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

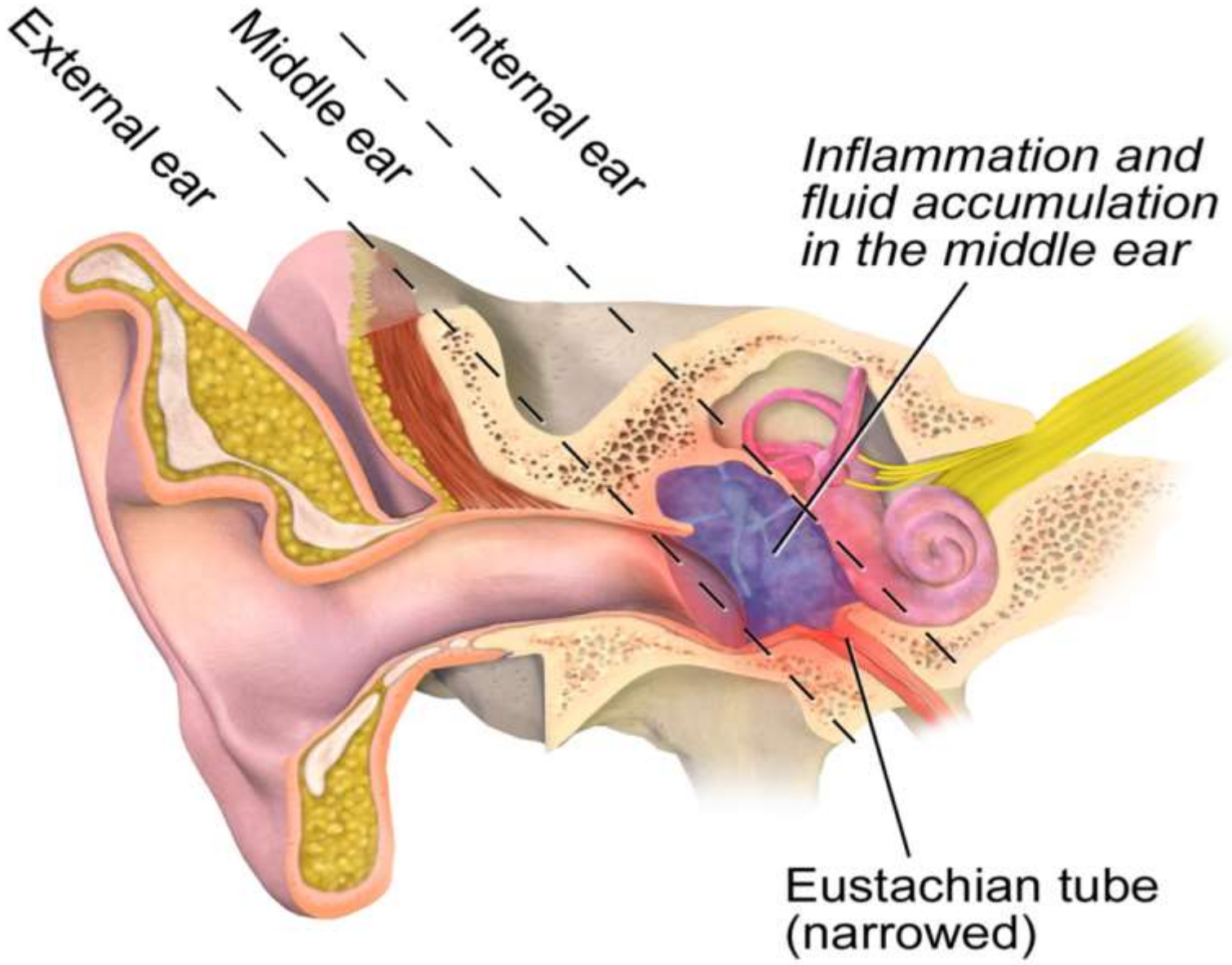
B. Через tuba auditiva

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

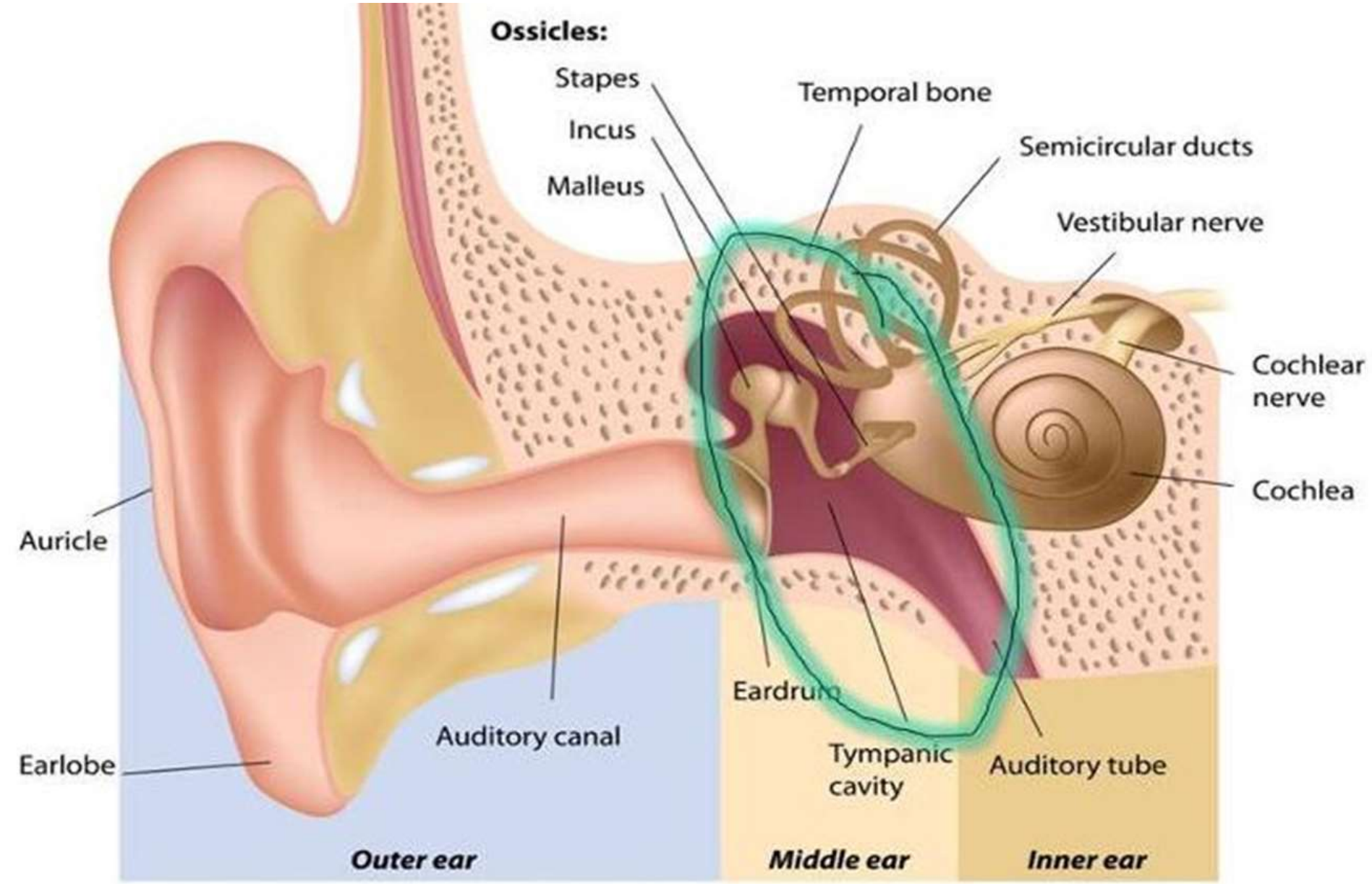
B. З внутрішнім вухом

C. З носоглотковим ходом

D. З барабанною порожниною

E. З ротовою порожниною

З барабанною порожниною



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

A. У задню черепну ямку

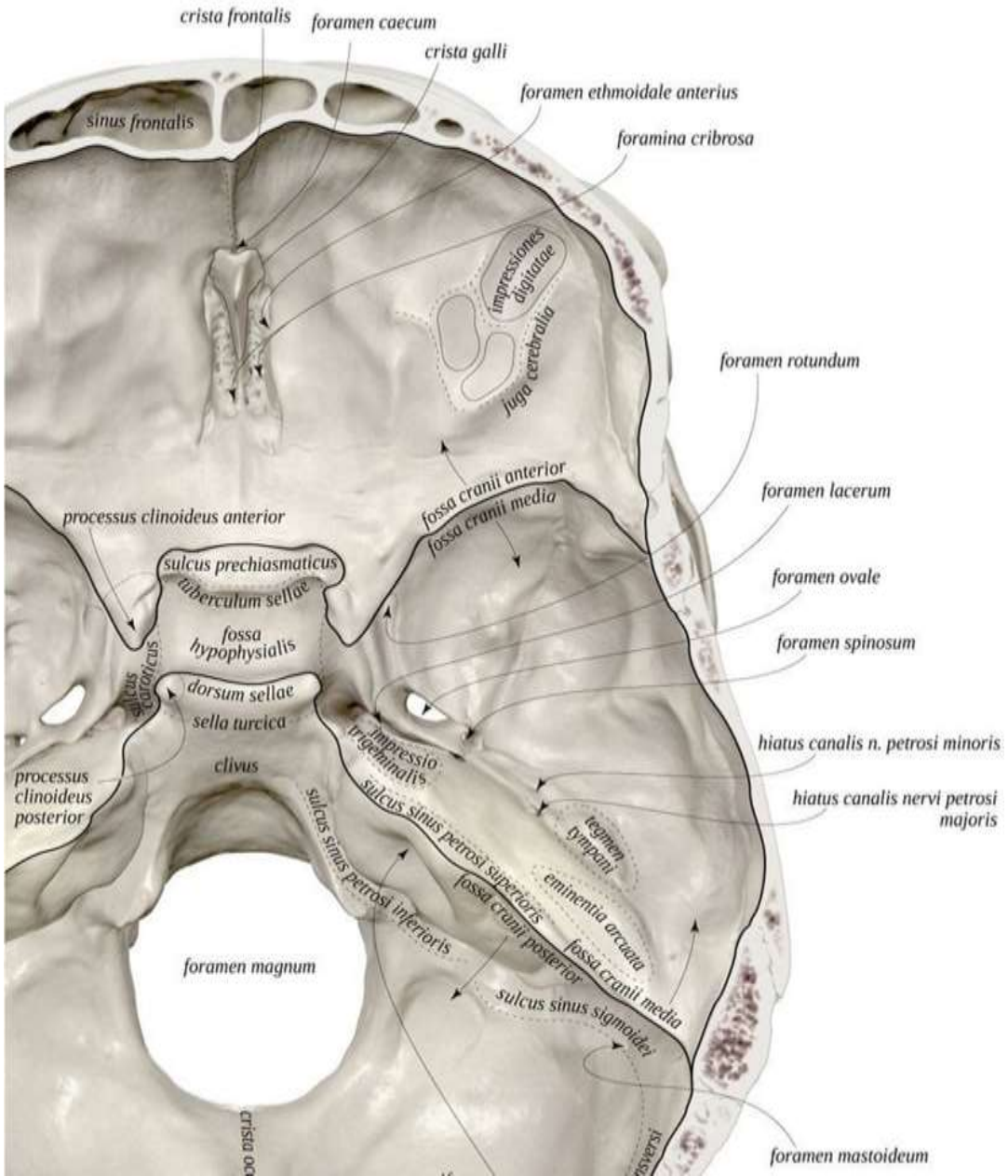
B. У передню черепну ямку

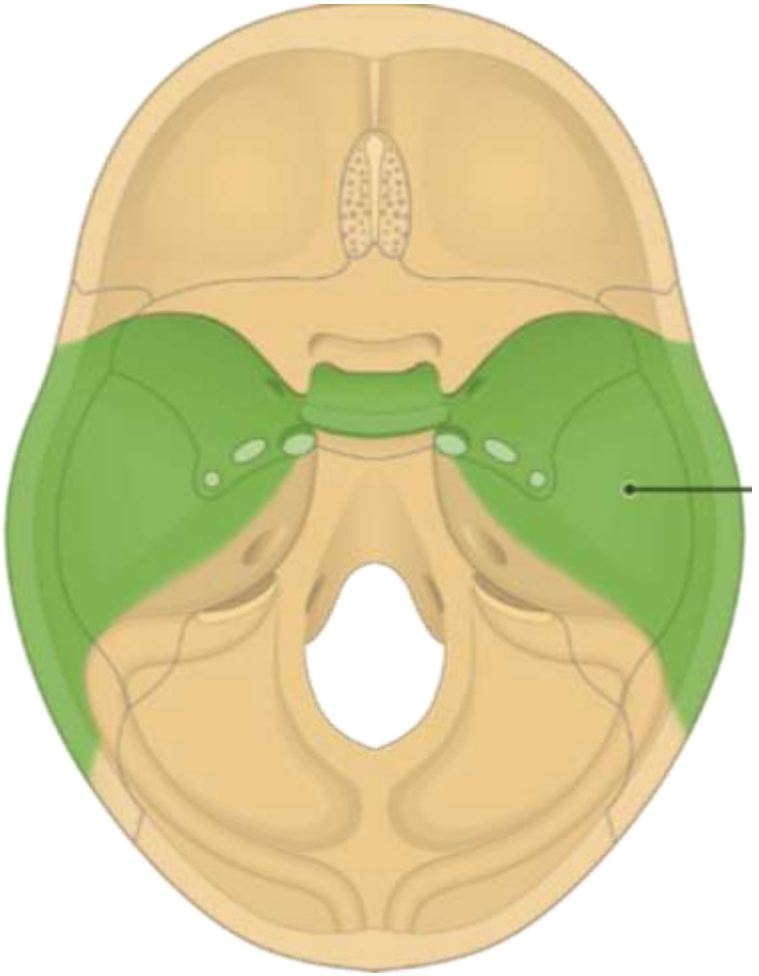
C. У середню черепну ямку

D. В очну ямку

E. У крилопіднебінну ямку

У середню черепну ямку





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

