



АНАТОМІЯ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Міністерство охорони здоров'я України
Запорізький державний медичний університет
Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії



О. А. Григор'єва, О. А. Апт, А. О. Світлицький

АНАТОМІЯ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Збірник тестових завдань
для підготовки студентів I-II курсів медичних факультетів
спеціальності 221 «Стоматологія» до ліцензійного іспиту «Крок-1»

Запоріжжя
2021

УДК 611.7(075.8)

Г 83

*Затверджено на засіданні Центральної методичної Ради ЗДМУ
(протокол № 3 від «23» лютого 2021 р.)
та рекомендовано для використання в освітньому процесі*

Автори:

О. А. Григор'єва, О. А. Апт, А. О. Світлицький

Рецензенти:

В. М. Євтушенко – професор кафедри гістології, цитології та ембріології ЗДМУ доктор медичних наук, професор;

О. Б. Приходько - завідувач кафедри медичної біології, паразитології та генетики ЗДМУ доктор медичних наук, доцент.

Григор'єва О. А.

Г 83

Анатомія опорно-рухового апарату : збірник тестових завдань для студентів І-ІІ курсів медичних факультетів спеціальності 221 «Стоматологія» / О. А. Григор'єва, О. А. Апт, А. О. Світлицький. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 115 с.

УДК 611.7(075.8)

©Григор'єва О. А., Апт О. А., Світлицький А. О., 2021.

©Запорізький державний медичний університет, 2021.

Зміст

1.	Передмова	3
2.	Основна частина	8
	Остеологія та артросиндесмологія	9
	Міологія	27
	Іспит з англійської мови професійного спрямування	42
3.	Ключ відповідей	54
4.	Пояснення до тестів	55
	Остеологія та артросиндесмологія	56
	Міологія	89
5.	Рекомендована література	113

Передмова

Збірник тестових завдань «Анатомія опорно-рухового апарату» має за мету допомогти здобувачам медичної освіти у підготовці до складання ліцензійного іспиту «Крок 1» та іспиту з англійської мови професійного спрямування і розрахований на студентів 1-3 курсів медичних факультетів, що навчаються за спеціальністю «Стоматологія». У ньому наведено приклади тестових завдань за темами «Остеологія», «Артросиндесмологія» та «Міологія» українською та англійською мовами з ключем та детальними поясненнями до кожного тесту.

Збірник відповідає робочим програмам з дисципліни «Анатомія людини» та може використовуватись студентами медичних факультетів для самостійної роботи і при підготовці до практичних занять та інтегрованого тестового іспиту «Крок 1».

Інтегрований тестовий іспит «Крок» та іспит з англійської мови професійного спрямування. Система ліцензійних інтегрованих іспитів є комплексом засобів стандартизованої діагностики рівня професійної компетентності, що є складовою частиною державної атестації студентів, які навчаються за спеціальностями напрямів підготовки «Стоматологія», «Медицина» і «Фармація», та лікарів (провізорів), які проходять первинну спеціалізацію (інтернатуру), у вищих закладах освіти незалежно від їх підпорядкування.

Метою ліцензійного інтегрованого іспиту є встановлення відповідності рівня професійної компетентності випускника (інтерна) мінімально необхідному рівню згідно з вимогами Державних стандартів вищої освіти. Професійна компетентність діагностується як уміння застосовувати знання і розуміння фундаментальних біомедичних наук та основних медичних дисциплін, які є найважливішими для забезпечення допомоги хворому під наглядом більш досвідченого лікаря. Головна увага приділяється підтриманню здоров'я, профілактиці захворювань та організації медичної допомоги.

«Крок 1» – екзамен із загальнонаукових дисциплін, який складається здобувачами освіти після вивчення основних фундаментальних дисциплін, що входять до складу тестового екзамену «Крок 1». Тестовий екзамен складається на 3-му курсі (майбутні лікарі, лікарі-стоматологи) або на 4-му курсі (фармацевти, клінічні фармацевти). Ліцензійний інтегрований екзамен **«Крок 1. Стоматологія»** включає тестові завдання з навчальних дисциплін 1-2 курсів: 10% - з біології, 15% - з нормальної анатомії, 6% - з гістології, 17% - з нормальної фізіології, 12% - біохімії, 10% - з патологічної фізіології, 12% - з патологічної анатомії, 6% - з мікробіології, 12% - з фармакології.

Всім студентам, які одержали на тестових екзаменах «Крок 1» результат «не склав», дозволяється повторне складання екзамену «Крок 1» не більше двох разів до найближчої сесії у терміни, затверджені МОЗ України. У разі неперескладання екзамену «Крок 1» студент не допускається до наступної екзаменаційної сесії та відраховується з вищого навчального закладу як такий, що не виконав навчальний план.

