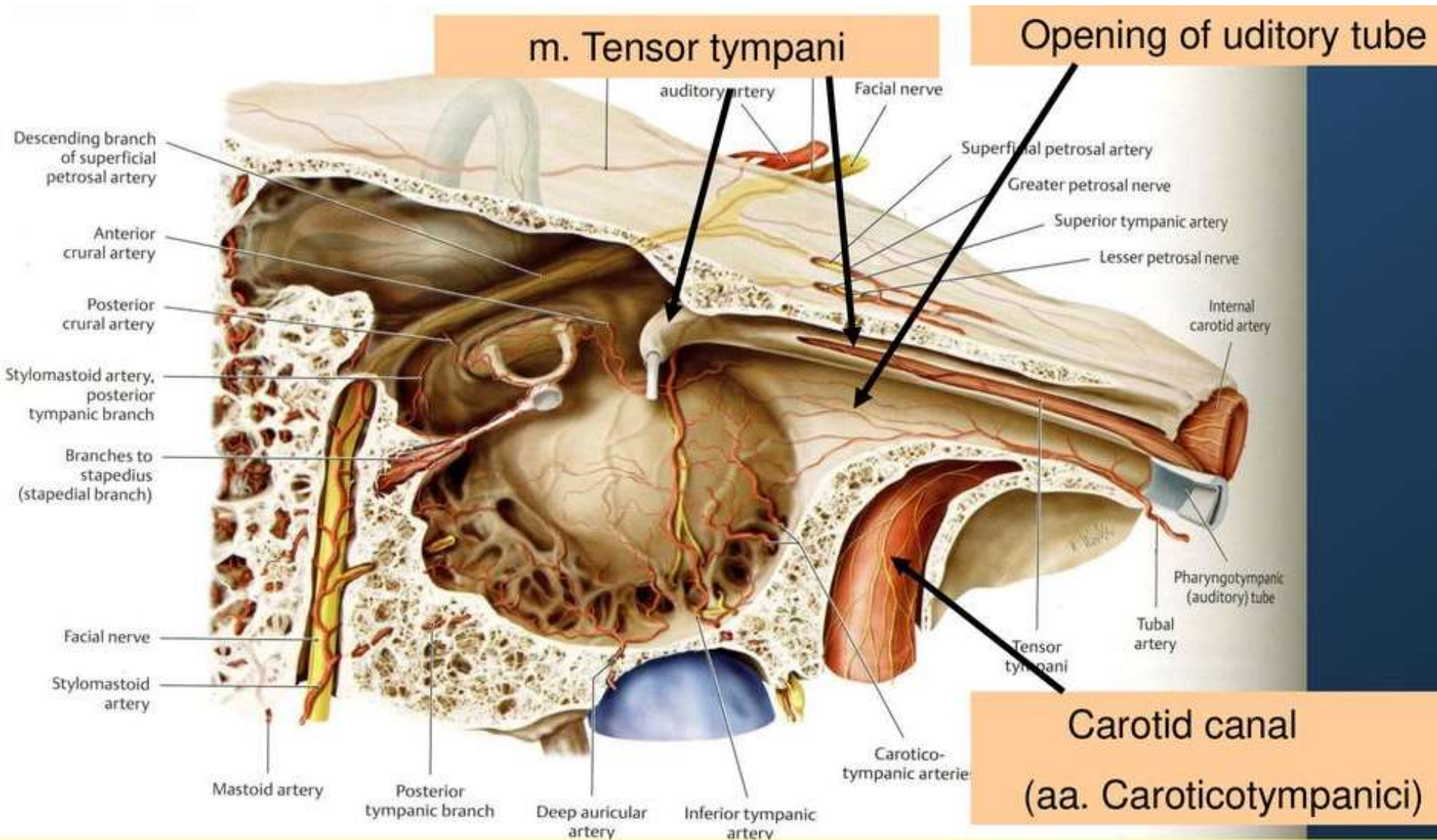
B. A. carotis externa

C. A. carotis interna

D. A. auricularis posterior

C. A. temporalis superficialis

# A. carotis interna



У дитини 7 років запалення середнього вуха (**ОТИТ**) ускладнилося мастоїдитом. Через **отвір** у якій зі стінок **барабанної порожнини** запалення перейшло в **соскоподібну печеру**?