A. Лімфоепітеліальне кільце Пирогова

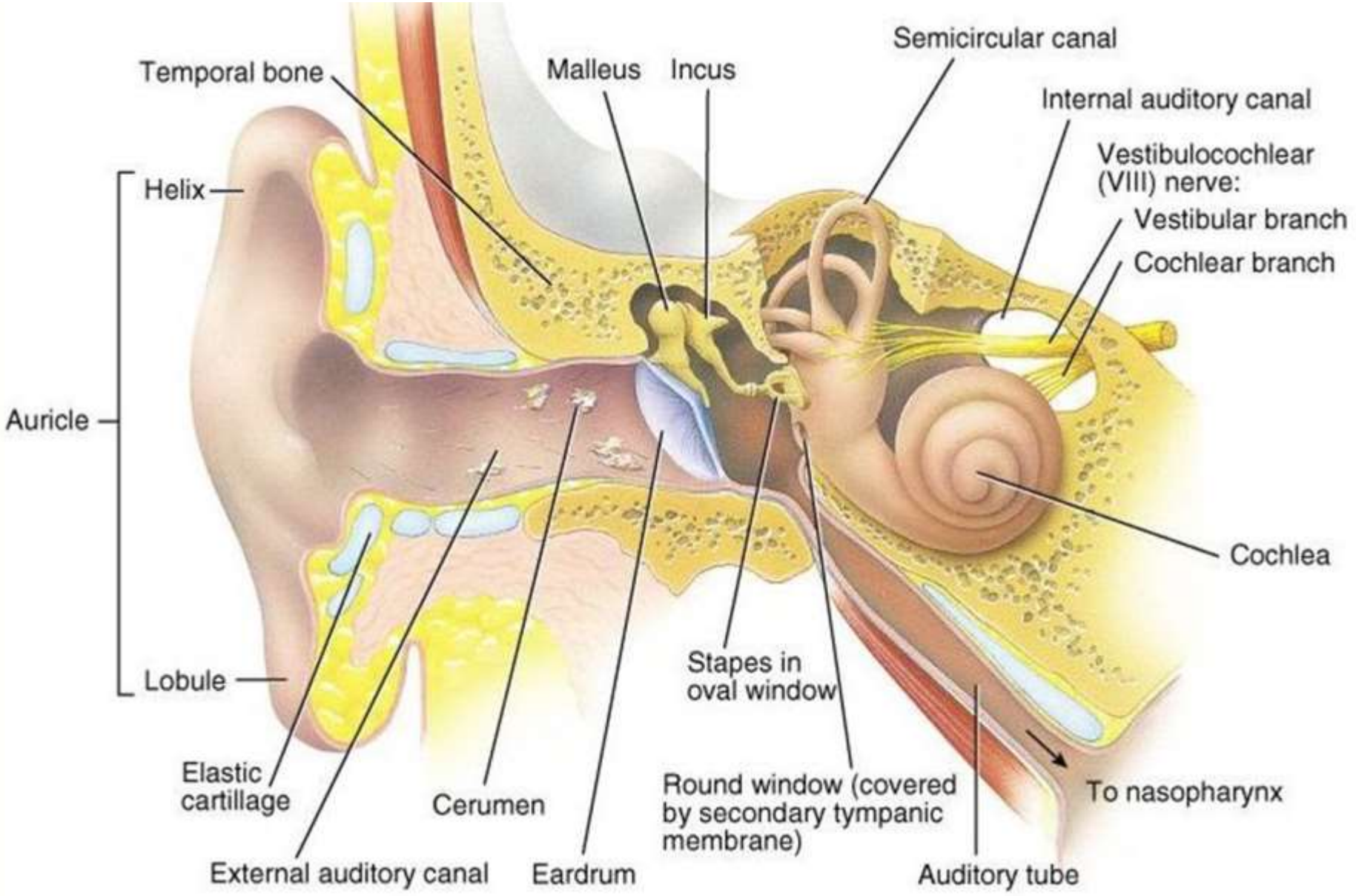
B. Фаллопієва труба

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

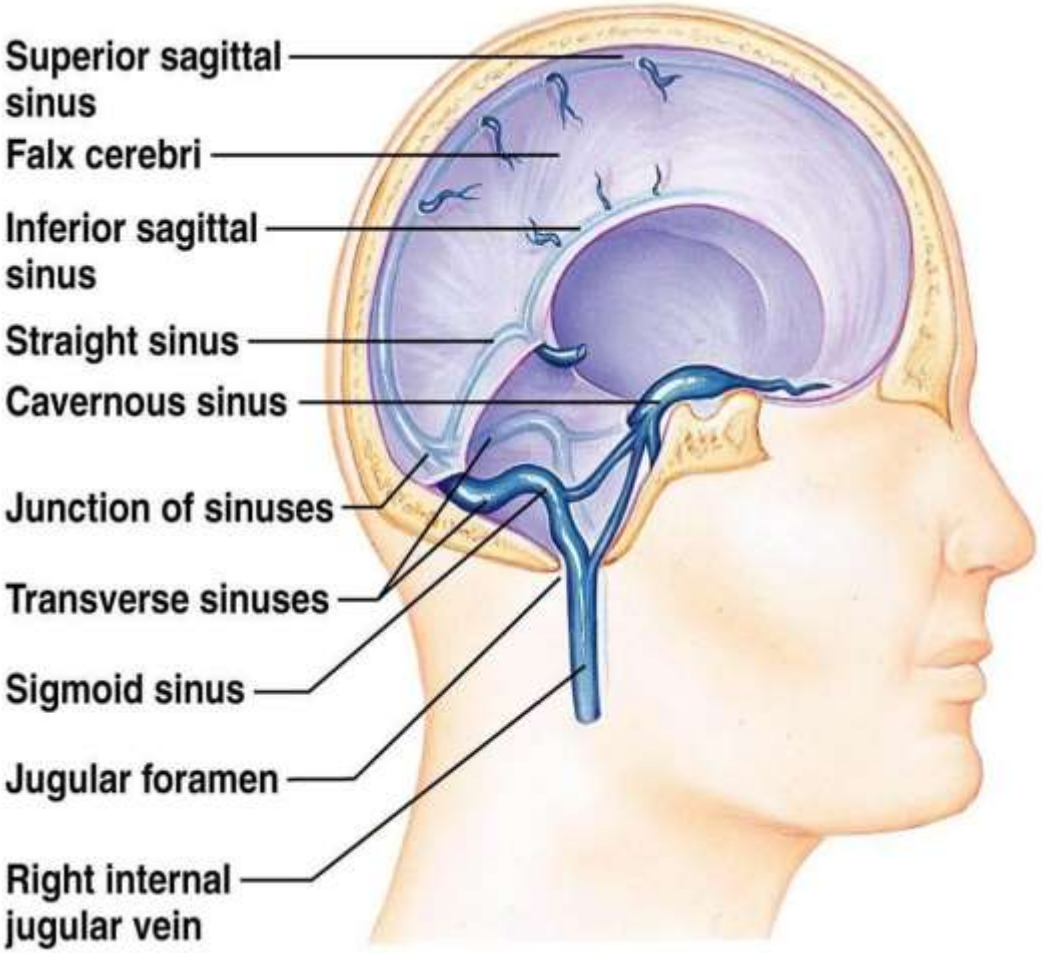
B. Верхньої сагітальної

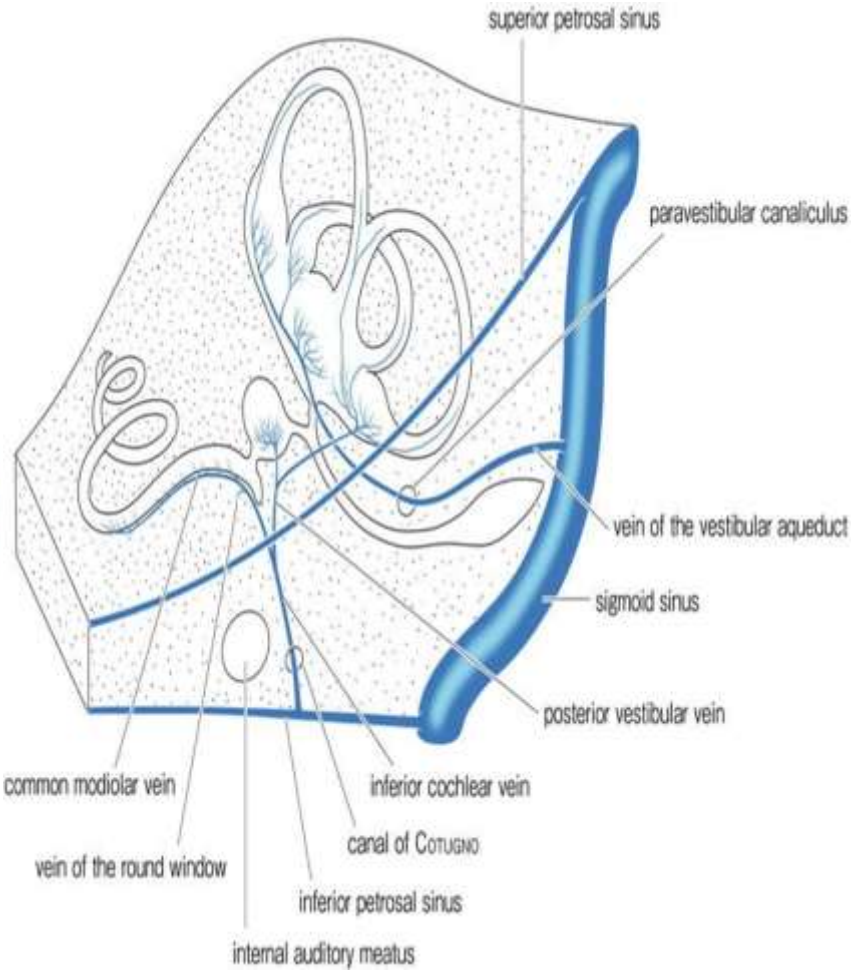
C. Поперечної

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

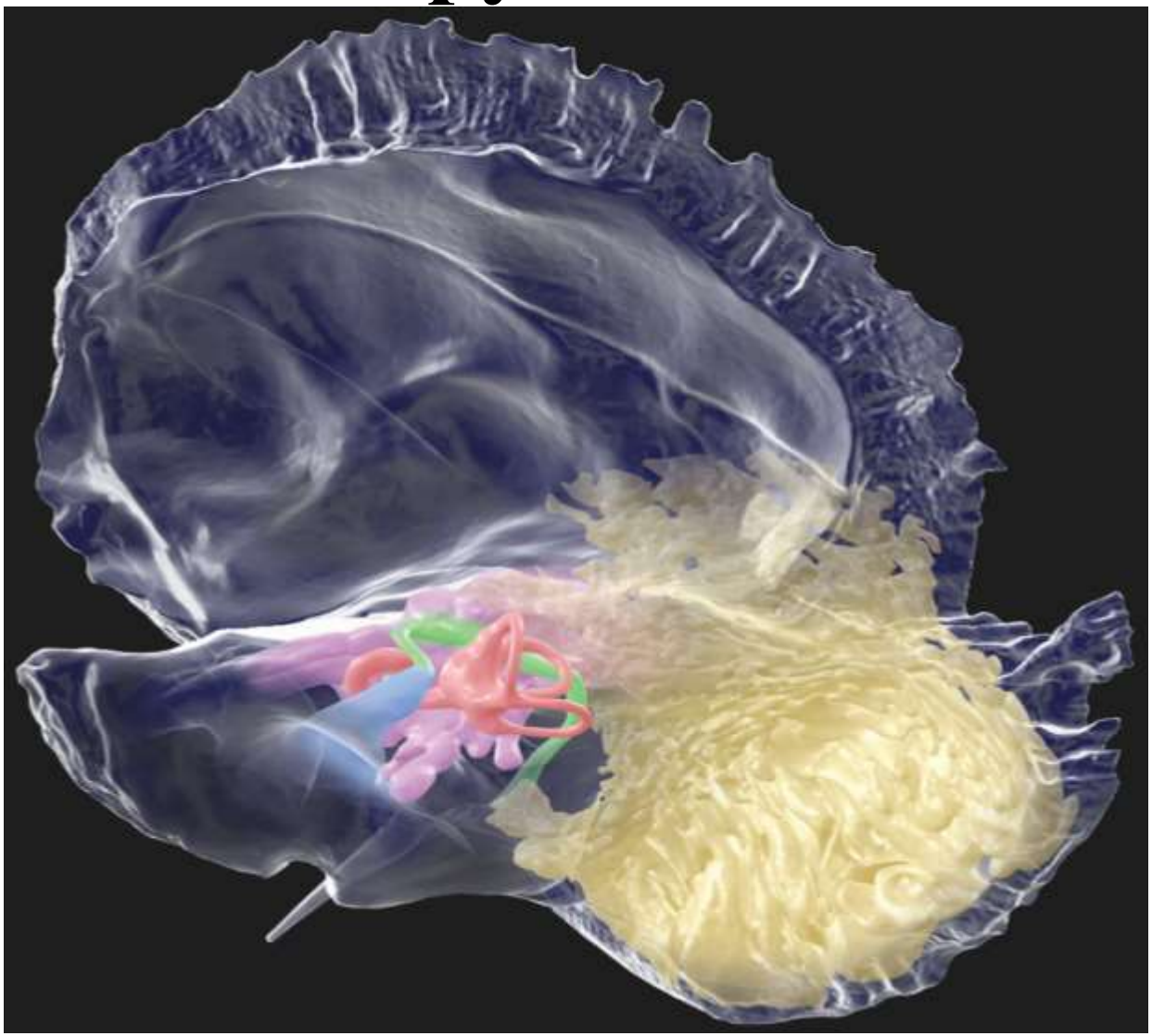
B. Каналець барабанної струни

C. Барабанний каналець

D. М'язово-трубний канал

E. Сонно-барабанні канальці

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

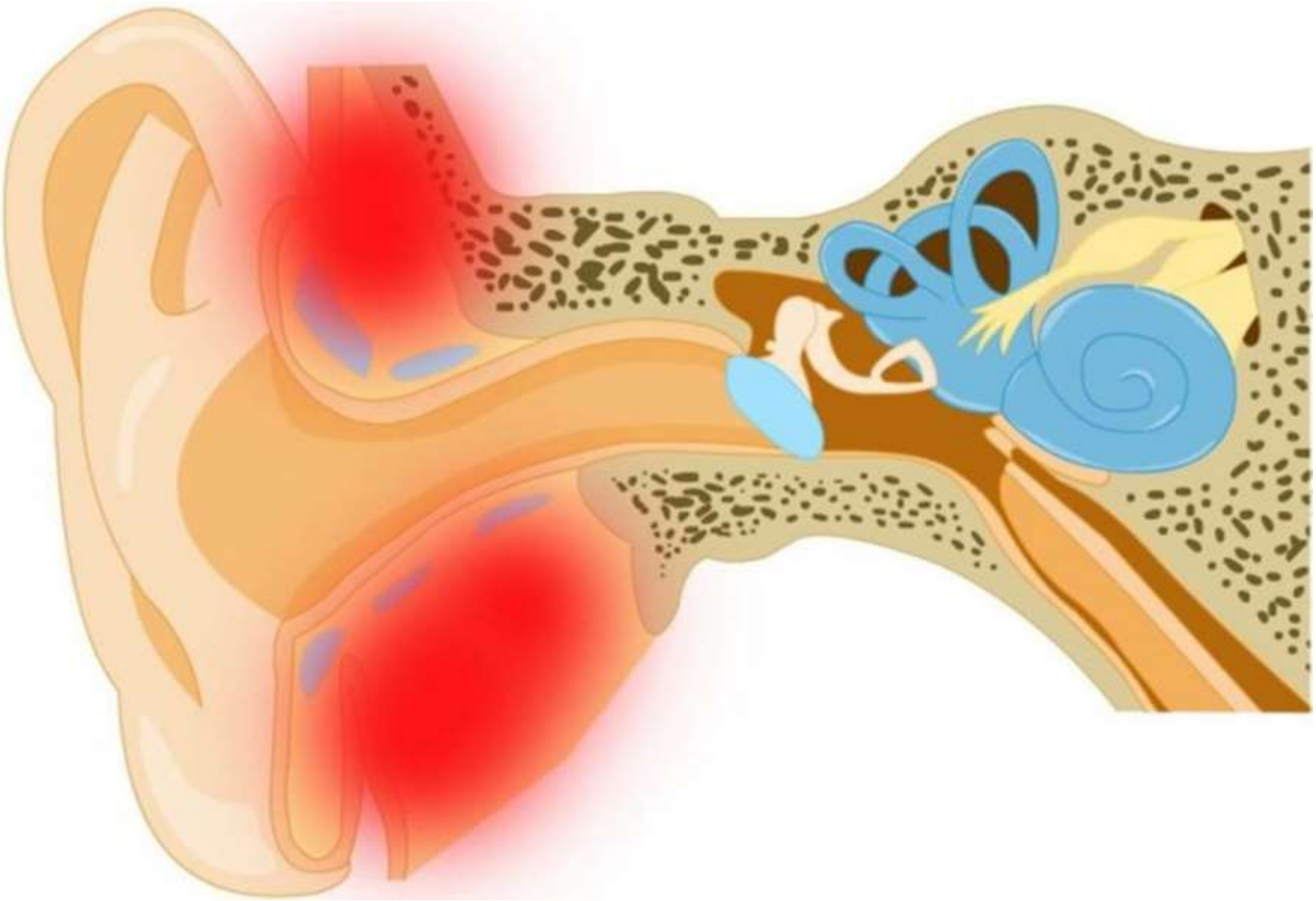
B. Передній

C. Верхній

D. Нижній

E. Медіальній

Задній



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