Основні скорочення

a. – aa. (arteria – arteriae) - артерія - артерії

v. – vv. (vena – venae) - вена - вени

n. – nn. (nervus – nervi) - нерв - нерви

lig. – ligg. (ligamentum – ligamenta) – зв'язка – зв'язки

m. – mm. (musculus – musculi) – м'яз - м'язи

proc. – procc. (processus – processus) – відросток - відростки

r. – rr. (ramus – rami) – гілка - гілки

n. l. – nn. l. (nodus lymphoideus – nodi lymphoidei) – лімфовузел - лімфовузли

art. – artt. (articulatio) – суглоб - суглоби

ncl. – ncll. (nucleus – nuclei) – ядро - ядра

gl. (glandula) - залоза

ggl. (ganglion) - вузел

pl. (plexus) - сплетення

ant. (anterior) - передній

post. (posterior) - задній

int. (internus) - внутрішній

ext. (externus) – зовнішній

med. (medialis) - присередній

lat. (lateralis) - бічний

sup. (superior) - верхній

inf. (inferior) - нижній

prof. (profundus) - глибокий

supf. (superficialis) - поверхневий

dx. (dexter) - правий

sin. (sinister) - лівий

АНС – автономна нервова система

ЦНС – центральна нервова система

ПНС – периферична нервова система

ШКТ – шлунково-кишковий тракт



ОСНОВНА ЧАСТИНА

ОСТЕОЛОГІЯ ТА АРТРОСИНДЕСМОЛОГІЯ

1. У хворого відкритий рот, він не може закрити рота і членороздільно говорити. Яке ураження у хворого?
 - A. Вивих нижньої щелепи
 - B. Параліч жувальних м'язів
 - C. Ураження рухового центру мови
 - D. Перелом нижньої щелепи
 - E. Стрес
2. У потерпілого правобічний перелом середньої третини нижньої щелепи. Який канал може бути пошкоджений?
 - A. Нижній очноямковий
 - B. Нижньощелепний
 - C. Малий піднебінний
 - D. Великий піднебінний
 - E. Крилоподібний
3. В результаті травми голови у потерпілого виявлено пошкодження правого виростка потиличної кістки. Яка частина потиличної кістки пошкоджена?
 - A. Луска
 - B. Основна
 - C. Латеральна
 - D. Яремний відросток
 - E. Потиличний отвір
4. Хворий госпіталізований з небезпекою поширення запального процесу з потиличної ділянки в порожнину черепа. Крізь яке анатомічне утворення можливе це поширення?
 - A. Тім'яний отвір
 - B. Круглий отвір
 - C. Остистий отвір
 - D. Виростковий канал
 - E. Овальний отвір
5. Після звільнення з під завалу в постраждалого відзначається затемнення свідомості, багато підшкірних крововиливів на голові та шиї, дрібні рани на обличчі. У задньо-верхніх відділах голови скальпована рана та різка

деформація контурів голови. Які кістки можуть бути пошкоджені?

- A. Клиновидна кістка та нижня щелепа
- B. Лобна та носові кістки
- C. Сконева кістка та верхня щелепа
- D. Тім'яна та потилична кістка
- E. Вилична кістка та слізна кістка

6. При травмі потиличної області визначається тріщина в області поперечного синуса. Яка частина потиличної кістки пошкоджена?

- A. Ліва бічна
- B. Права бічна
- C. Основна
- D. Луска
- E. Виросток

7. Хворого госпіталізовано з остеомієлітом верхньої щелепи, внаслідок чого відбулося розплавлення стінки орбіти. Яка стінка очної ямки пошкоджена?

- A. верхня
- B. нижня
- C. медіальна
- D. латеральна
- E. -

8. Після травми ока виникло нагноєння м'яких тканин орбіти. Через який анатомічний утвір гнійний процес може поширитись у середню черепну ямку?

- A. Через вилично-очноямковий отвір
- B. Через верхню очноямкову щілину
- C. Через передній решітчастий отвір
- D. Через задній решітчастий отвір
- E. Через нижню очноямкову щілину

9. При рентгенівському дослідженні була виявлена деформація нижньої стінки правою очниці. Який параназальний синус найвірогідніше вражений?

- A. Клиноподібна пазуха
- B. Лобова пазуха
- C. Правий решітчастий лабіринт
- D. Лівий решітчастий лабіринт

Е. Права верхньощелепна пазуха

10. У потерпілого травма верхньої щелепи з ушкодженням підчонамкового отвору. Яка поверхня щелепи пошкоджена?

- А. Носова
- В. Очноямкова
- С. Підскронева
- Д. Піднебінна
- Е. Передня

11. Лікар прогнозує можливість запалення клітковини орбіти при гнійному запаленні в ділянці підчонамкового отвору. Через яке з утворень можливе поширення інфекції?