A. Нижній

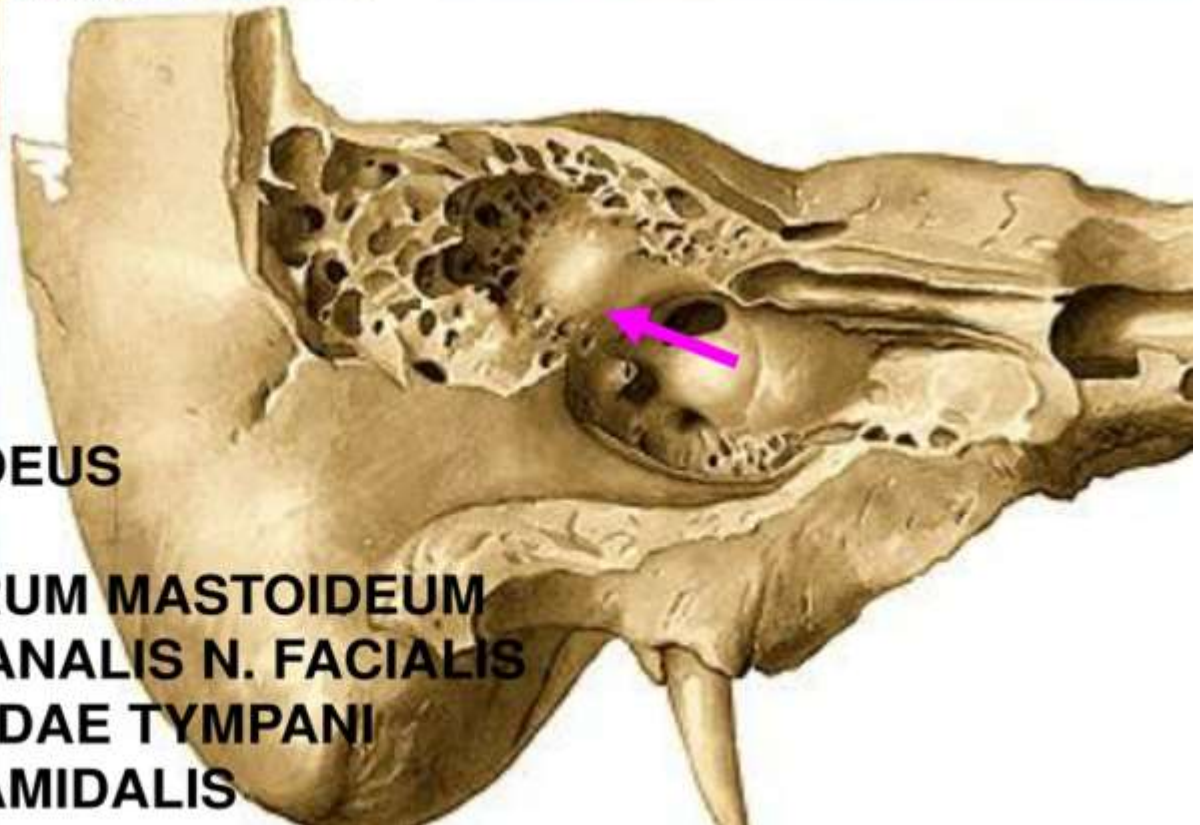
B. Верхній

C. Передній

D. Медіальній

E. Задній

# Задній



**PARIES MASTOIDEUS**

**ADITUS AD ANTRUM MASTOIDEUM  
PROMINENTIA CANALIS N. FACIALIS  
FORAMEN CHORDAE TYMPANI  
EMINENTIA PYRAMIDALIS**

У хворого запалення внутрішнього вуха.  
Після обстеження лікар констатує ураження  
тіл 1-х нейронів слухового аналізатора. Де  
вони знаходяться?