A. Через водопровід присінка

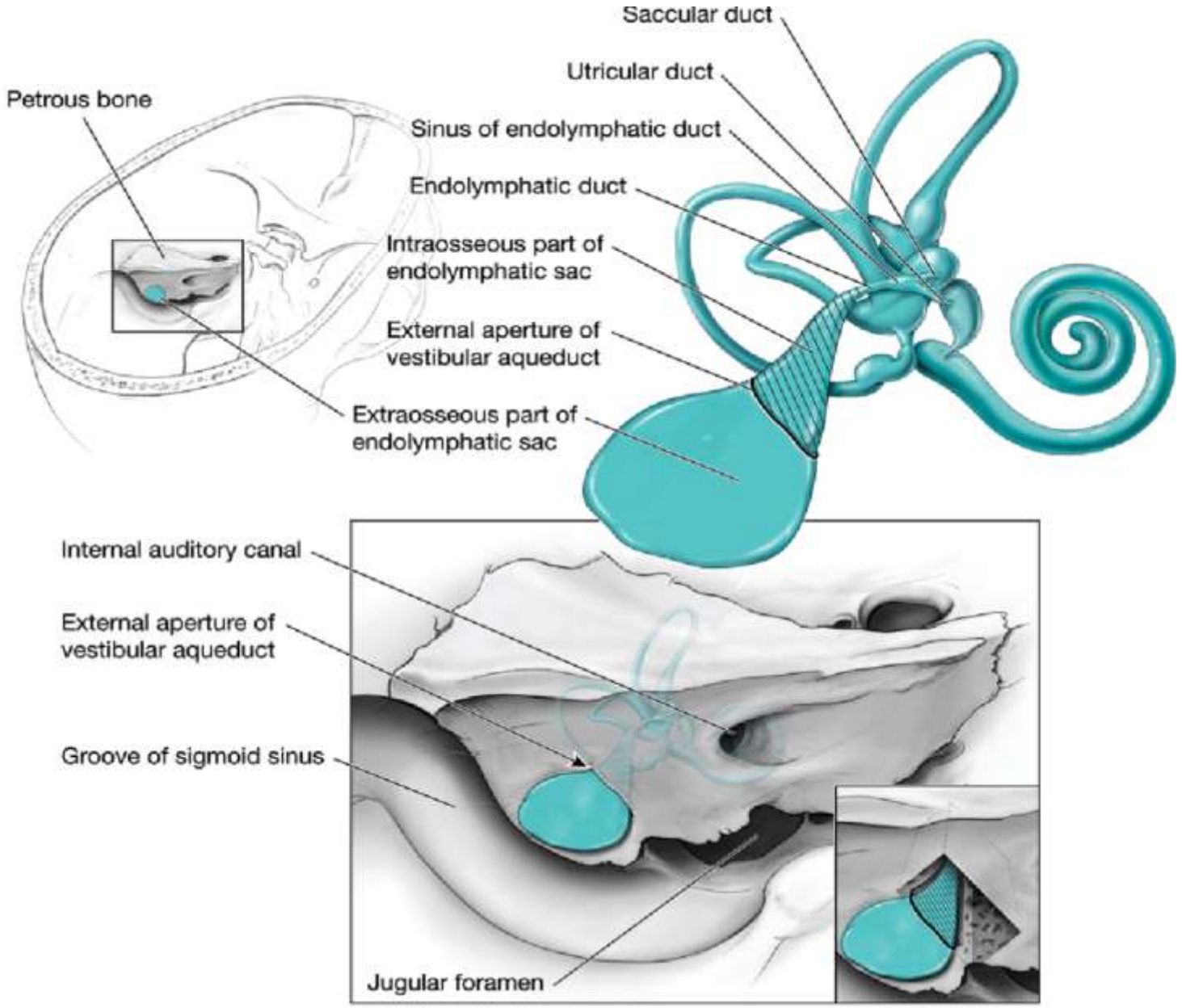
B. Через барабанний каналець

C. Через вікно завитки

D. Через вікно присінка

E. Через каналець завитки

Через водопровід присінка



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

A. Барабанна перетинка

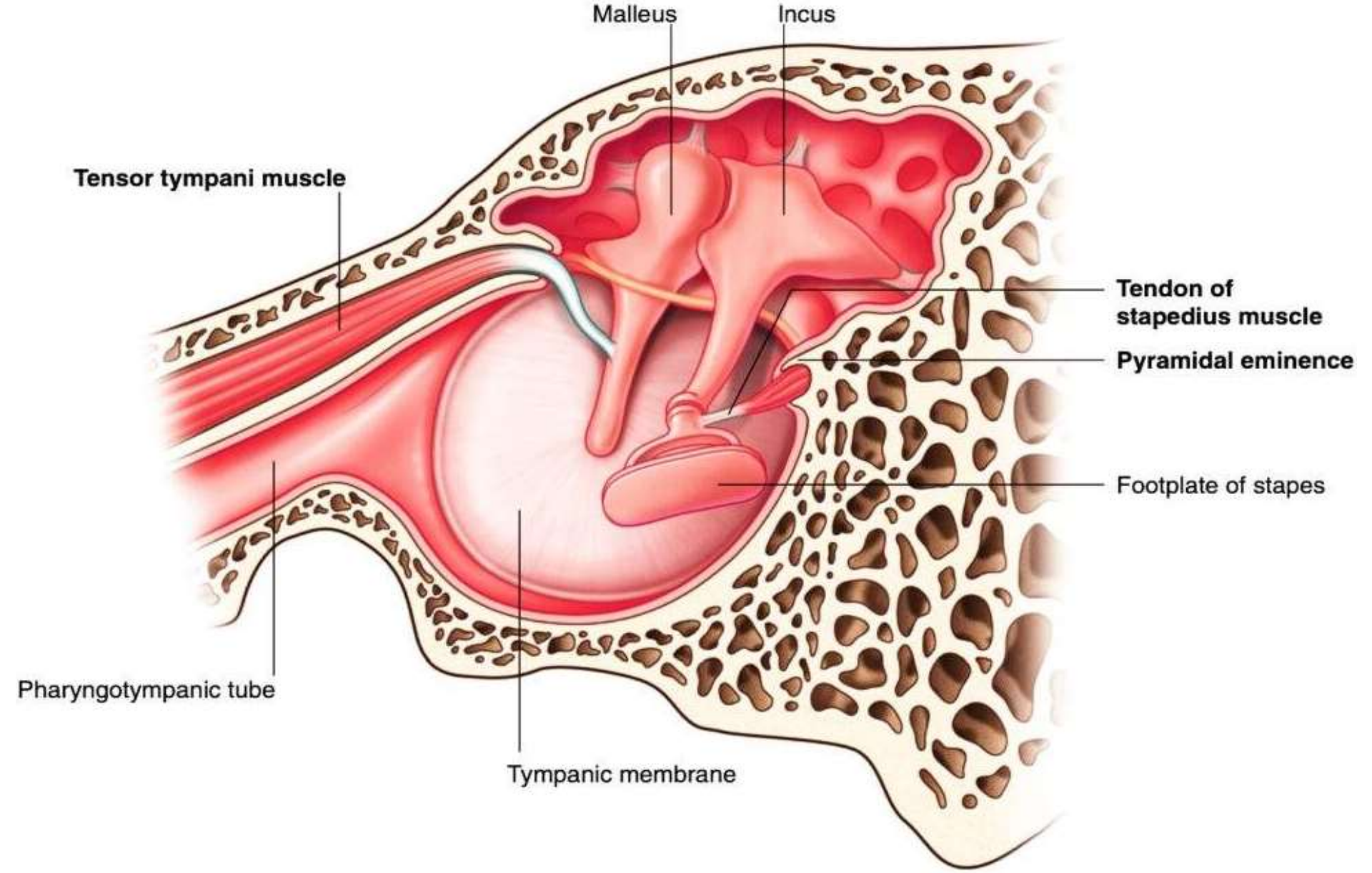
B. Зовнішній слуховий прохід

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

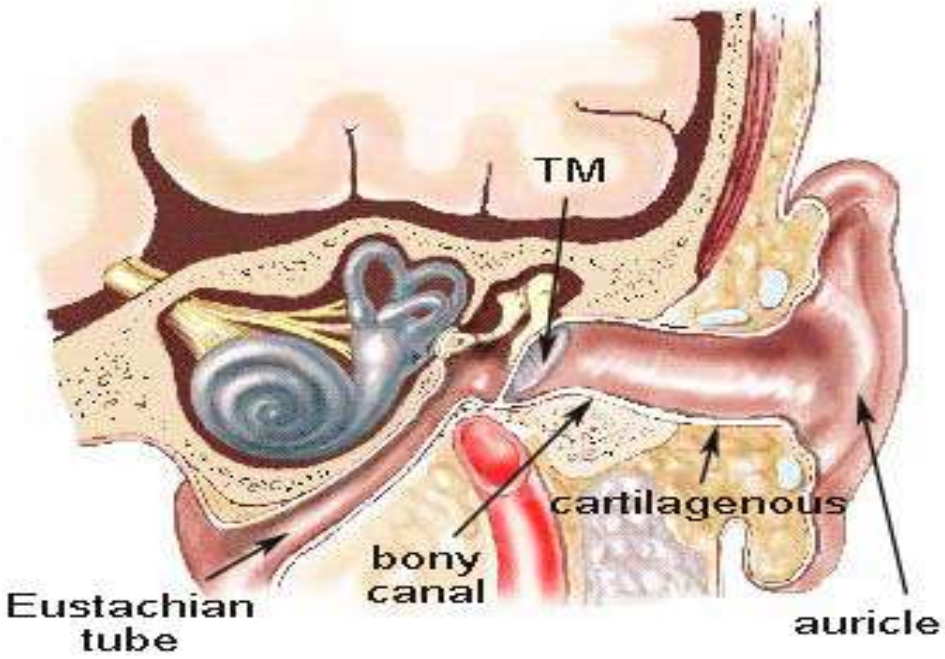
B. Paries jugularis

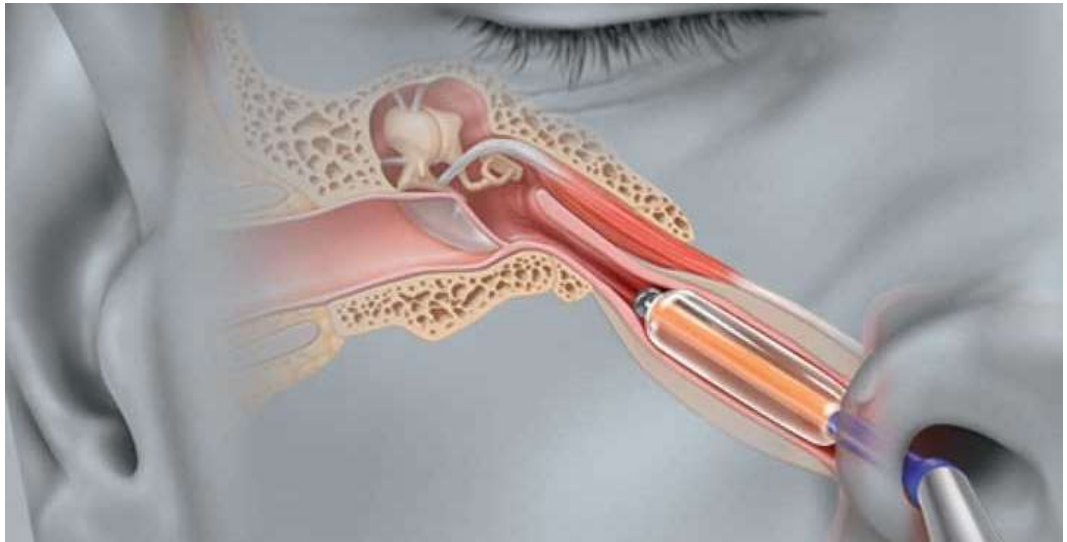
C. Paries labyrinthicus

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

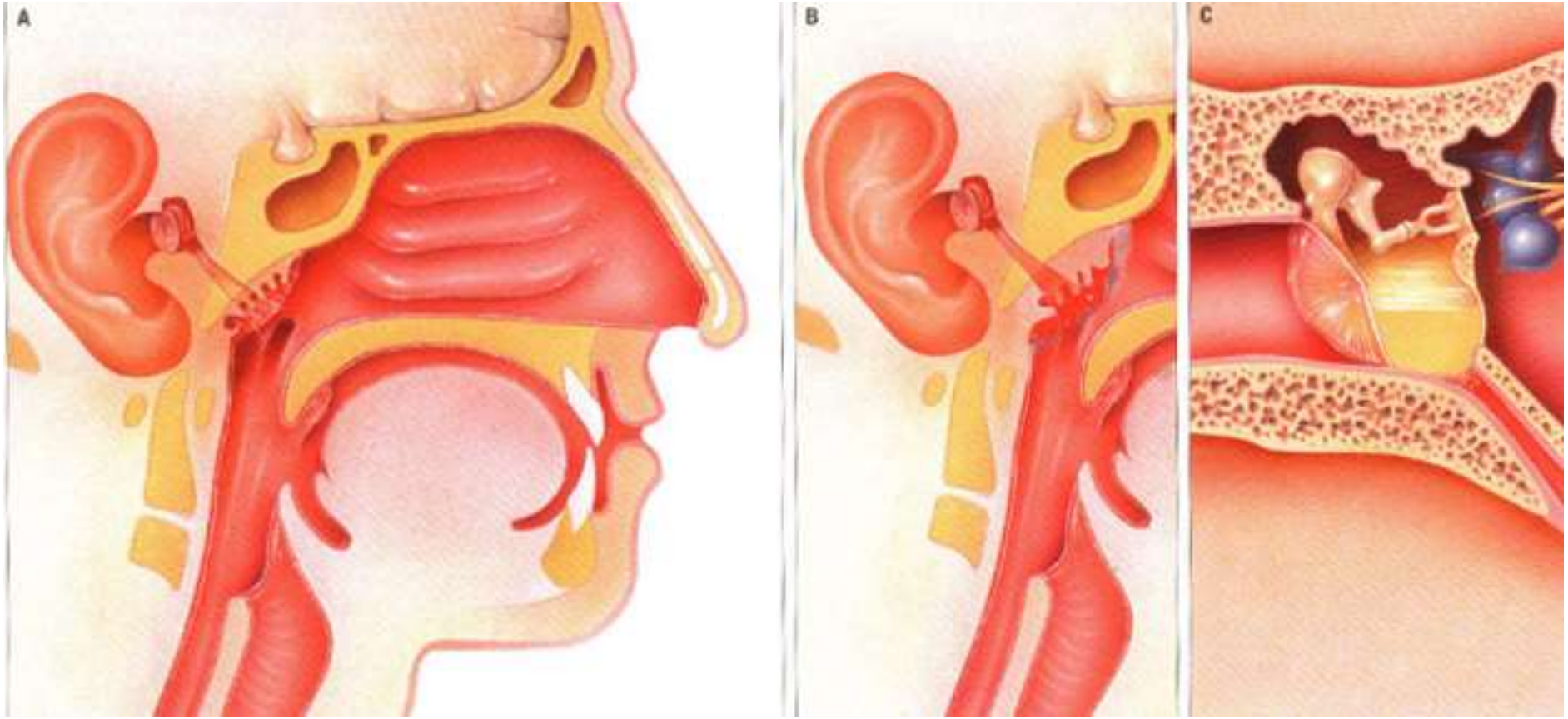
B. Хоани