- А. Canalis pterygoideus
- В. Canalis infraorbitalis
- С. Canalis nasolacrimalis
- Д. Canalis incisivus
- Е. Fissura orbitalis inferior

12. У потерпілого травма верхньої щелепи, вибитий перший малий корінний зуб. Який відросток верхньої щелепи пошкоджений?

- А. Виличної
- В. Піднебінний
- С. Альвеолярний
- Д. Лобний
- Е. -

13. Внаслідок пухлини гіпофіза при рентгенографії виявлено руйнування і збільшення ямки турецького сидла. Яка кісткова порожнина при цьому вражена?

- А. Сонний канал
- В. Зоровий канал
- С. Барабанна порожнина
- Д. Пазуха клиновидної кістки
- Е. Лицевий канал

14. У постраждалого черепно-мозкова травма. Рентгенологічна картина: перелом основи черепа. Лінія перелому проходить через остистий та круглий отвори. Яка кістка пошкоджена внаслідок травми?

- A. Клиноподібна
- B. Вискова
- C. Решітчаста
- D. Лобова
- E. Потилична

15. У хворого 69-ти років внаслідок гнійної інфекції носової порожнини виник абсцес лобової частки мозку. Через яке анатомічне утворення розповсюдилася інфекція?

- A. Foramina cribrosae
- B. Foramen ovale
- C. Foramen ethmoidalae posterior
- D. Foramen sphenopalatinum
- E. Foramen rotundum

16. Потерпілий отримав травму зовнішньої поверхні обличчя і скроневої області. Встановлено перелом виличної дуги. Відростки яких кісток черепа пошкоджені?

- A. Виличний відросток лобової і виличний відросток скроневої
- B. Скроневий відросток виличної і виличний відросток лобової
- C. Виличний відросток верхньої щелепи і виличний відросток скроневої
- D. Виличний відросток верхньої щелепи і виличний відросток лобової
- E. Скроневий відросток виличної і виличний відросток скроневої

17. Дитина 5-ти років поступила в ЛОР-відділення клінічної лікарні з діагнозом: гнійне запалення середнього вуха (тимпаніт). Захворювання розпочалось з запалення носоглотки. Через який канал скроневої кістки інфекція потрапила в барабанну порожнину?

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

18. Дитина поступила в лор-відділення клінічної лікарні з діагнозом: гнійне запалення середнього вуха. Захворювання почалось з запалення носоглотки. Встановлено, що інфекція потрапила в барабанну порожнину через слухову трубу, яка розташована в:

- A. canalis musculotubarius
- B. canaliculus tympanicus
- C. canalis caroticus
- D. canaliculus chordae tympani
- E. canaliculi caroticotympanici

19. Лікарю-стоматологу для знеболення необхідно ввести анестетик у крило-піднебінну ямку із ротової порожнини. В ділянці якого анатомічного утвору потрібно робити ін'єкцію?

- A. Нижньощелепного отвору
- B. Підборідного отвору
- C. Великого піднебінного отвору
- D. Підчонамкового отвору
- E. Різцевого каналу

20. Після травми ока почалось нагноєння м'яких тканин орбіти. Через який анатомічний утвір гнійний процес може поширитись у крилопіднебінну ямку?

- A. Через нижню очноямкову щілину
- B. Через круглий отвір
- C. Через клинопіднебінний отвір
- D. Через верхню очноямкову щілину
- E. Через вилично-очноямковий отвір

21. У потерпілого травма в результаті прямого удару по внутрішній поверхні середньої третини гомілки. Перелом якого анатомічного утворення найбільш імовірний?

- A. Проксимальний епіфіз великогомілкової кістки
- B. Проксимальний епіфіз малогомілкової кістки
- C. Діафіз великогомілкової кістки
- D. Дистальний епіфіз малогомілкової кістки
- E. Дистальний епіфіз великогомілкової кістки

22. В результаті травми у потерпілого стався перелом у зовнішній нижній третині правої гомілки. Яка кістка травмована?

- A. Великомілкова
- B. Маломілкова
- C. Стегнова

- D. Надп'яtkова
- E. П'яtkова

23. У потерпілого визначається перелом в області внутрішньої поверхні лівого гомілково-надп'яtkового суглоба. Де найімовірніше стався перелом?

- A. Медіальна кісточка
- B. Нижня третина малогомілкової кістки
- C. Таранна кістка
- D. Латеральна кісточка
- E. П'яtkова кістка

24. Внаслідок травми відбувся розрив нюхових волокон, які виходять з порожнини носа. Крізь яку кістку проходять ці волокна?

- A. Клиноподібну
- B. Верхню щелепу
- C. Решітчасту
- D. Нижню носову раковину
- E. Носову

25. У хворой похилого віку вже 4 раз трапляється перелом кісток верхньої кінцівки. З підвищенням місткості якої речовини пов'язане підвищення крихкості кісток у такому віці?