A. G. trigeminale

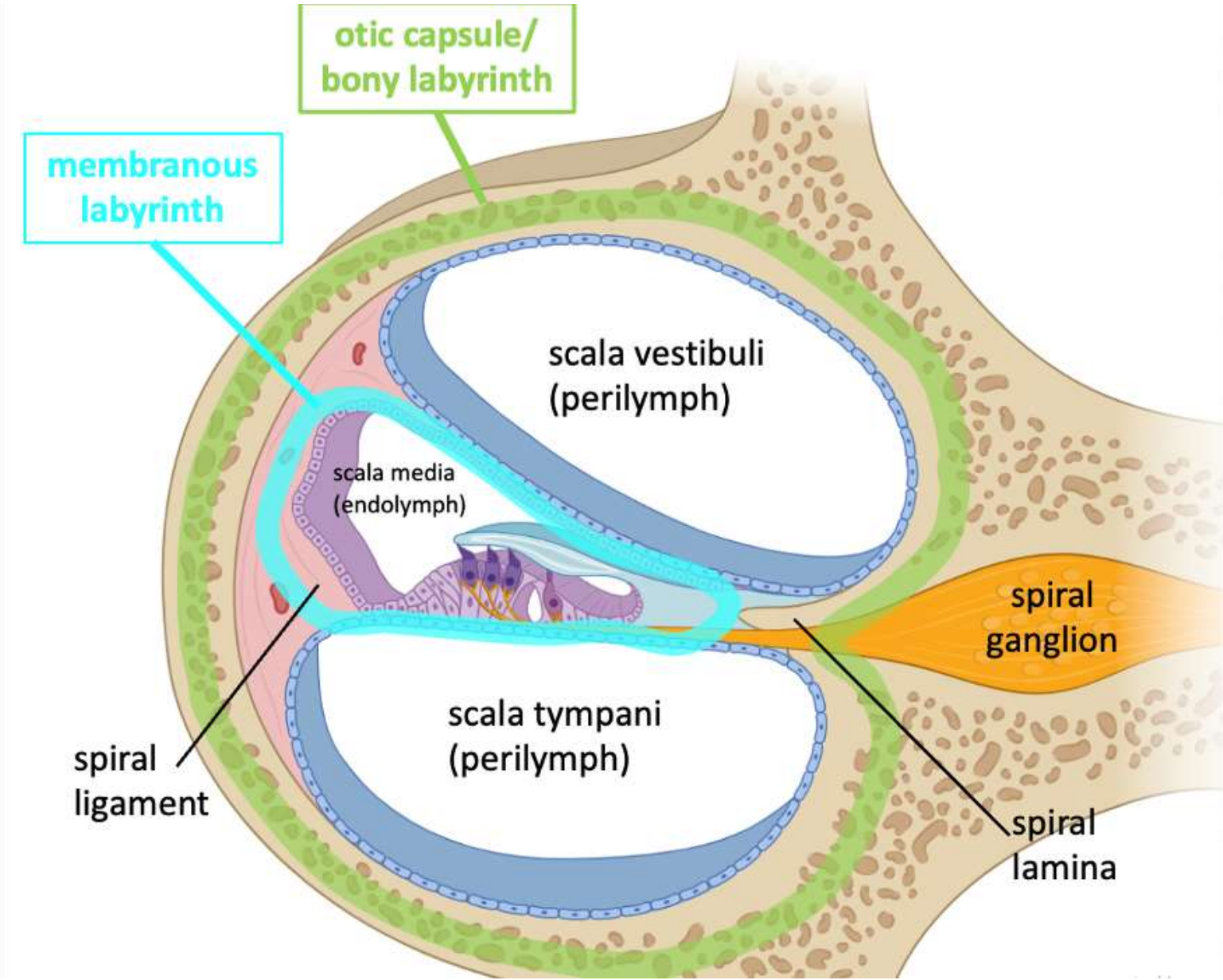
B. G. geniculi

C. G. ciliare

D. G. spirale

E. G. vestibulare

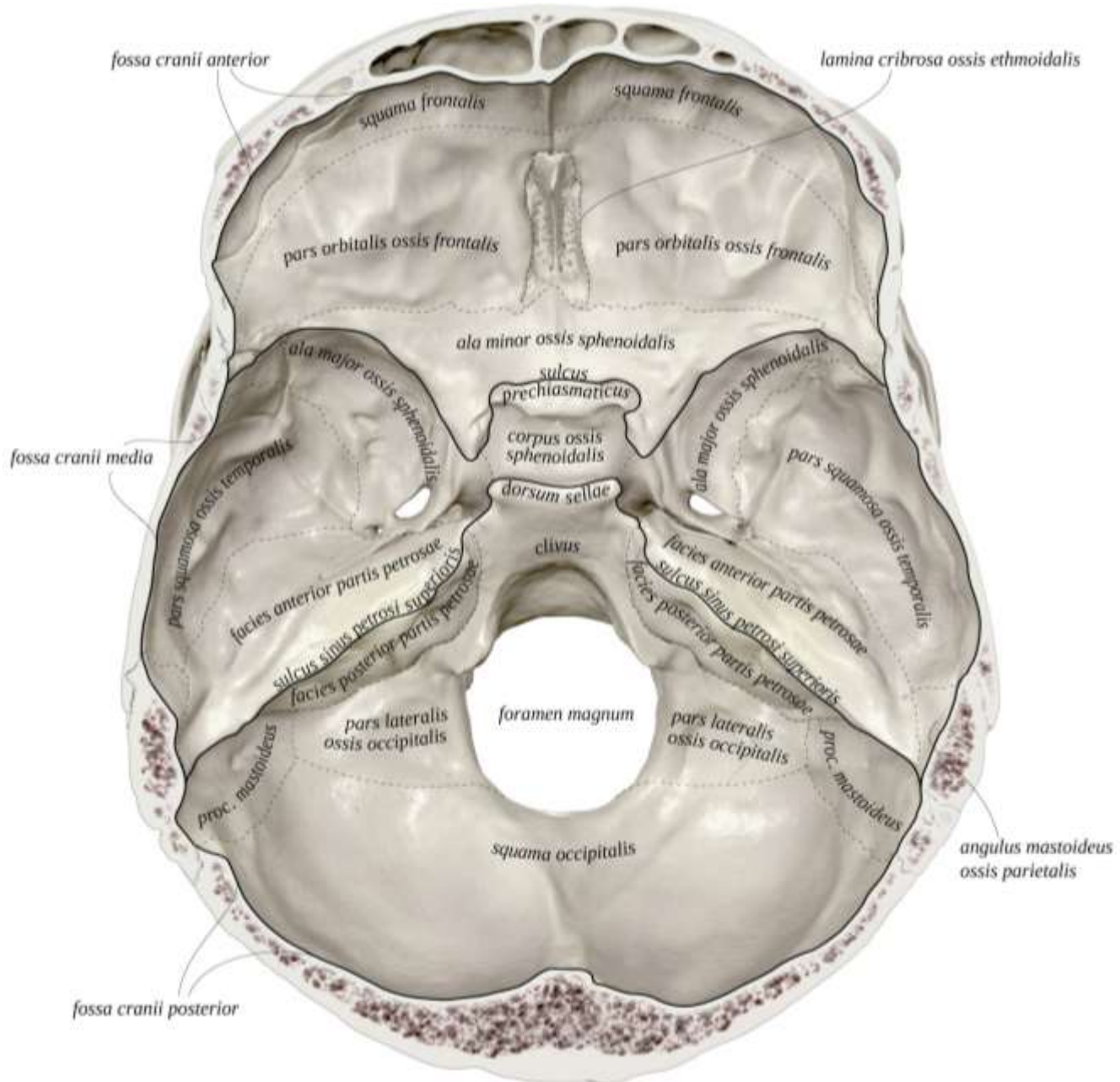
# G. spirale



У хворого виявлено руйнування стінки барабанної порожнини з поширенням гною в задню черепну ямку. Яка зі стінок зруйнована?

- A. *Paries membranaceus*
- B. *Paries tegmentalis*
- C. *Paries jugularis*
- D. *Paries mastoideus*
- E. *Paries labyrinthicus*