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

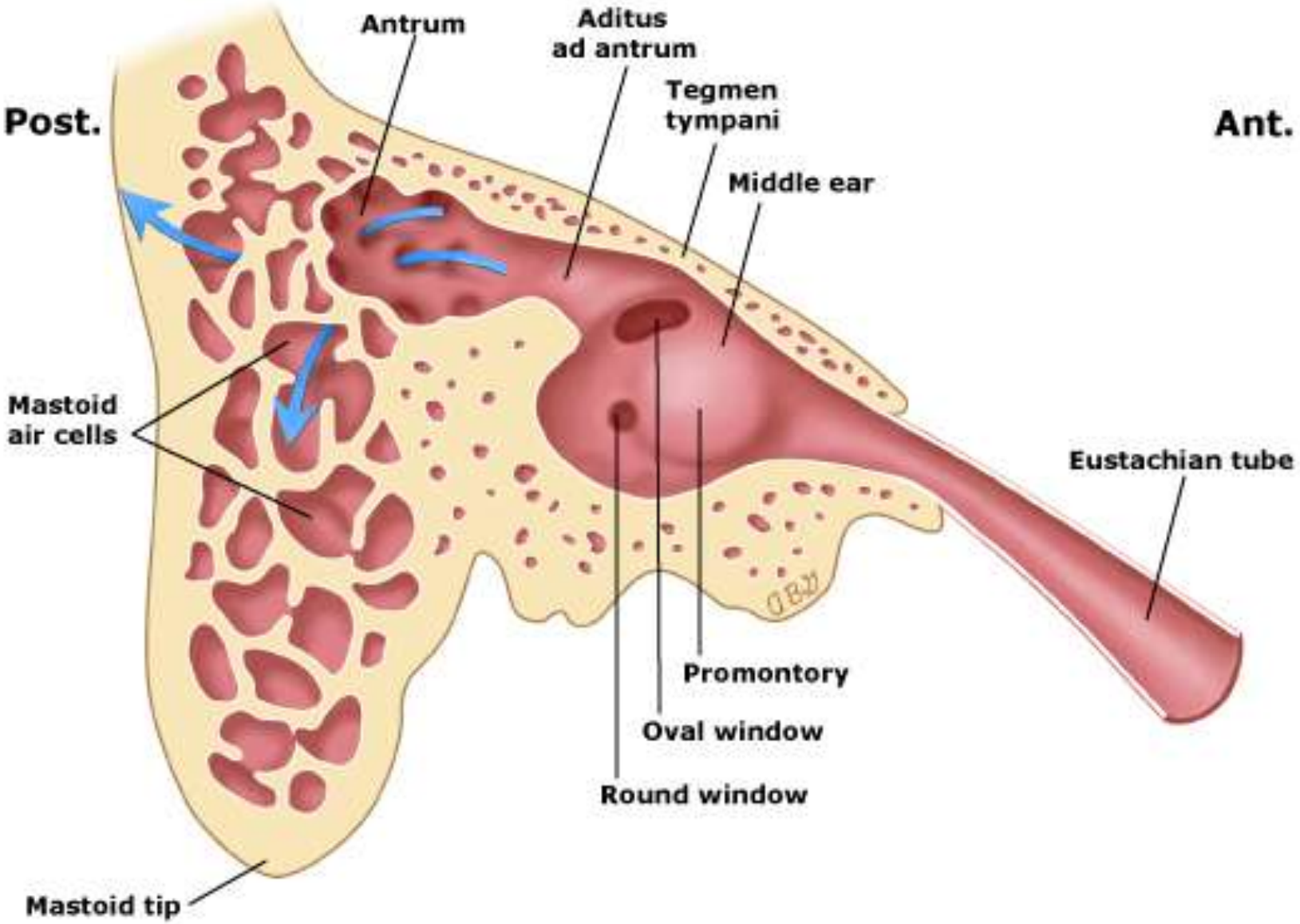
B. Із груднинно-ключично-соскоподібного м`яза

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?

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

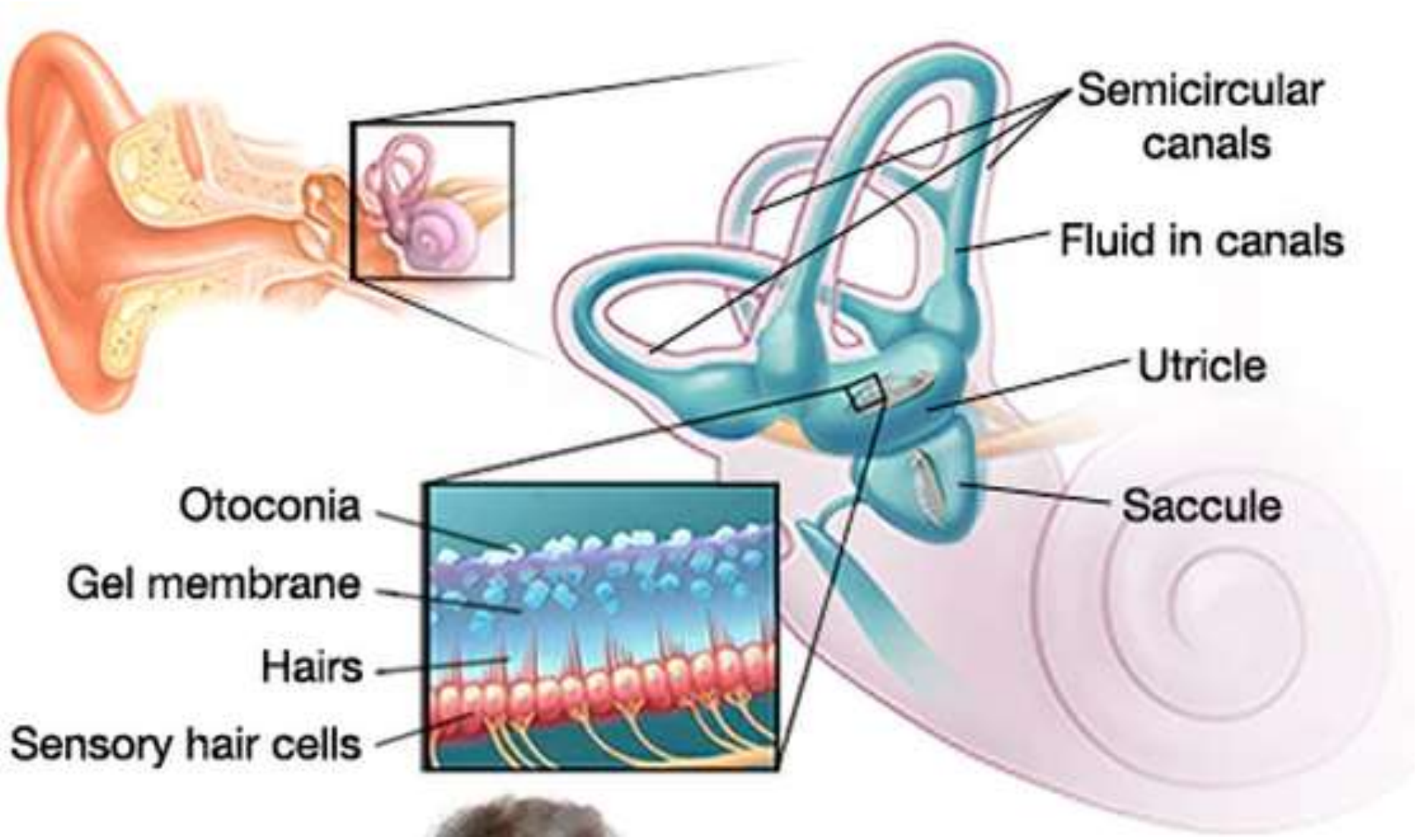
B. На плямах сферичного мішечка, а також в ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

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

D. На плямах еліптичного і сферичного мішечків

E. В ампулярних гребенях перетинчастих ампул півколових протоків

На плямах еліптичного і сферичного мішечків, а також в ампулярных 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