- A. Органічних речовин
- B. Неорганічних речовин
- C. Води
- D. Міжклітинної рідини
- E. Сполучної речовини

26. Хворий поступив у відділення щелепно-лицевої хірургії з вивихом скронево-нижньощелепного суглоба з пошкодженням основної його зв'язки. Назвіть цю зв'язку?

- A. Нижньощелепна
- B. Латеральна
- C. Шило-нижньощелепна
- D. Крило-нижньощелепна
- E. Медіальна

27. У травмованого двосторонній вивих скронево-нижньощелепного суглоба. Які основні зв'язки суглоба будуть пошкоджені?

- A. Латеральні
- B. Шило-нижньощелепні
- C. Крилоподібно-нижньощелепні
- D. Клиноподібно-нижньощелепні
- E. Внутрішньосуглобові

28. У потерпілого справа визначається відрив ділянки кута нижньої щелепи, зміщення уламка назад і вгору. Яка зв'язка сприяє цьому зміщенню?

- A. Внутрішньосуглобова
- B. Латеральна
- C. Клиноподібно-нижньощелепна
- D. Крилоподібно-нижньощелепна
- E. Шило-нижньощелепна

29. У боксера, який отримав удар в область скронево-нижньощелепного суглоба, стався травматичний вивих. Зсув яких суглобових поверхонь вийде за межі фізіологічної норми?

- A. Вінцевого відростка і крилоподібної ямки
- B. Головки нижньої щелепи і нижньощелепної ямки
- C. Вінцевого відростка і піднижньощелепної ямки
- D. Головки нижньої щелепи і піднижньощелепної ямки
- E. Шийки нижньої щелепи і піднижньощелепної ямки

30. Для вправлення вивиху нижньої щелепи необхідно звести її донизу. Яка анатомічна структура обумовлює таку дію?

- A. Нижньощелепна ямка скроневої кістки
- B. Виростковий відросток нижньої щелепи
- C. Вінцевий відросток нижньої щелепи
- D. Вирізка нижньої щелепи
- E. Суглобовий горбок скроневої кістки

31. Після автомобільної катастрофи травмований не може здійснювати нахили голови вперед і назад. Визначте в якому суглобі відбулися пошкодження?

- A. Атлanto-аксіальному латеральному
- B. Дуговідросткових суглобах
- C. Атлanto-аксіальному серединному
- D. Атлanto-потиличному

Е. –

32. В процесі розвитку у дитини хребет поступово придбав два лордоза і два кіфози. Це пояснюється розвитком здатності до:

- А. прямоходіння
- В. плавання
- С. повзання
- Д. сидіння
- Е. лежання

33. Пацієнт звернувся до лікаря з приводу вивиху головки нижньої щелепи. До якого виду сполучення кісток належить це з'єднання?

- А. Синхондроз
- В. Синостоз
- С. Синдесмоз
- Д. Діартроз
- Е. Геміартроз

34. У хворого діагностовано пошкодження міжхребцевого диска в поперековому відділі хребта. До якого виду сполучення кісток належить це з'єднання?

- А. Синдесмоз
- В. Синхондроз
- С. Геміартроз
- Д. Синостоз
- Е. Діартроз

35. Хронічна нежить ускладнилася запаленням лобової пазухи. Через який носовий хід потрапила інфекція до цього синуса?

- А. Нижній
- В. Середній
- С. Загальний
- Д. Верхній
- Е. Носоглотковий

36. У хворого фронтит. З анамнезу відомо, що в нього було запалення верхньощелепної пазухи. Через який відділ носової порожнини могла потрапити інфекція в лобну пазуху?

- A. З середнього носового ходу
- B. З верхнього носового ходу
- C. З нижнього носового ходу
- D. З присінка носової порожнини
- E. З решітчасто-клиноподібної кишені

37. У хворого 28 років, діагностовано гострий запальний процес слизової оболонки нососльозової протоки. З анамнезу стало відомо, що після перенесеного грипу протягом 10-ти днів були виділення з носа. З якого відділу носової порожнини інфекція могла проникнути у нососльозову протоку ?

- A. З нижнього носового ходу
- B. З середнього носового ходу
- C. З верхнього носового ходу
- D. З присінка носа
- E. З лобової пазухи

38. У травмованого кровотеча з рани в ділянці голови. В якому місці слід притиснути сонну артерію для тимчасової зупинки кровотечі?

- A. До хребта у верхній частині ший.
- B. До переднього горбка на поперечному відростку 6-го шийного хребця.
- C. До переднього горбка на поперечному відростку 4-го шийного хребця.
- D. До переднього горбка на поперечному відростку 5-го шийного хребця.
- E. До переднього горбка на поперечному відростку 7-го шийного хребця.