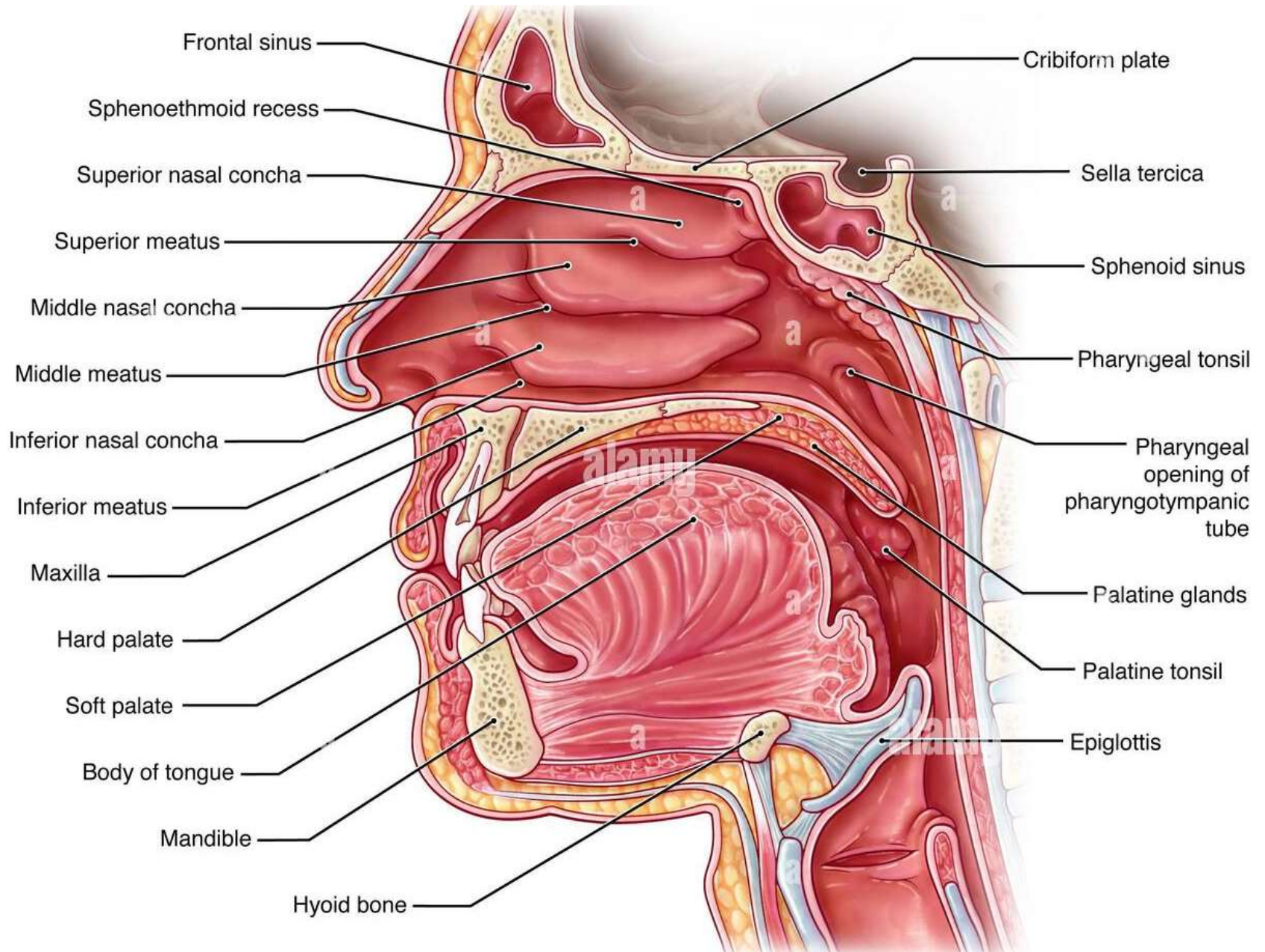
# Paries mastoideus



Гостре респіраторне захворювання нерідко ускладнюється запаленням середнього вуха. Яка ділянка є місцем безпосереднього проникнення мікрофлори у середнє вухо?

- A. Ротоглотка
- B. Гортаноглотка