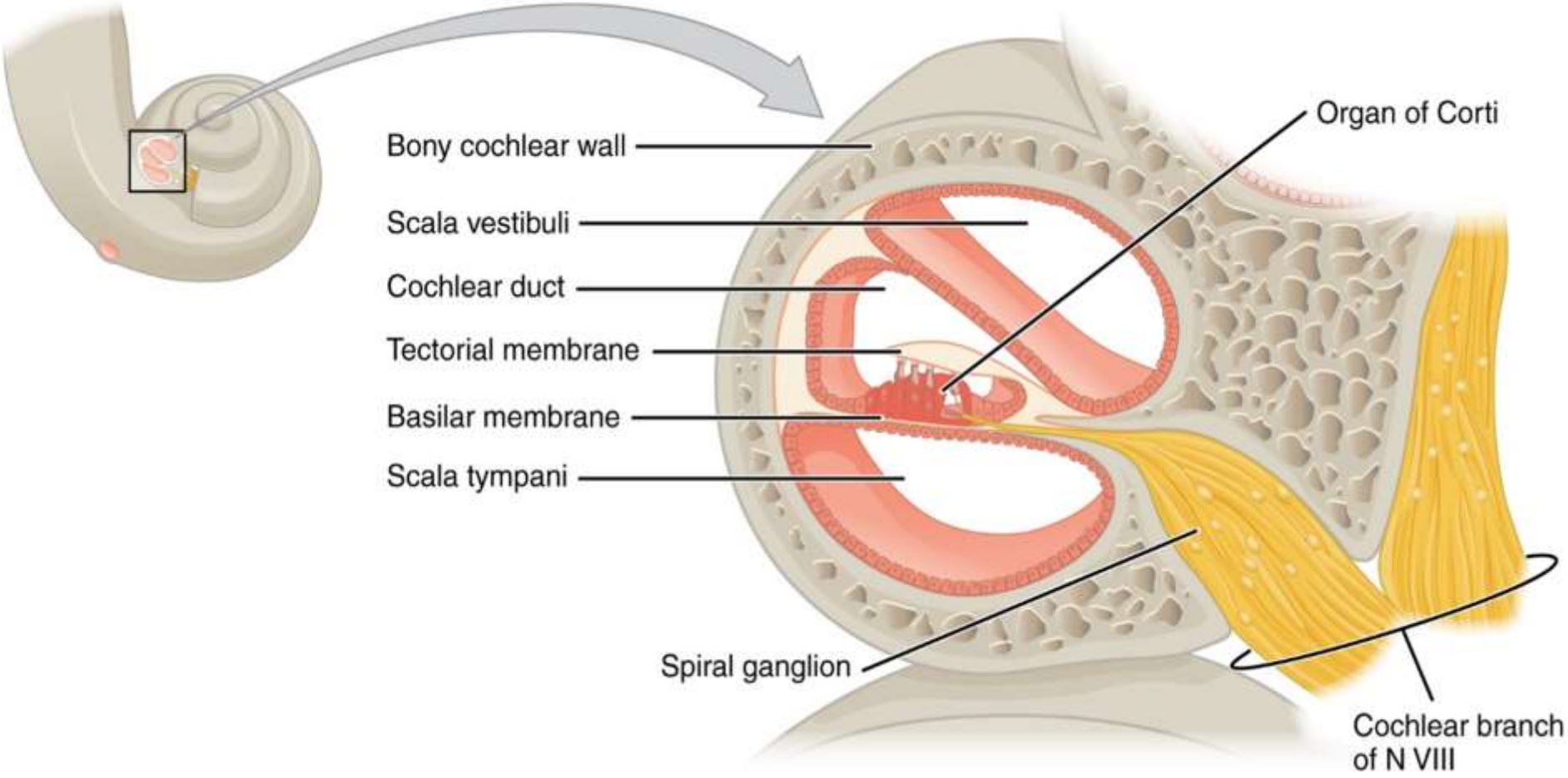
B. Scala vestibuli

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

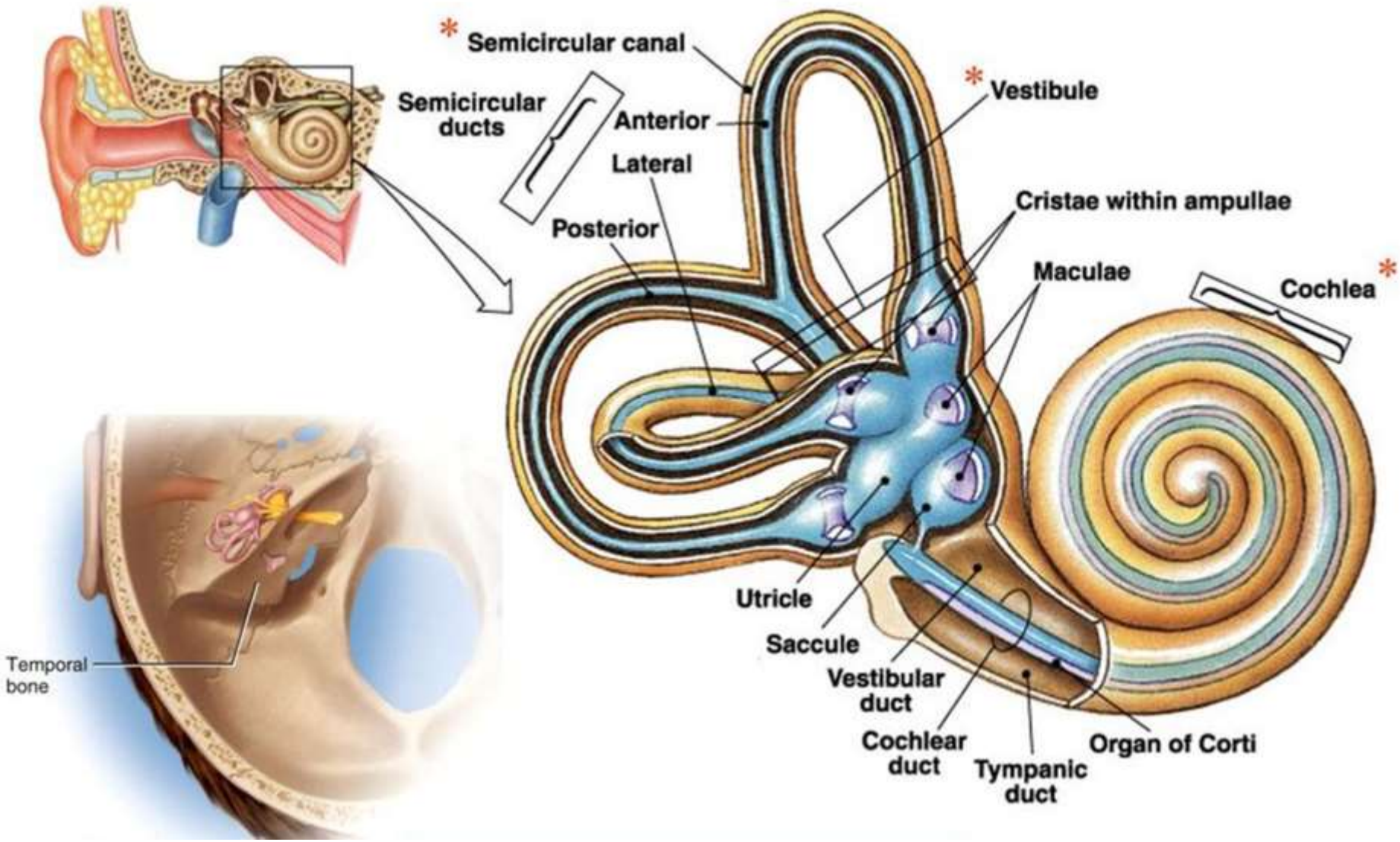
B. Organum vestibulare

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

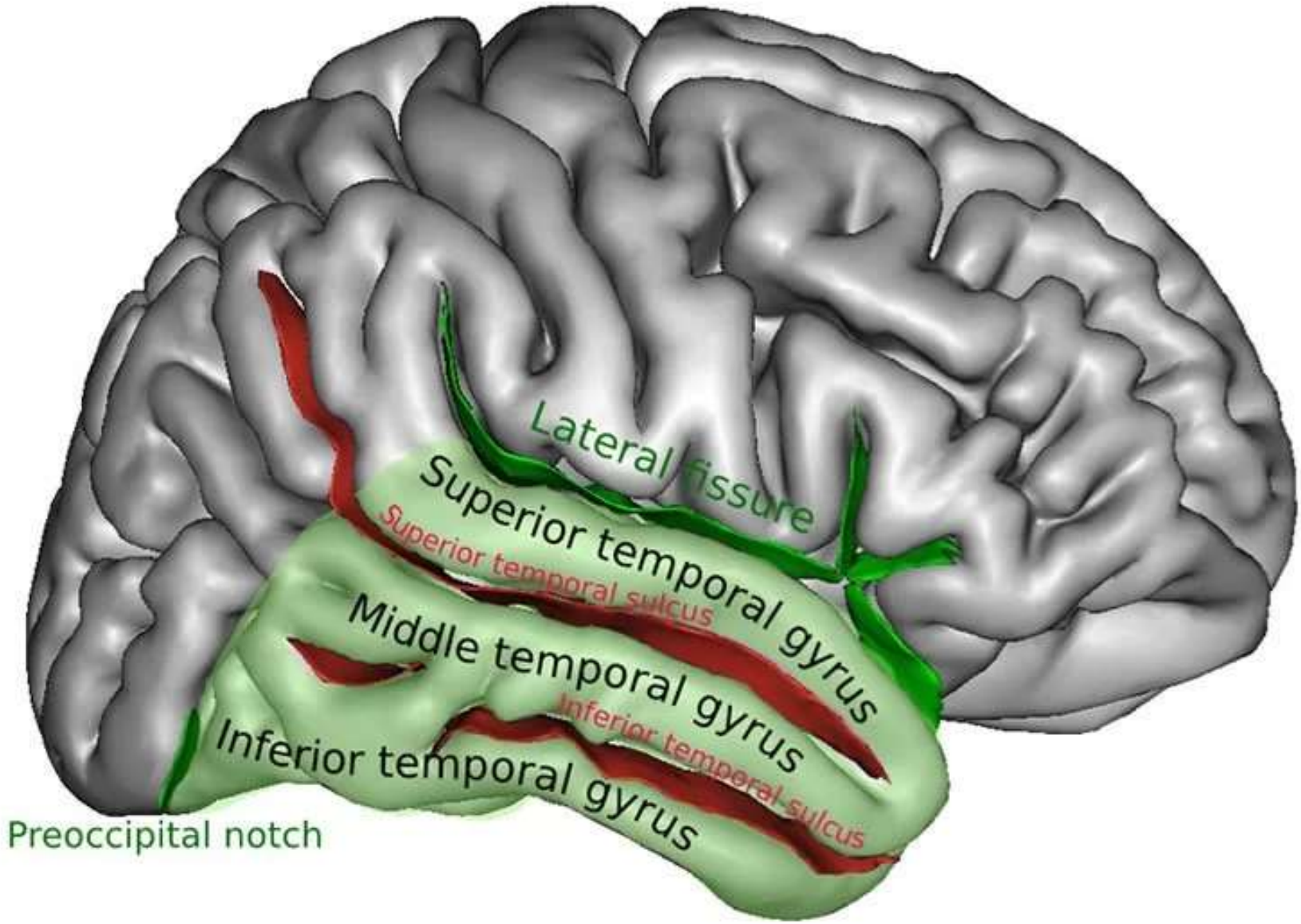
B. Середній скроневій

C. Верхній лобовій

D. Верхній скроневій

E. Кутовій

Верхній скроневій



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

A. Пупок

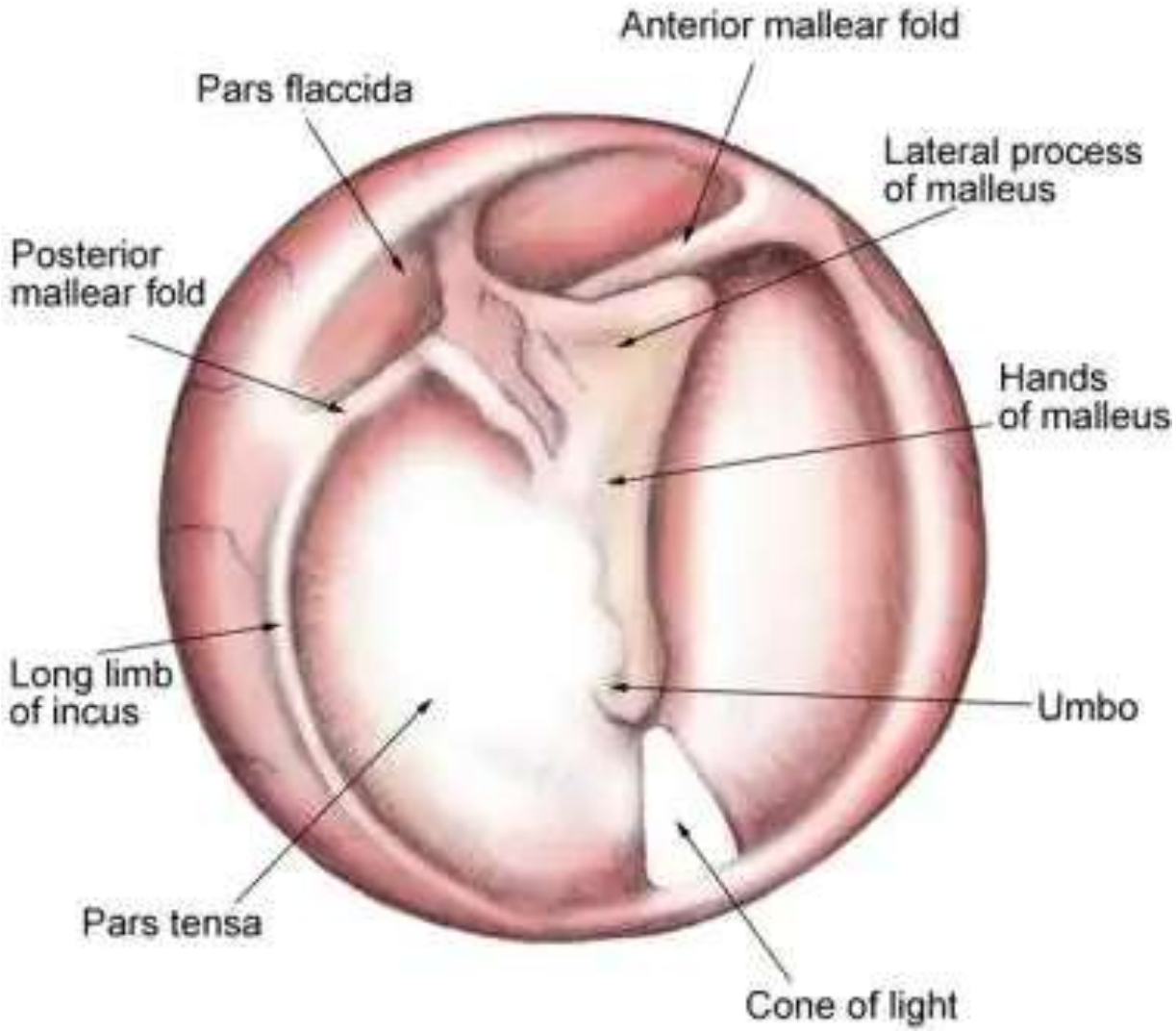
B. Не натягнута

C. Натягнута

D. Увігнута

E. Опукла

Не натягнута



Right tympanic membrane (eardrum)