39. Лікар прогнозує можливість запалення клітковини орбіти при гнійному запаленні в ділянці підочноямкового отвору. Через яке з утворень можливе поширення інфекції?

- A. Canalis nasolacrimalis.
- B. Canalis pterygoideus.
- C. Canalis infraorbitalis.
- D. Canalis incisivus.
- E. Fissura orbitalis inferior.

40. У хворої дитини 10 днів від народження провели операцію з приводу розщеплення верхньої губи ("заяча губа"). Розщеплення верхньої губи є наслідком:

- A. Незрощення піднебінних валиків верхньощелепних відростків I-ої зябрової дуги
- B. Незрощення третьої зябрової дуги
- C. Незрощення верхньо- і нижньощелепних відростків I-ої зябрової дуги
- D. Незрощення лобового і верхньощелепних відростків I-ої зябрової дуги
- E. Незрощення другої зябрової дуги

41. У відділення хірургічної стоматології поступила новонароджена дівчинка, яка при смоктанні починала поперхатись. При обстеженні виявлена розщілина твердого піднебіння, яка була наслідком незрощення середнього лобового відростка з верхньощелепним відростком I-ої зябрової дуги. В якій ділянці піднебіння знаходилась розщілина? Між:

- A. Os incisivum et processus palatinus maxillae
- B. Lamina horizontalis os palatinum dextrum et sinistrum
- C. В ділянці canalis incisivus
- D. Processus palatinus maxillae et lamina horizontalis os palatinum
- E. Processus palatinus maxillae dextrae et sinistrae

42. При гнійному отиті гній розповсюдився у комірці соскоподібного відростка і далі ускладнився менінгітом. У яку ямку черепа розповсюдився гній з барабанної порожнини?

- A. В очну ямку
- B. В задню черепну ямку
- C. В середню черепну ямку
- D. В крило-піднебінну ямку
- E. В передню черепну ямку

43. Хворому призначена задня риноскопія (огляд порожнини носа), на якій виявлено викривлення задньої частини носової перегородки. Яка кістка викривлена?

- A. вертикальна пластинка піднебінної кістки
- B. леміш

- С. латеральна пластинка крилоподібного відростка
- D. медіальна пластинка крилоподібного відростка
- Е. перпендикулярна пластинка решітчастої кістки

44. Під час прийому їжі у новонародженої дитини спостерігається закидання молока у носову порожнину. Вкажіть на можливу причину виникнення цього порушення.

- A. Вовча паща
- B. Викривлення носової перегородки вправо
- С. Перелом основи черепа
- D. Заяча губа
- Е. Викривлення носової перегородки вліво

45. У новонародженої дитини протягом першої доби педіатр помітив, що при смоктанні молока воно потрапляє у носову порожнину. Про яку ваду розвитку свідчить цей факт?

- A. Незарощення піднебіння
- B. Дівертікул стравоходу
- С. Атрезія стравоходу
- D. Заяча губа
- Е. Звуження стравоходу

46. У пораненого кровотеча з гілок сонної артерії. Для тимчасового припинення кровотечі, сонну артерію треба притиснути до горбка поперечного відростка шийного хребця. Якого саме?

- A. VI
- B. V
- С. IV
- D. III
- Е. II

47. У хворого 12-ти років запальний процес у внутрішньому вусі викликав розлите ураження оболонок мозку. Лікар припустив, що процес розповсюдився через сполучення між субарахноїдальним простором

головного мозку та перилімфатичним простором внутрішнього вуха. Через яке анатомічне утворення розповсюдилось запалення?

- A. Aqueductus vestibuli
- B. Hiatus canalis n. petrosi majoris
- C. Fissura petrosquamosa
- D. Hiatus canalis n. petrosi minoris
- E. Fossa subarcuata

48. При гнійному отиті розрушено верхню стінку барабанної порожнини. У яку ямку черепа розповсюдився гній з барабанної порожнини?

- A. В очну ямку
- B. В крило-піднебінну ямку
- C. В задню черепну ямку
- D. В передню черепну ямку
- E. В середню черепну ямку

49. У хворого запалення верхньощелепного нерва. В якому отворі черепа проходить цей нерв?

- A. Овальний
- B. Остистий
- C. Нижня очноямкова щілина
- D. Круглий
- E. Яремний

50. У хворого запальний процес у крило-піднебінній ямці. Інфекція поширилась в носову порожнину. Через яке анатомічне утворення розповсюдилась інфекція?

- A. Foramen sphenopalatinum
- B. Foramen rotundum
- C. Canalis palatinus major
- D. Canalis palatinus minor
- E. Canalis pterygoideus

51. При формуванні порожнини рота у дитини не відбулось зрощення бічного носового та верхньощелепного відростків. Виникнення якої аномалії передбачається?