- C. Гайморова пазуха
- D. Носоглотка
- E. Лобова пазуха

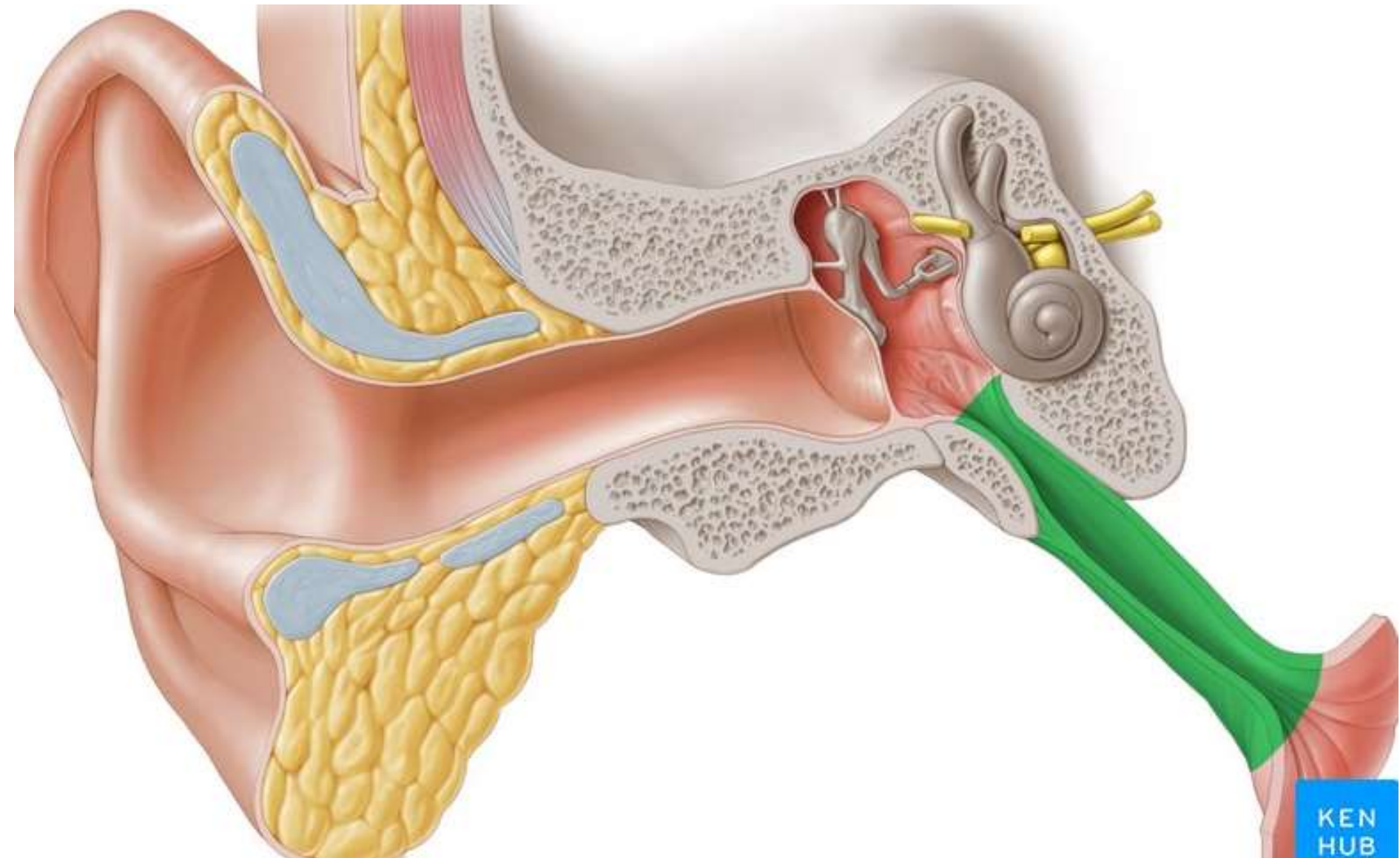
# Носоглотка



У хворого спостерігається зниження гостроти слуху. Який з вказаних анатомічних структур не бере участь у проведенні механічних коливань до Кортієва органа?