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

A. У середньому вусі

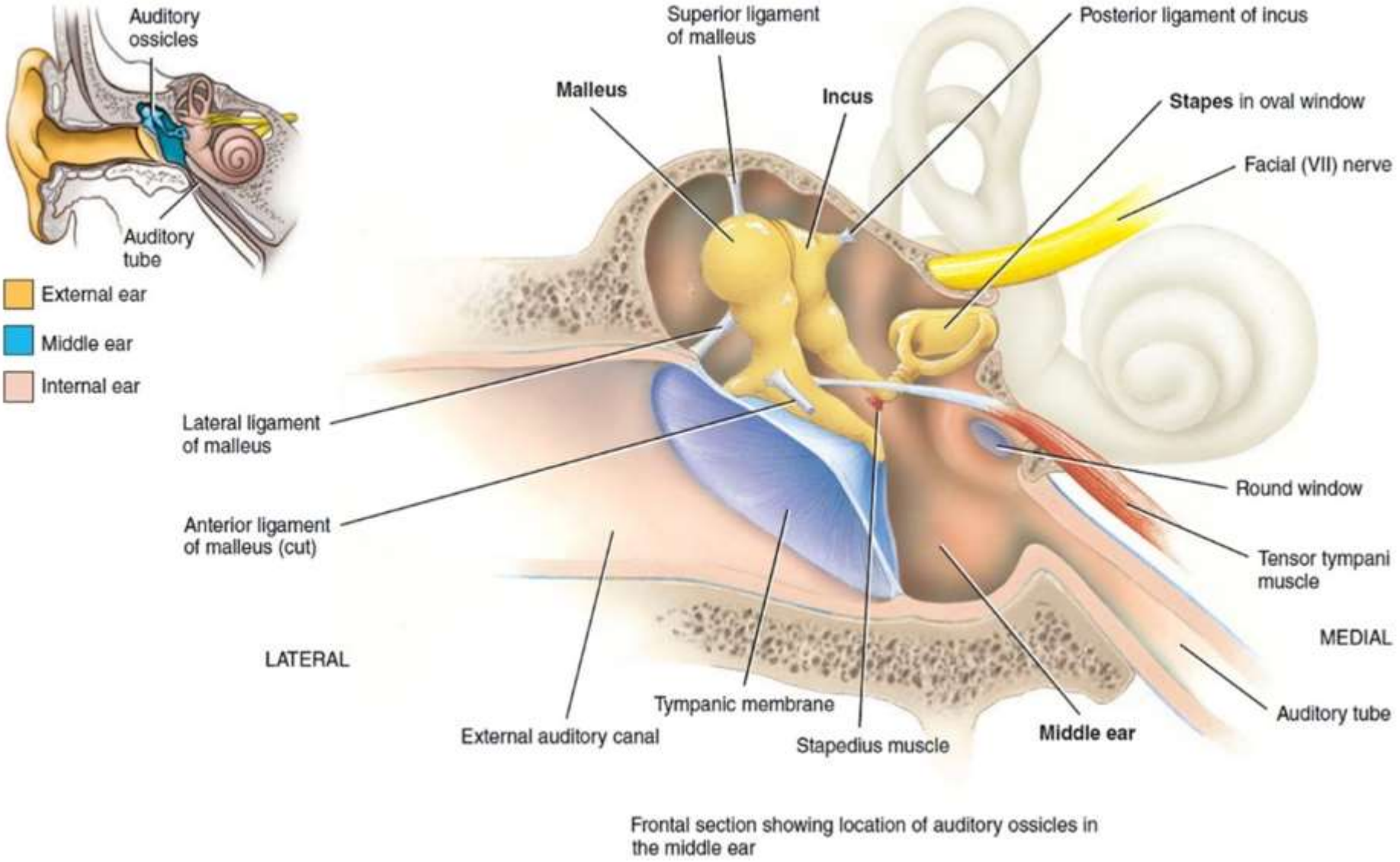
B. У внутрішньому вусі

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

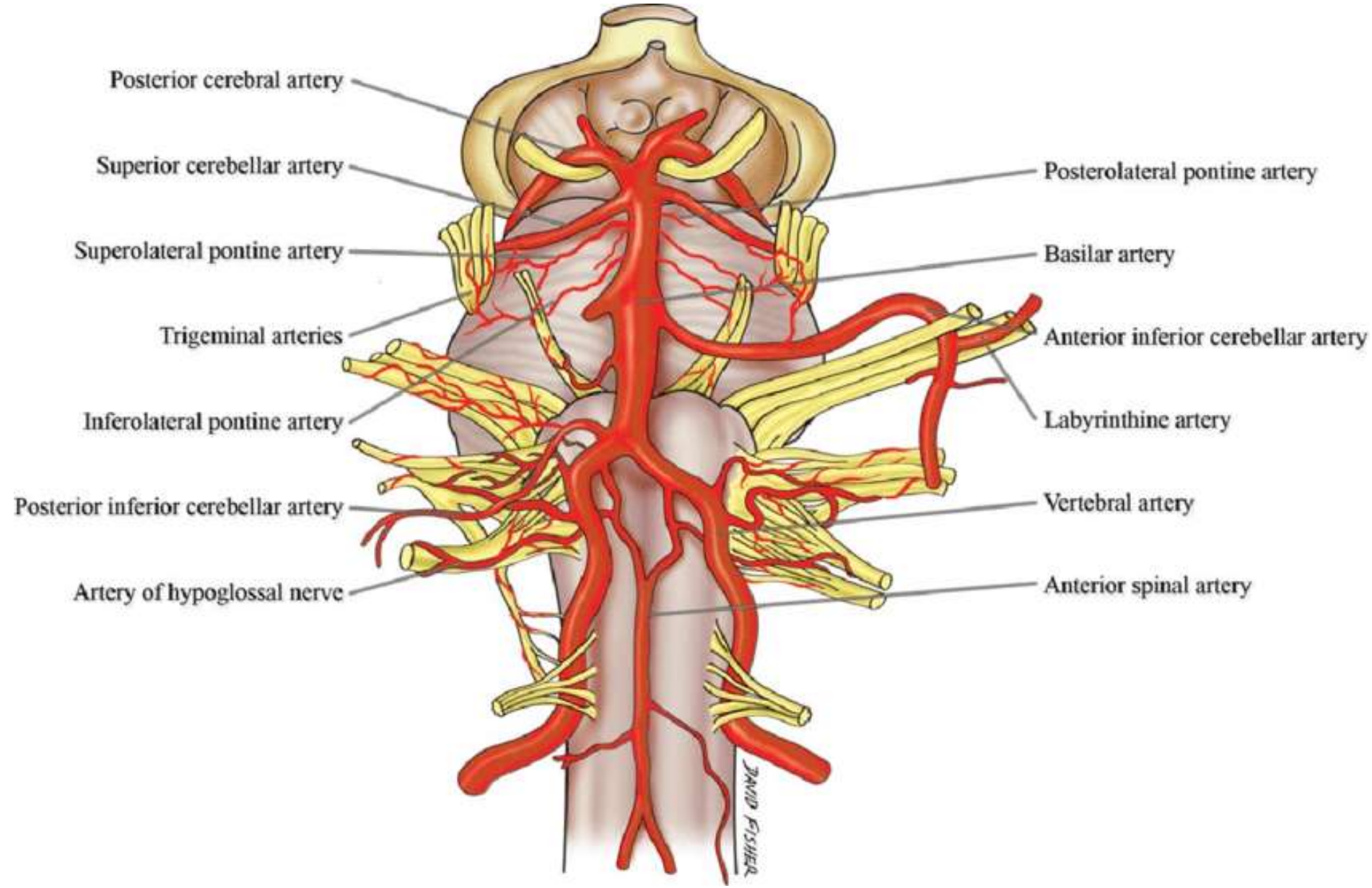
B. a. vertebralis

C. a. cerebri media

D. a. basilaris

E. a. cerebri anterior

a. basilaris


Posterior cerebral artery
Superior cerebellar artery
Superolateral pontine artery
Trigeminal arteries
Inferolateral pontine artery
Posterior inferior cerebellar artery
Artery of hypoglossal nerve
Posterolateral pontine artery
Basilar artery
Anterior inferior cerebellar artery
Labyrinthine artery
Vertebral artery
Anterior spinal artery
DAVID FISHER

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

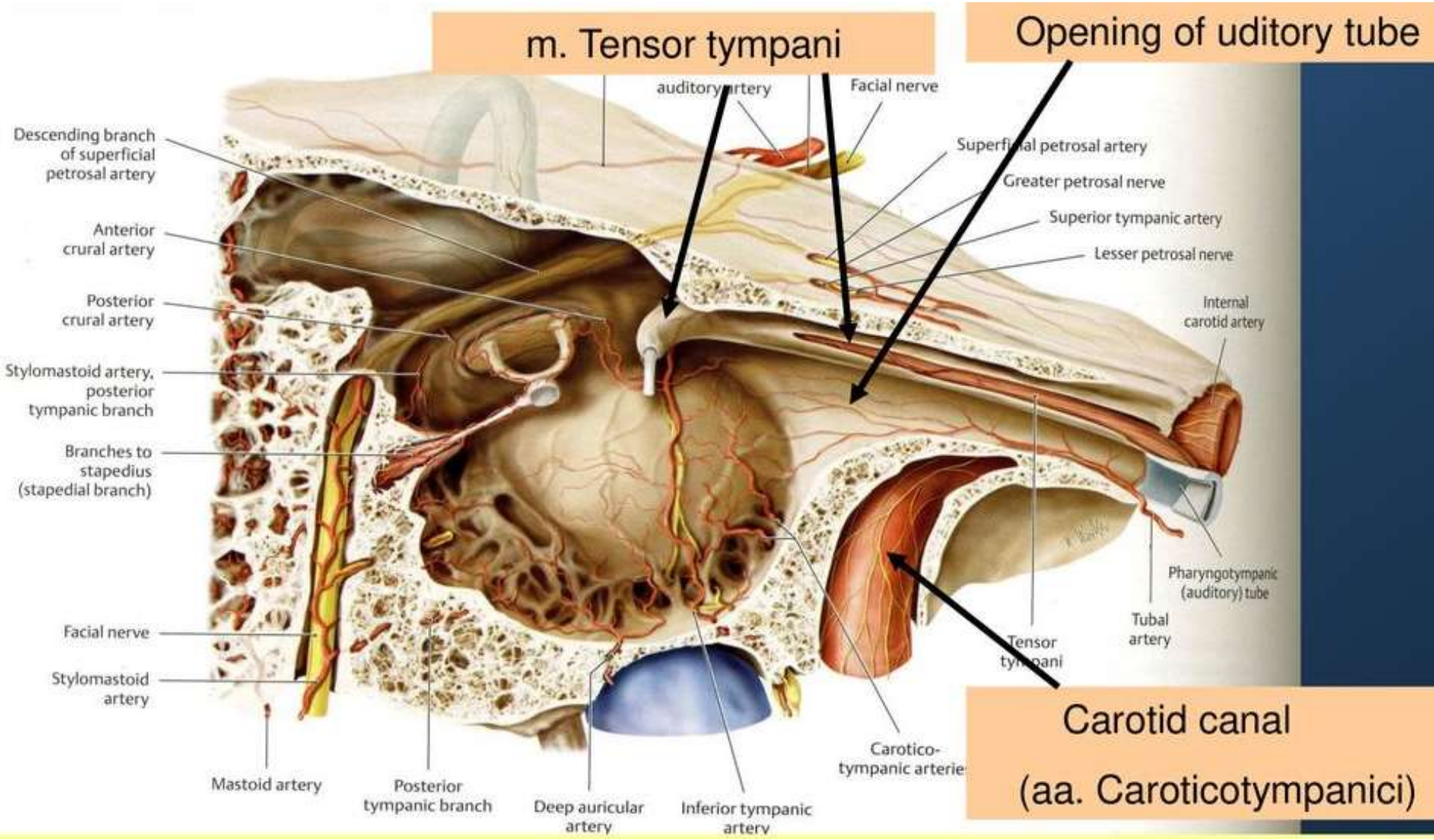
B. A. carotis externa

C. A. carotis interna

D. A. auricularis posterior

C. A. temporalis superfacialis

A. carotis interna



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

A. Нижній

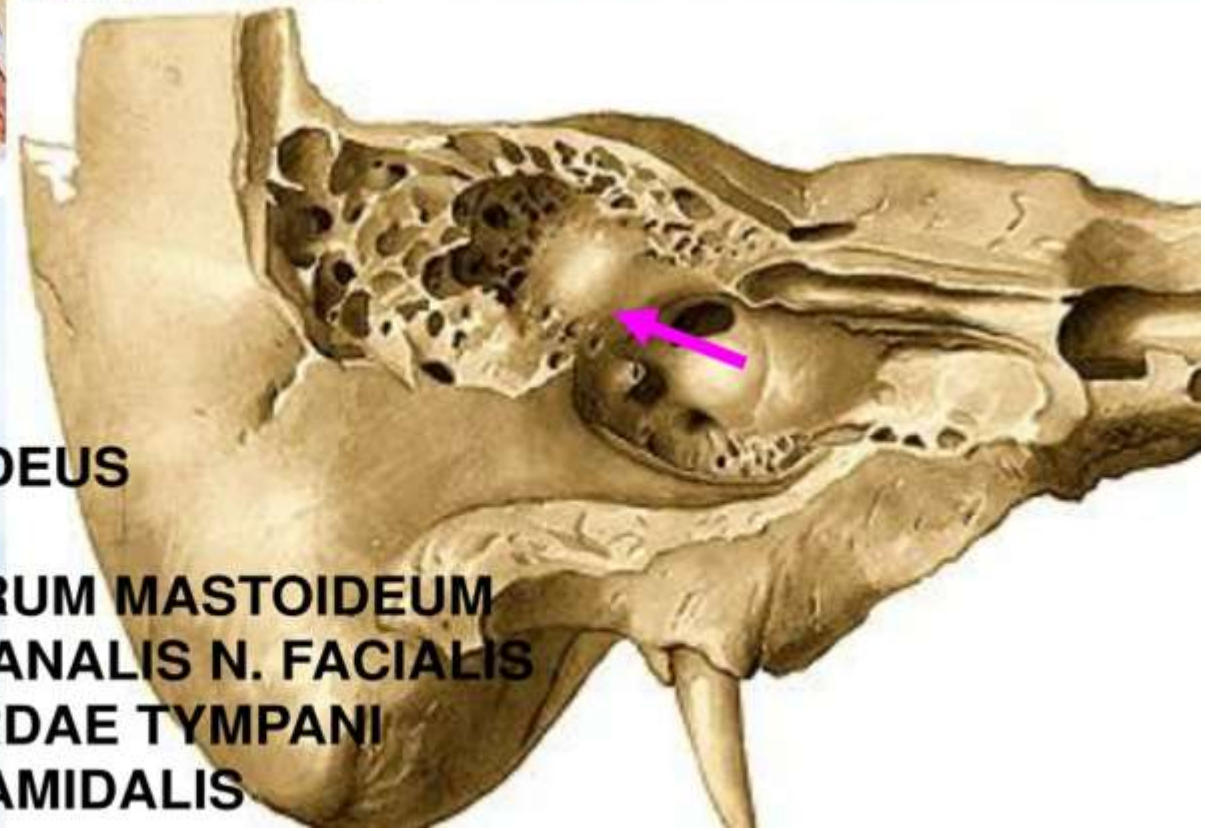
B. Верхній

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

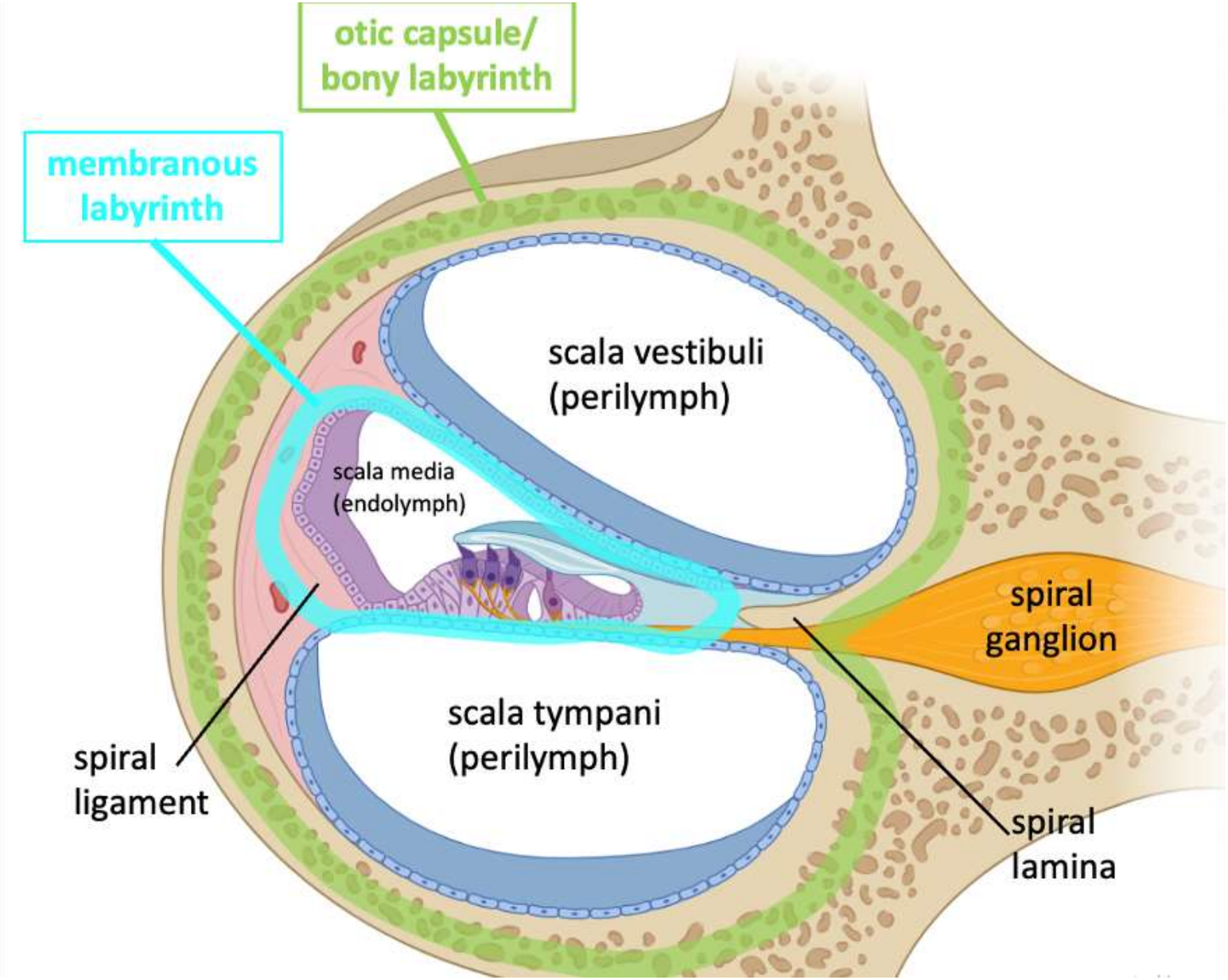
B. G. geniculi

C. G. ciliare

D. G. spirale

E. G. vestibulare

G. spirale


otic capsule/
bony labyrinth
membranous
labyrinth
scala vestibuli
(perilymph)
scala media
(endolymph)
spiral
ganglion
scala tympani
(perilymph)
spiral
ligament
spiral
lamina