- A. Колобома
- B. „заяча губа”
- C. Мікростома
- D. „вовча паща”
- E. Макростома

52. У потерпілого при травмі потиличної кістки ушкоджено сигмоподібний синус. Яка частина кістки ушкоджена?

- A. Pars basilaris
- B. Clivus
- C. Pars lateralis
- D. Squama
- E. —

53. У хворого після екстракції 7 верхнього зуба у лунці з'явилося повітря. Стінка якої приносової пазухи пошкоджена?

- A. Задні комірки решітчастої пазухи
- B. Гайморової
- C. Лобової
- D. Клиноподібної
- E. Середні комірки решітчастої пазухи

54. При огляді 6-місячної дитини лікар виявив не закрите заднє тім'ячко. В якому віці воно закривається при нормальному розвитку дитини?

- A. До 3-місячного віку
- B. До народження
- C. До 6-місячного віку
- D. До кінця першого року життя
- E. До кінця другого року життя

55. У хворого перелом основи черепа спереду від великого потиличного отвору. Частина якої кістки травмована?

- A. Pars petrosa ossis temporalis
- B. Pars basilaris ossis occipitalis
- C. Pars squamosa ossis occipitalis
- D. Pars lateralis ossis occipitalis
- E. Pars squamosa ossis temporalis

56. У потерпілого з травмою носа встановлено перелом кістки черепа, що обмежує верхній край грушоподібного отвору кісткової носової порожнини. Яка кістка пошкоджена?

- A. Верхня щелепа
- B. Сльозова
- C. Носова
- D. Лобова
- E. Решітчаста

57. У потерпілого травма верхньої щелепи, вибитий перший малий кутній зуб. Який відросток верхньої щелепи пошкоджений?

- A. Піднебінний
- B. Виличний
- C. Альвеолярний
- D. Лобовий
- E. -

58. Встановлено перелом передньої ділянки перегородки носа. Визначте, яка кістка травмована?

- A. Vomer
- B. Lamina cribrosa ossis ethmoidalis
- C. Processus sphenoidalis ossis palatini
- D. Lamina perpendicularis ossis ethmoidalis
- E. Lamina perpendicularis ossis palatini

59. Запальний процес з ділянки іклової ямки розповсюдився на м'які тканини очної ямки. Через який анатомічний утвір гній потрапив в очну ямку?

- A. Foramen zygomaticoorbitale
- B. Canalis nasolacrimalis
- C. Foramen zygomaticotemporale
- D. Canalis infraorbitalis
- E. Foramen zygomaticofaciale

60. Новонародженому 1 місяць. В нього відмічається заднє тім'ячко. Коли воно повинне заростати?

- A. На 5 місяці життя
- B. На 6 місяці життя
- C. На другому році життя
- D. На 2-3 місяці життя
- E. На 4 місяці життя

61. На рентгенограмі діагностовано перелом кісток черепа, лінія перелому проходить через верхню каркову лінію. Яка кістка пошкоджена?

- A. Тім'яна
- B. Піднебінна
- C. Сконева
- D. Лобова
- E. Потилична

62. На рентгенограмі діагностовано перелом кісток черепа, лінія перелому проходить через підчочнямковий край. Яка кістка пошкоджена?

- A. Тім'яна
- B. Піднебінна
- C. Сконева
- D. Нижня щелепа
- E. Верхня щелепа

63. На рентгенограмі діагностовано перелом кістки, лінія перелому проходить вздовж щелепно-під'язикової лінії. Яка кістка пошкоджена?

- A. Верхня щелепа
- B. Сконева
- C. Нижня щелепа
- D. Тім'яна
- E. Потилична

64. На рентгенограмі діагностовано перелом кістки черепа, лінія перелому проходить через надочнямковий край. Яка кістка пошкоджена?

- A. Верхня щелепа
- B. Сконева
- C. Лобова
- D. Тім'яна
- E. Потилична

65. У хворого травматолог діагностував перелом кістки в ділянці іклової ямки. На якій кістці знаходиться ця ямка?

- A. Верхня щелепа
- B. Вилична кістка
- C. Піднебінна кістка
- D. Лобова кістка
- E. Нижня щелепа

66. У потерпілого з вогнепальним пораненням куля пройшла крізь кістку черепа біля підборідного отвору. Яка кістка пошкоджена?

- A. Лобова
- B. Верхня щелепа
- C. Нижня щелепа
- D. Піднебінна
- E. Вилична

67. Під час операції на кульшовому суглобі у пацієнта була пошкоджена зв'язка, внаслідок чого почалася кровотеча. Яка зв'язка була пошкоджена?

- A. Головки стегна
- B. Клубово-стегнова
- C. Сіднично-стегнова
- D. Лобково-стегнова
- E. Поперечна кульшової западини

68. Травмований не може хитати головою (відведення та приведення голови відносно вертикальної вісі). Функція якого суглоба порушена?