- A. scala tympani
- B. scala vestibuli
- C. membrana tympani
- D. tuba auditiva
- E. ossicula auditus

# Tuba auditiva



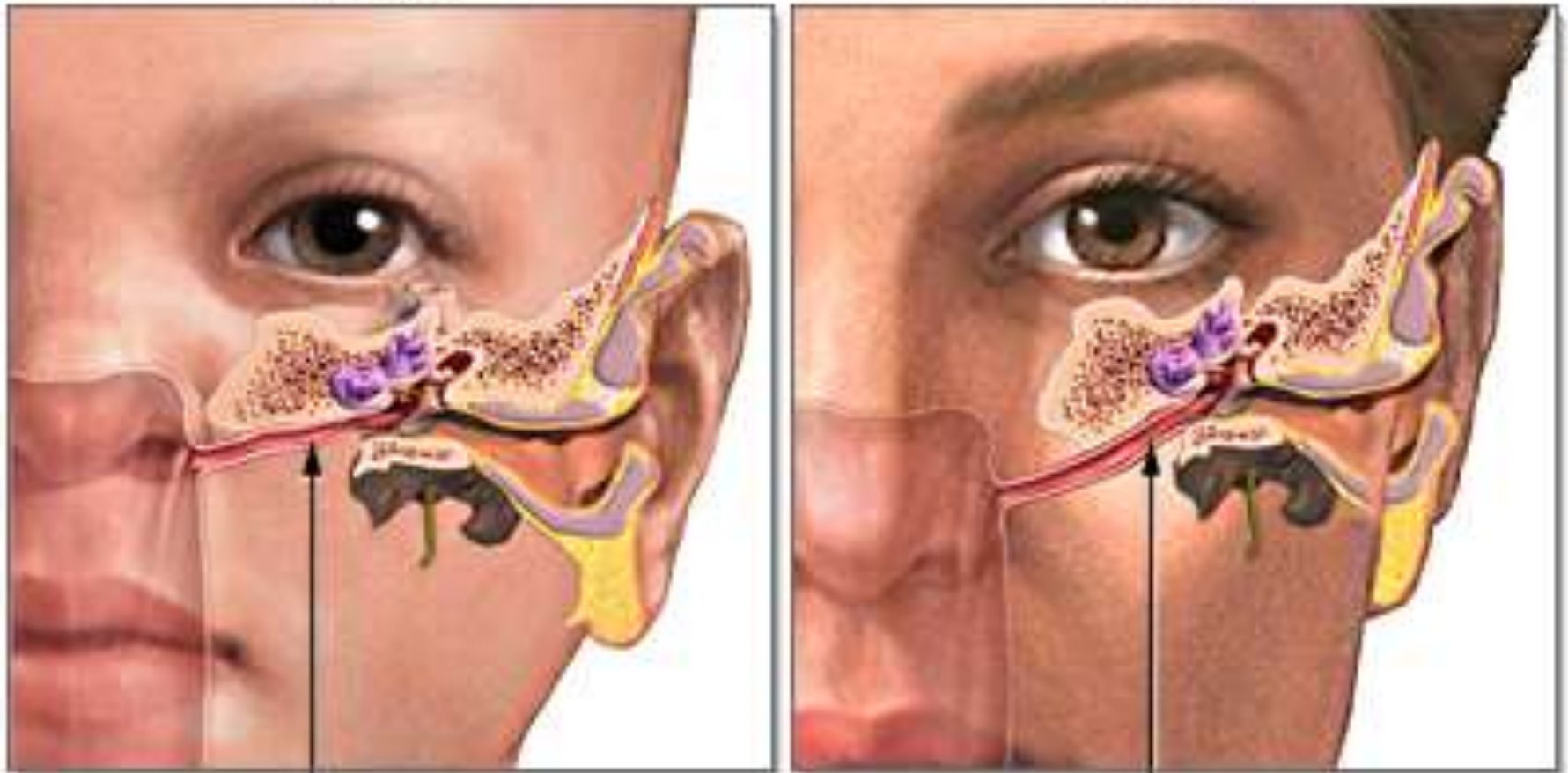
При огляді у хворого виявилось запалення анатомічного утворення, що врівноважує тиск між барабанною порожниною та горлом. Що це за утворення?