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

A. Paries membranaceus

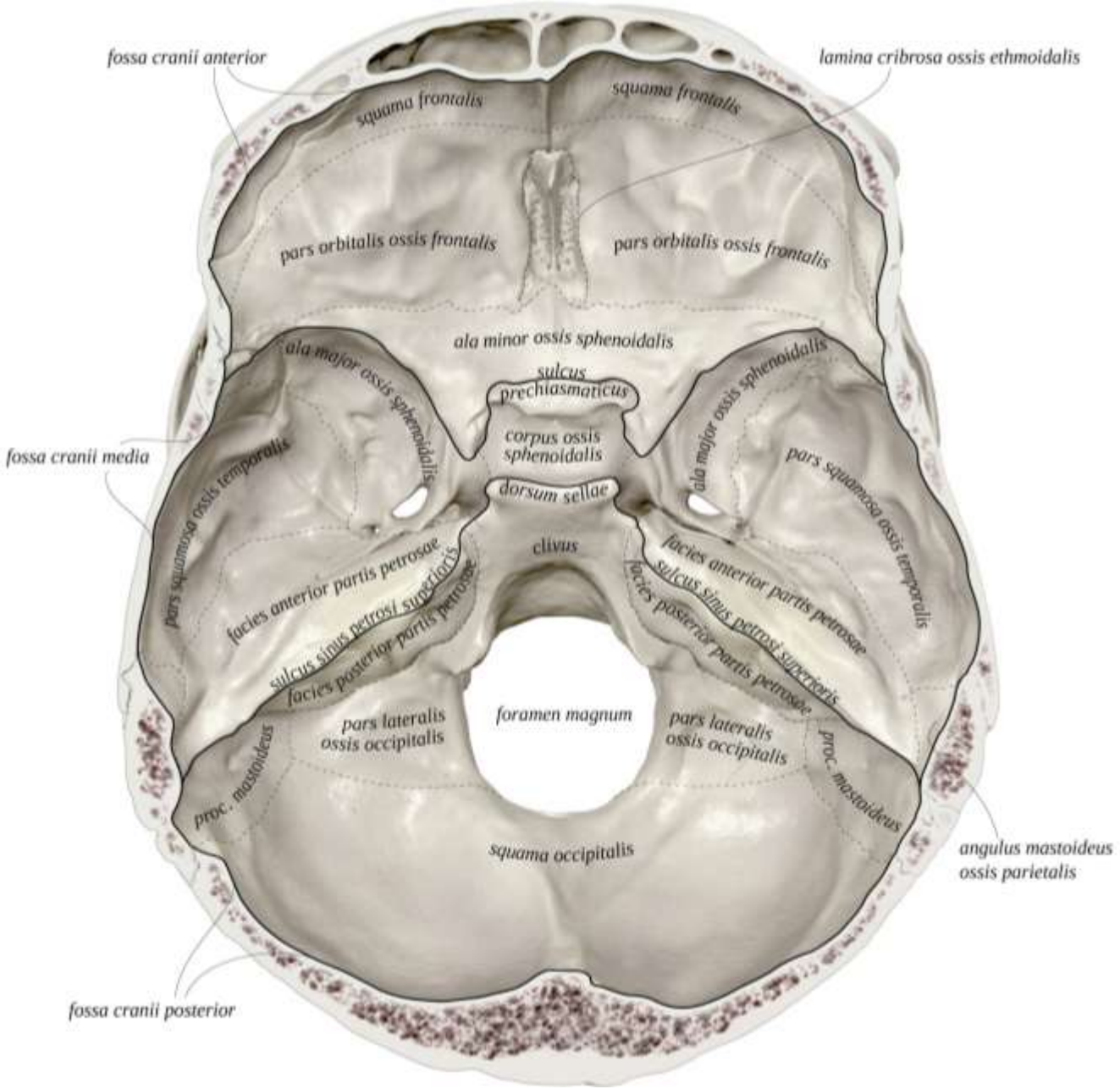
B. Paries tegmentalis

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

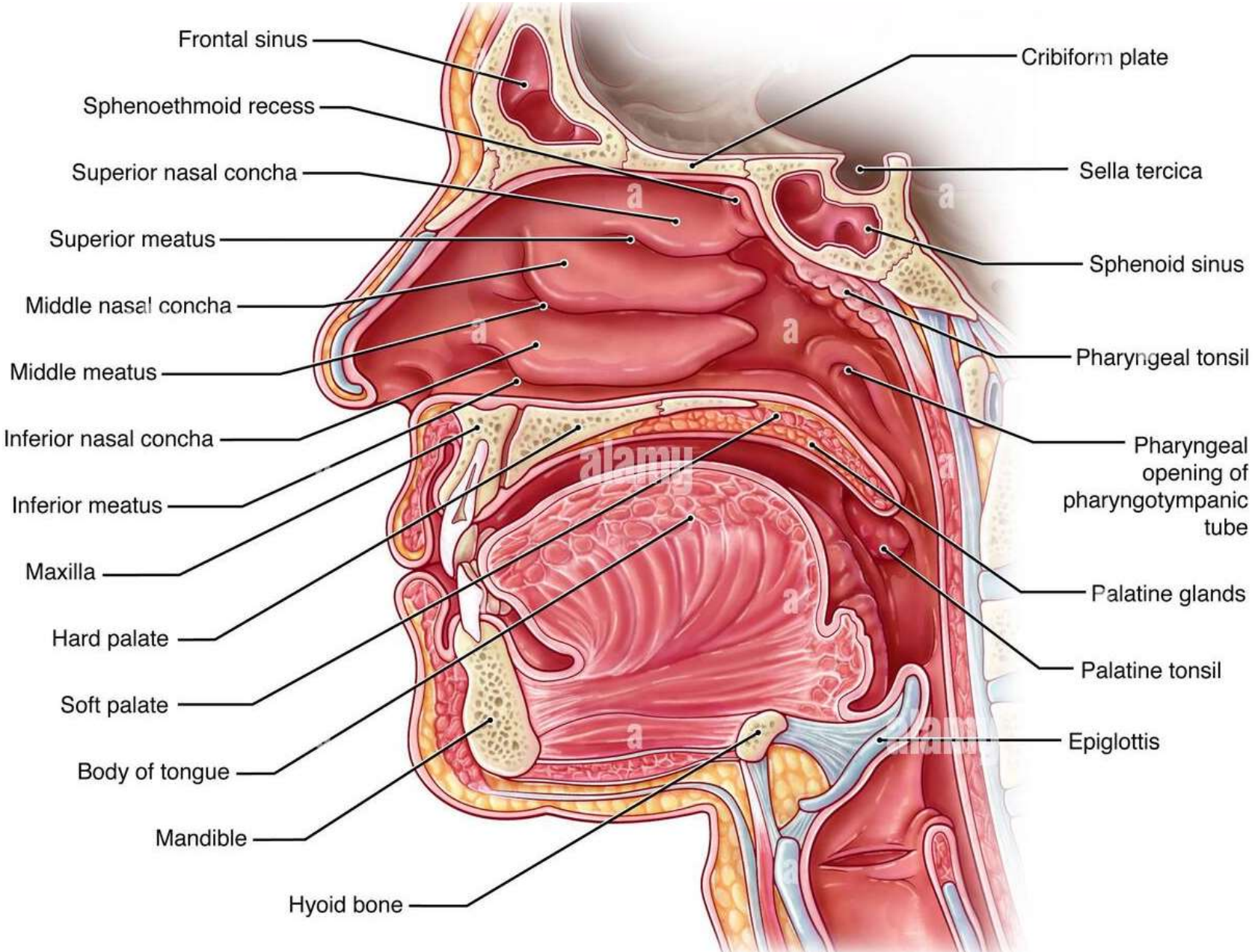
B. Гортаноглотка

C. Гайморова пазуха

D. Носоглотка

E. Лобова пазуха

Носоглотка


Frontal sinus
Sphenoethmoid recess
Superior nasal concha
Superior meatus
Middle nasal concha
Middle meatus
Inferior nasal concha
Inferior meatus
Maxilla
Hard palate
Soft palate
Body of tongue
Mandible
Hyoid bone
Cribiform plate
Sella tercica
Sphenoid sinus
Pharyngeal tonsil
Pharyngeal opening of pharyngotympanic tube
Palatine glands
Palatine tonsil
Epiglottis