- A. -
- B. Атлanto-потиличного
- C. Атлано-аксіального серединного
- D. Атлanto-аксіального бічного
- E. Дуговиросткових

69. У травмованої жінки виявлено розрив лобкового симфізу. Який тип з'єднання кісток порушений?

- A. Synostosis
- B. Syndesmosis
- C. Synartrosis
- D. Synchrondrosis primarius
- E. Synchrondrosis secundarius (hemyartrosis)

70. Хворого оперують з приводу травми скронево-нижньощелепного суглобу. Під час розтину виявлено утворення, що доповнює конгруентність суглобових поверхонь. Що це за утворення?

- A. Складка
- B. Зв'язка
- C. Меніск
- D. Губа
- E. Диск

71. Жінка 30 років звернулась у травматологічне відділення зі скаргами на біль в нижній частині передпліччя. Травматолог діагностував пошкодження променево-зап'ясткового суглоба. Цей суглоб є:

- A. Складним, еліпсоподібним
- B. Складним, циліндричним
- C. Складним, виростковим
- D. Простим, циліндричним
- E. Простим , еліпсоподібним

72. Хірургу необхідно видалити частину травмованої стопи по лінії суглоба Лісфранка. Яку зв'язку потрібно розрізати?

- A. Роздвоєну
- B. П'яtkово-надп'яtkову
- C. П'яtkово-човноподібну
- D. П'яtkово-кубоподібну
- E. Присередню міжкісткову клиноподібно-плесневу

МІОЛОГІЯ

73. У хворого на заглотковий абсцес внаслідок розповсюдження гною по міжфасціальному простору шиї виникло запалення органів заднього середостіння. Цим міжфасціальним простором є:

- A. Надгруднинний міжапоневротичний простір
- B. Передвісцеральний простір
- C. Передтрахейний простір
- D. Піхва сонної артерії
- E. Позавісцеральний простір

74. В хірургічне відділення доставлено чоловіка 35 років з гнійною раною на шиї попереду трахеї (в ділянці передвісцерального простору). Куди може розповсюджуватись інфекція, якщо хворому терміново не зроблять операцію?

- A. В грудну порожнину – переднє середостіння
- B. В грудну порожнину – в середнє середостіння
- C. В грудну порожнину – в заднє середостіння
- D. В ретровісцеральний простір
- E. В надгруднинний міжапоневротичний простір

75. У хворого внаслідок неадекватного лікування запалення середнього вуха [Мезотімпаніта] виникло гнійне запалення осередків соскоподібного відростка скроневої кістки [мастоїдит]. Гнійник прорвався в піхві грудино-ключично-соскоподібного м'яза. В межах якої фасції шиї локалізується патологічний процес?

- A. Глибокого листка власної фасції шиї
- B. Внутрішньої фасції шиї
- C. Предхребтового листка власної фасції шиї
- D. Поверхневого листка власної фасції шиї
- E. Поверхневої фасції шиї

76. У 60 річного хворого на заглотковий абсцес внаслідок розповсюдження гною по міжфасціальному простору шиї виникло запалення органів заднього середостіння. Цим міжфасціальним простором є:

- A. Надгруднинний міжапоневротичний простір
- B. Переднутряний простір
- C. Занутряний простір

- D. Передтрахейний простір
- E. Піхва сонної артерії

77. Дитина, 5 років, потрапила в тяжкому стані в інфекційний відділ клінічної лікарні з діагнозом дифтерії. Для запобігання ядухи дитині провели трахеостомію. В якому трикутнику шиї виконана ця операція ?

- A. Omotracheale
- B. Caroticum
- C. Omoclaviculare
- D. Submandibulare
- E. Omotrapezoideum

78. У зв'язку з наявністю злоякісної пухлини на язика, хворому слід його видалити. В якому місці легко знайти язикову артерію і перев'язати її?

- A. В сонному трикутнику
- B. В лопатково-підключичному трикутнику
- C. В лопатково-трапецієподібному трикутнику
- D. В лопатково-трахейному трикутнику
- E. В трикутнику Пирогова

79. Трикутник шиї обмежений ззаду груднинно-ключично-соскоподібним м'язом, зверху - заднім черевцем двочеревцевого м'яза, спереду – верхнім черевцем лопатково-під'язикового м'яза. Назвіть цей трикутник.

- A. Лопатково-трахейний
- B. Підщелепний
- C. Лопатково-ключичний
- D. Лопатково-трапецієподібний
- E. Сонний

80. У хворої М., 37р., внаслідок потрапляння чужорідного тіла в дихальні шляхи виник кашель, а потім ядуха. Хворій було зроблено трахеотомію в ділянці шиї, яка обмежена верхнім черевцем м. omohyoideus, м. sternocleidomastoideus та серединною лінією шиї. В якому трикутнику шиї проведено хірургічне втручання?