- A. Внутрішній слуховий прохід
- B. Зовнішній слуховий прохід
- C. Слухова труба
- D. Соскоподібна печера
- E. Внутрішнє вухо

# Слухова труба

Infant

Adult

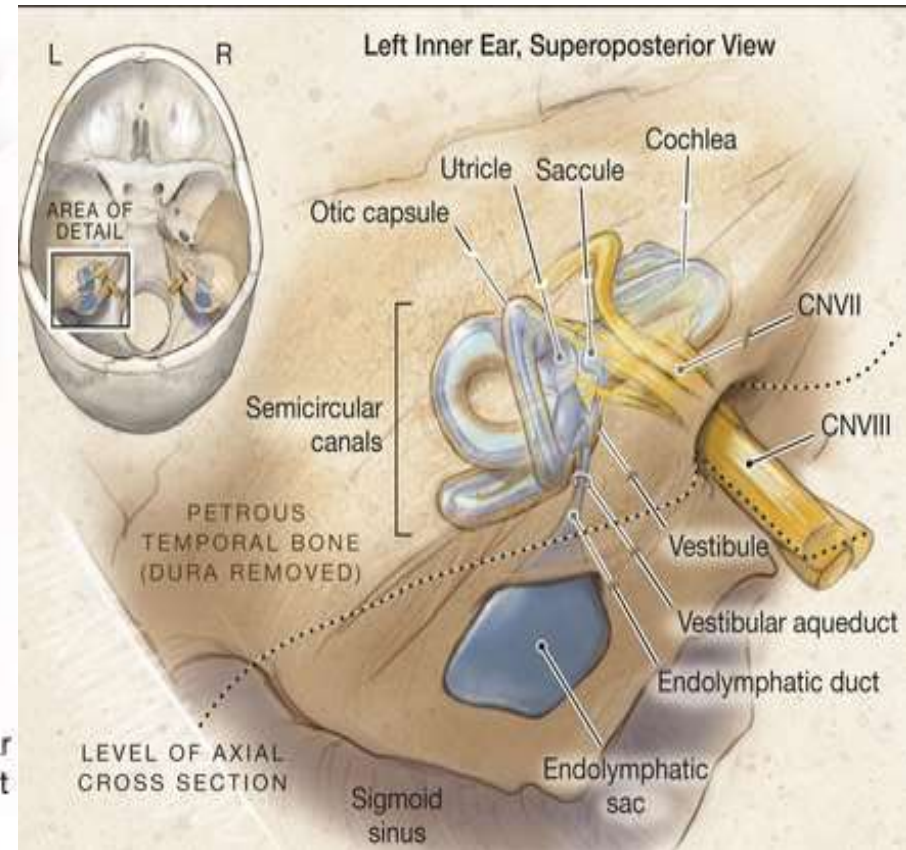
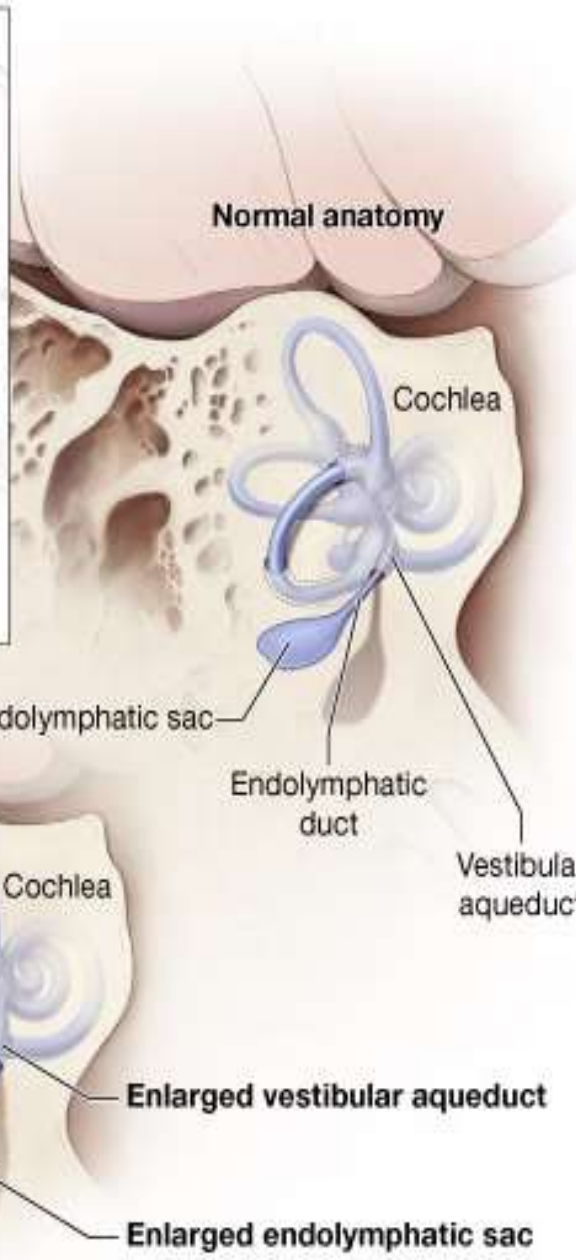


Eustachian tube

Після перенесеного гнійного отиту (запалення внутрішнього вуха) у дитини 7 років, з'явилися симптоми менінгіту (запалення твердої мозкової оболони). Яким шляхом могла поширитися інфекція?