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

A. scala tympani

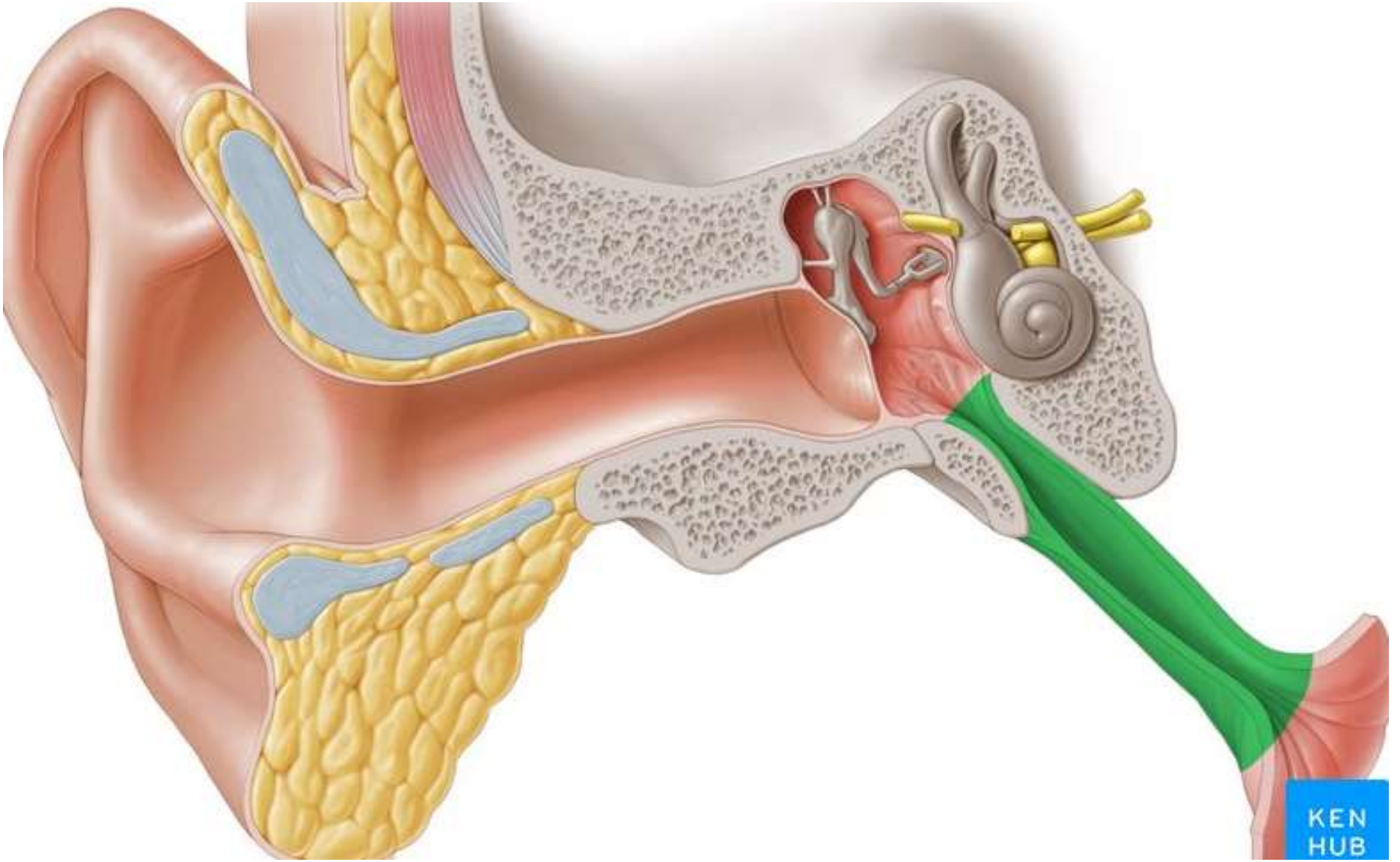
B. scala vestibuli

C. membrana tympani

D. tuba auditiva

E.ossicula auditus

Tuba auditiva



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

A. Внутрішній слуховий прохід

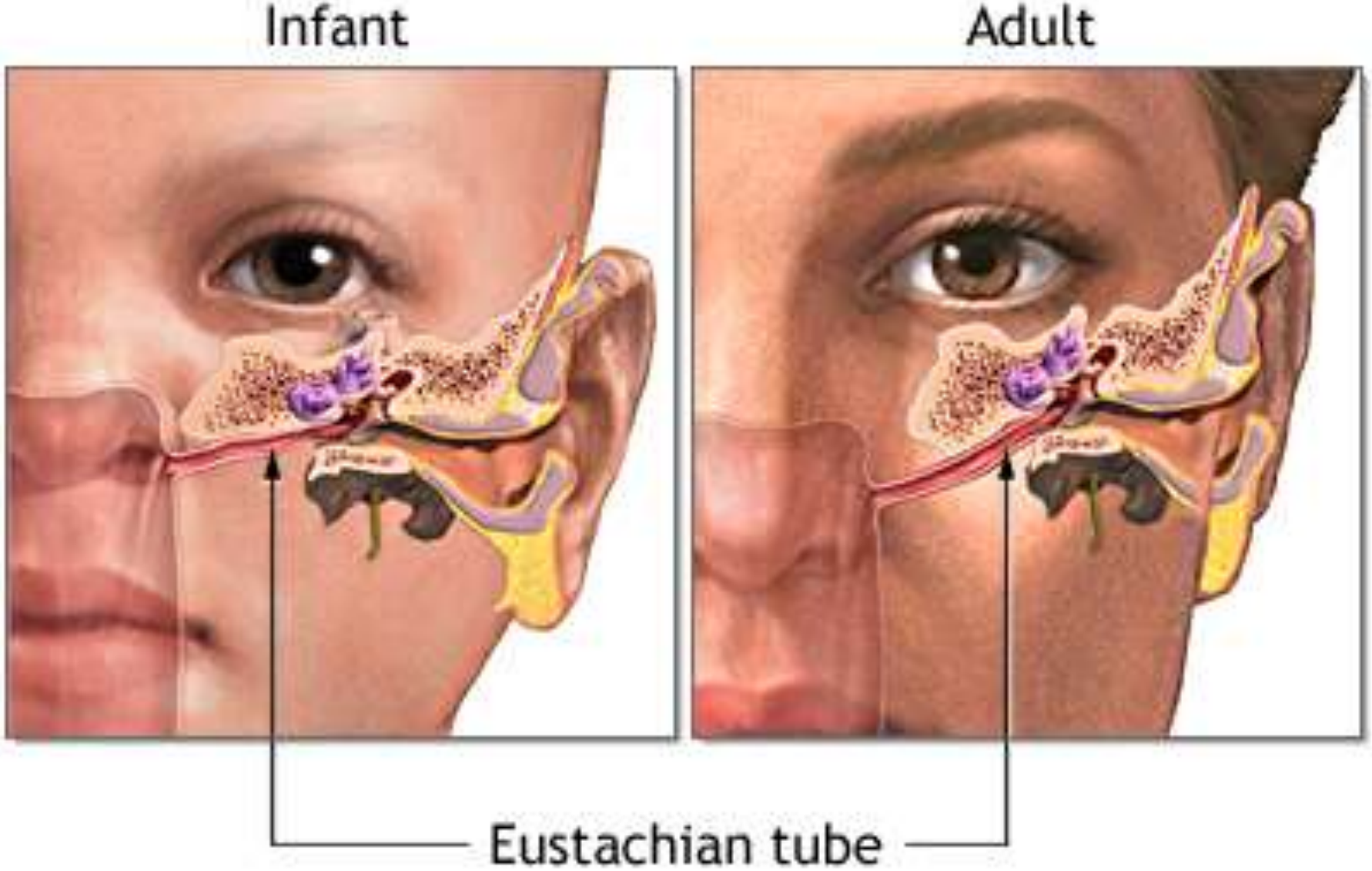
B. Зовнішній слуховий прохід

C. Слухова труба

D. Соскоподібна печера

E. Внутрішнє вухо

Слухова труба



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

A. Через водопровід присінка

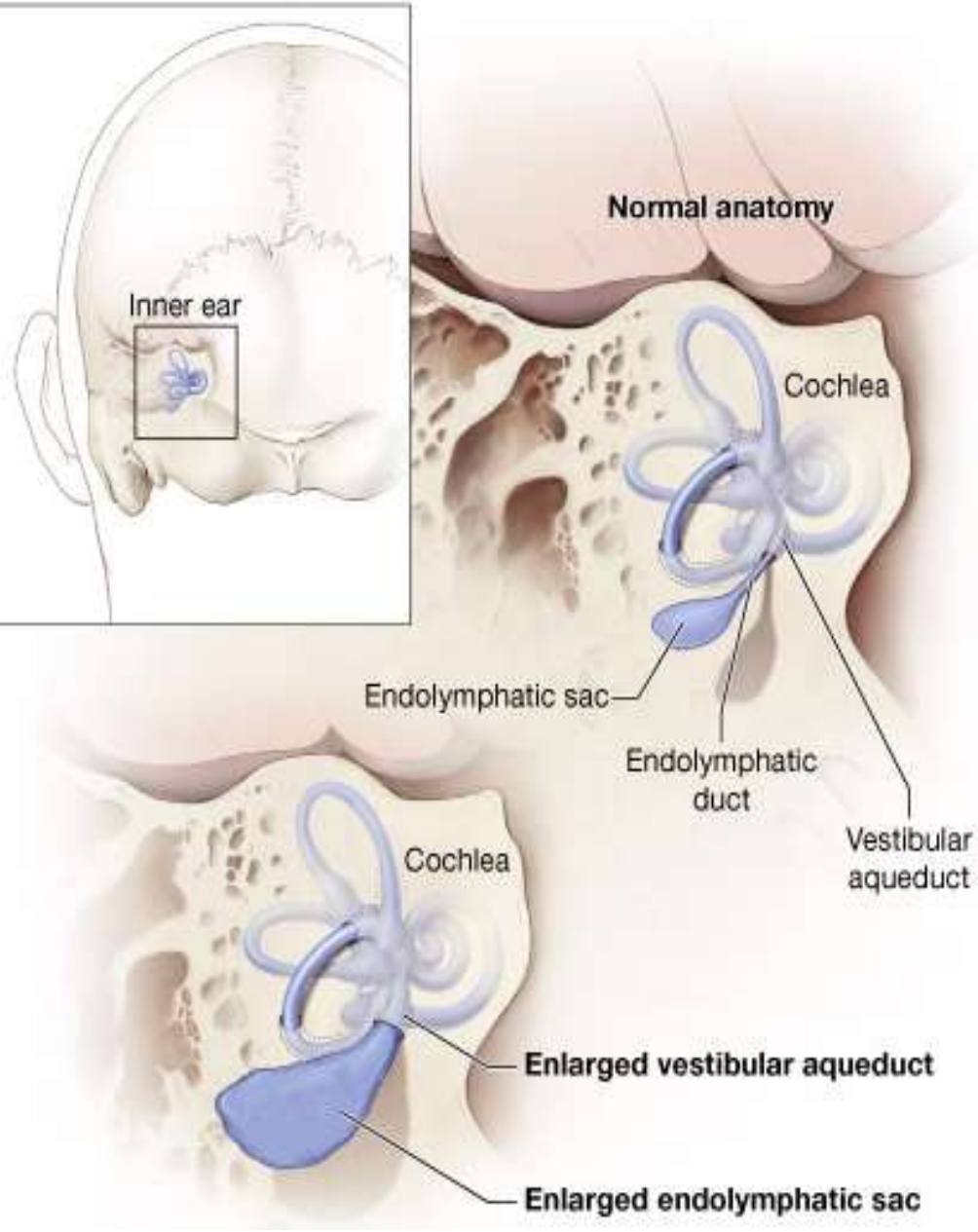
B. Через барабанний каналець

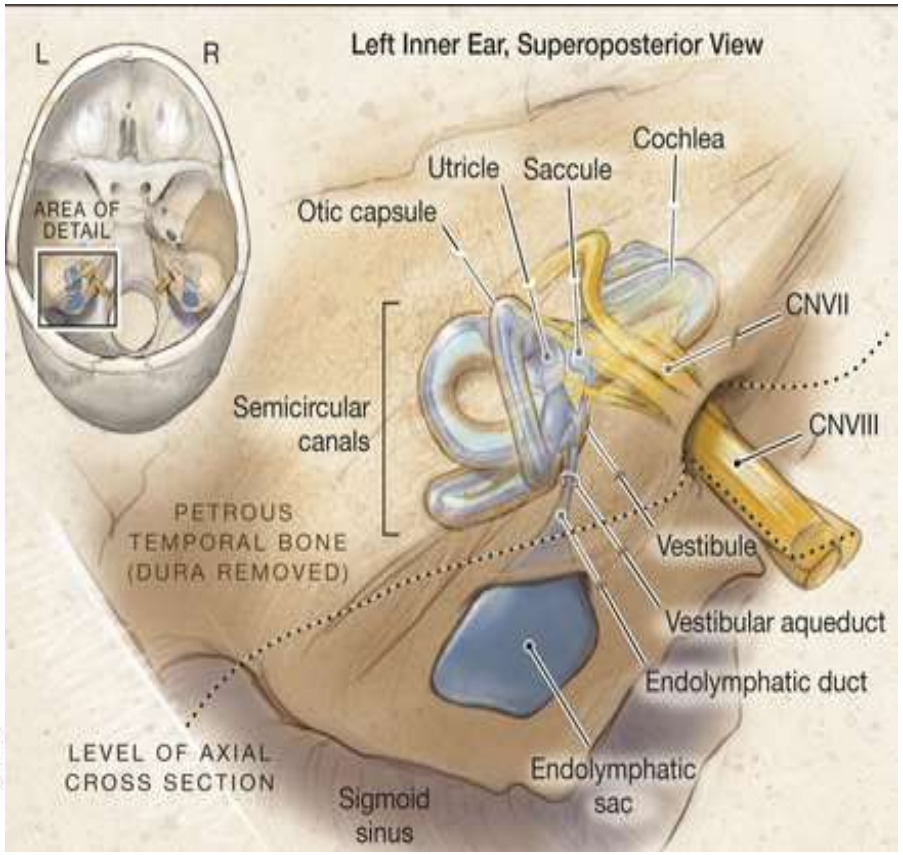
C. Через вікно завитки

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.

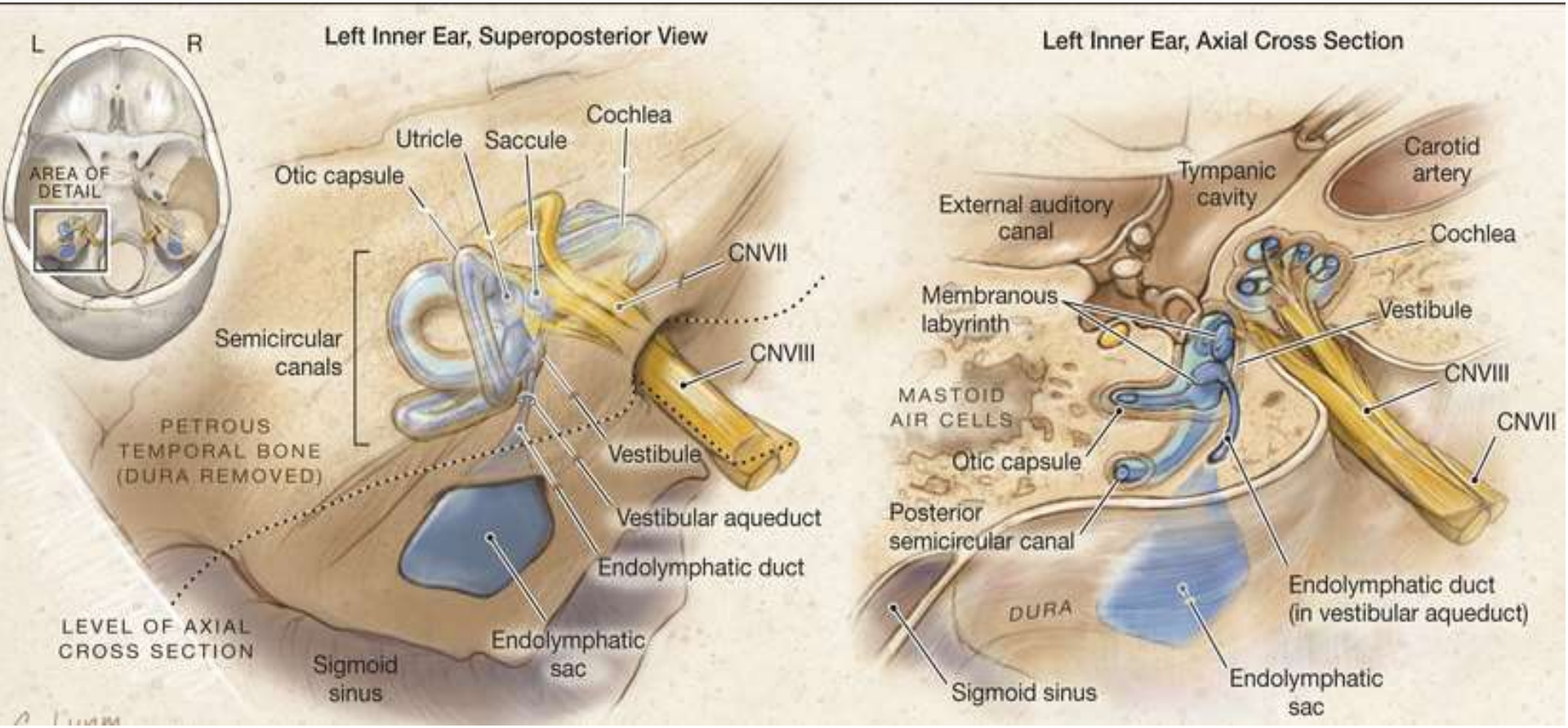
B. Through canaliculus tympanicus.

C. Through aqueduct of vestibule.

D. Through fenestra of vestibule.

E. Through cohlear canaliculus.

Through aqueduct of vestibule



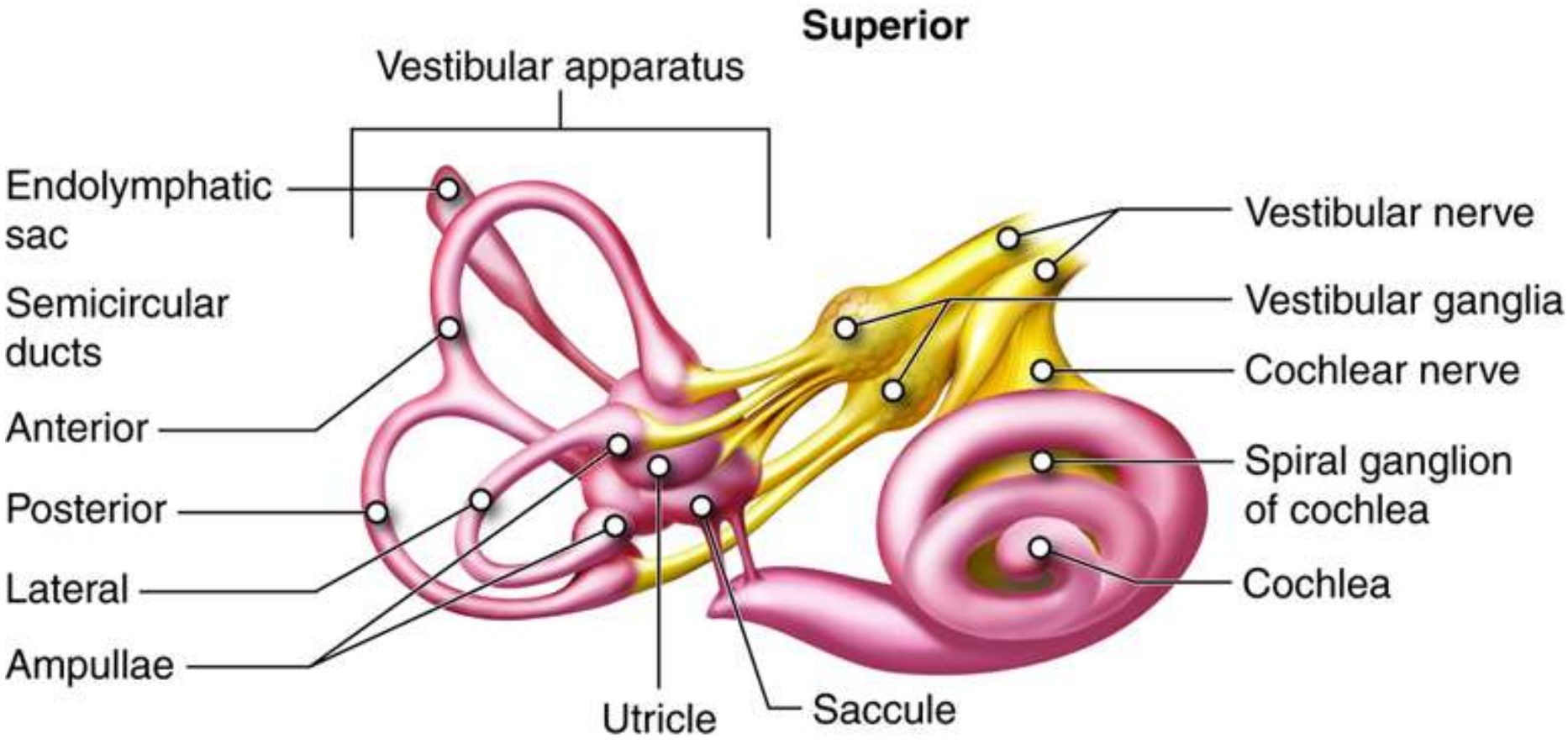
The 54 y. o. female patient complains to a giddiness, a nausea, infringement of equilibrium after falling and a trauma of a head. What formation of internal ear was taken place most likely?

A. Membrana tympanica.

B. Labyrinthus osseus.

C. Organum spirale.

D. Organum vestibulare.

E. Canalis longitudinalis modioli.

Organum vestibulare