- A. Через водопровід присінка
- B. Через барабанний каналець
- C. Через вікно завитки
- D. Через вікно присінка
- E. Через каналець завитки

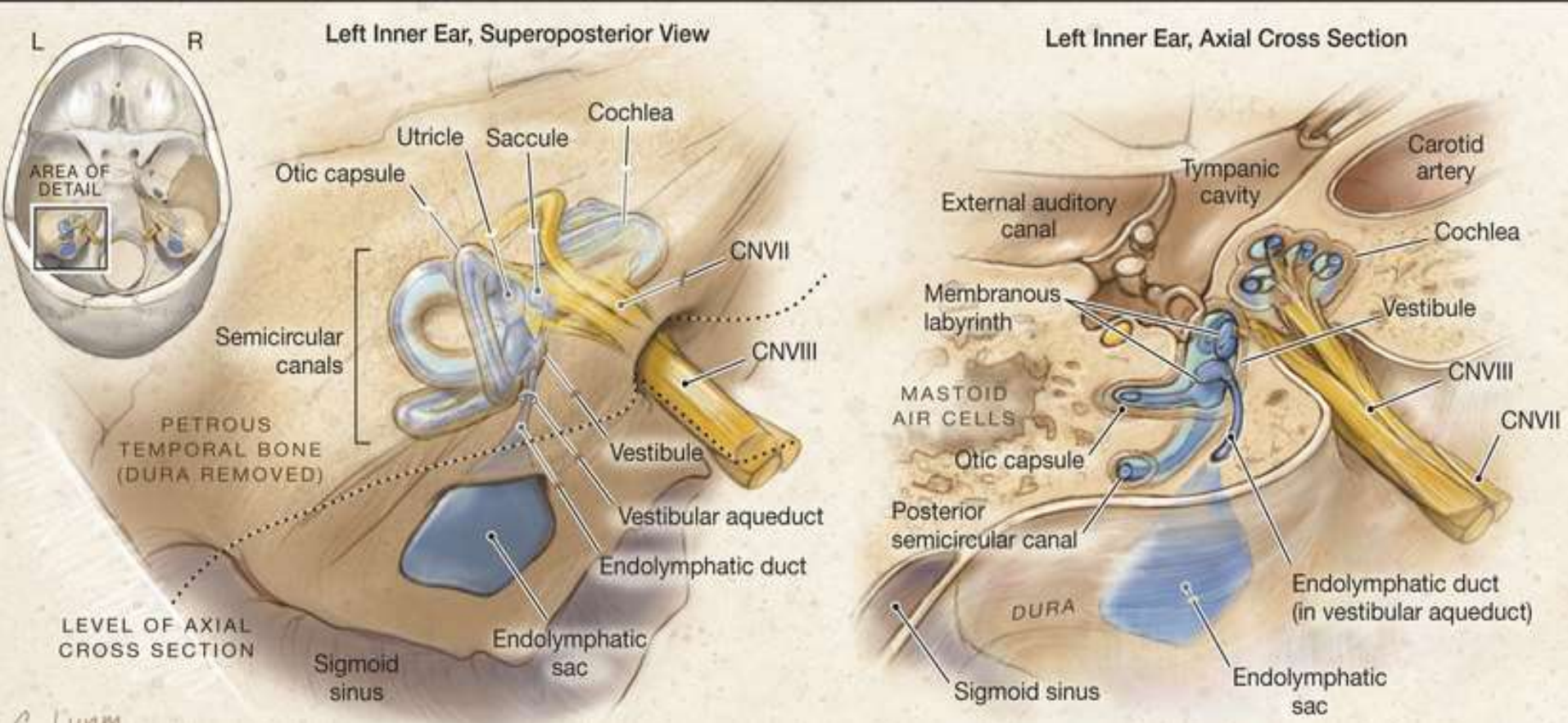
# Через водопровід присінка



The child 7 y. o. has signs of a **meningitis** (an inflammation of cerebral dura mater) after the purulent **otitis** (an inflammation of an internal ear). What **way** the infection could be **distributed**?

- A. Through fenestra of cochlea.
- B. Through canaliculus tympanicus.
- C. Through aqueduct of vestibule.
- D. Through fenestra of vestibule.
- E. Through cochlear canaliculus.

# Through aqueduct of vestibule



The 54 y. o. female patient complains to a giddiness, a nausea, infringement of **equilibrium** after falling and a trauma of a head. What formation of **internal ear** was taken place most likely?

- A. Membrana tympanica.
- B. Labyrinthus osseus.
- C. Organum spirale.
- D. Organum vestibulare.
- E. Canalis longitudinalis modioli.

# Organum vestibulare