- A. Tr. omotracheale
- B. Tr. caroticum
- C. Tr. submandiulare
- D. Tr. omotrapesoideum
- E. Tr. omoclaviculare

81. У хворого на карієс нижнього лівого премолляра з'явилась припухлість шиї вище під'язикової кістки. Підвищилася температура, з'явилася слинотеча, скорочення жувальних м'язів, хворий із зусиллям відкриває рот. Поставлено діагноз - флегмона дна ротової порожнини. Які м'язи будуть залучені в процес?

- A. Двочеревцевий і під'язиково-шилоподібний
- B. Щелепно-під'язиковий і підборідно-під'язиковий
- C. Під'язиково-язиковий і шило-язиковий
- D. Підшкірний і шило-під'язиковий
- E. Щито-під'язиковий і груднинно-під'язиковий

82. У травмпункт поступив хворий, який не може розігнути передпліччя в ліктьовому суглобі. Який м'яз пошкоджений?

- A. Двоголовий м'яз плеча
- B. Триголовий м'яз плеча
- C. Плечо-променевий м'яз
- D. Дзьобо-плечовий м'яз
- E. Плечовий м'яз

83. Після травми хворий не може пронувати руку в плечовому суглобі. Порушення функцій якого з м'язів може це спричинити?

- A. M. triceps brachii
- B. M. teres minor
- C. M. infraspinatus
- D. M. subscapularis
- E. M. levator scapulae

84. Чоловік 42-х років звернувся до медпункта з приводу різаної рани нижньої частини передньої поверхні плеча. Об'єктивно: утруднене згинання передпліччя. Які з названих м'язів ймовірно ушкоджені у хворого?

- A. M. biceps brachii, m. anconeus
- B. M. brachialis, m. biceps brachii
- C. M. coracobrachialis, m. supraspinatus
- D. M. deltoideus, m. infraspinatus
- E. M. deltoideus, m. biceps brachii

85. Після падіння з дерева у хлопчика утруднене відведення руки до горизонтального положення. Який з м'язів ймовірно пошкоджений?

- A. M. deltoideus
- B. M. triceps brachii
- C. M. anconeus
- D. M. coracobrachialis
- E. M. supinator

86. Після травми хворий не може відвести плече. Порушення функції яких м'язів може це викликати?

- A. Musculus deltoideus
- B. Musculus infraspinatus
- C. Musculus levator scapulae
- D. Musculus teres major
- E. Musculus subscapularis

87. У чоловіка внаслідок поранення передньої поверхні передпліччя рука не може бути пронована у ліктьовому суглобі. Який з м'язів постраждав?

- A. M. triceps brachii
- B. M. anconeus
- C. M. pronator teres
- D. M. deltoideus
- E. M. biceps brachii

88. Після травми хворий не може супінувати руку в плечовому суглобі. Порушення функції якого з м'язів може це викликати?

- A. Musculus triceps brachii
- B. Musculus levator scapulae
- C. Musculus infraspinatus
- D. Musculus teres major
- E. Musculus subscapularis

89. Чоловік 65 років звернувся до стоматолога зі скаргою, що його нижня щелепа не рухається назад. Встановлено, що в нього через падіння пошкоджений м'яз:

- A. Жувальний
- B. Бічний крилоподібний
- C. Присередній крилоподібний
- D. Двочеревцевий
- E. Скроневий

90. 30-ти річний чоловік звернувся до стоматолога зі скаргою на розлади жування: у нього виникає біль при відтягуванні щелепи назад. Лікар встановив запалення одного з жувальних м'язів. Якого?

- A. Сконевого (передні волокна)
- B. Крилоподібного медіального
- C. Крилоподібного латерального
- D. Сконевого (задні волокна)
- E. Жувального

91. Хворий не може підняти нижню щелепу, що опущена донизу. Які м'язи не можуть виконати свої функції?

- A. Мімічні м'язи.
- B. Круговий м'яз рота.
- C. Надчерепний м'яз.
- D. М'яз що піднімає кут рота.
- E. Жувальні м'язи.

92. У травмованого правобічний перелом вінцевого відростка нижньої щелепи зі зміщенням. Який м'яз змістив відросток?

- A. Сконевий
- B. Медіальний крилоподібний
- C. Латеральний крилоподібний
- D. Жувальний
- E. М'яз, що натягує м'яке піднебіння.

93. При втручанні з метою лікування вивиху нижньої щелепи, лікар повинен пам'ятати про м'яз, який при скороченні відтягує назовні капсулу і суглобовий диск сконево-нижньощелепного суглобу. Який це м'яз?

- A. M. masseter
- B. M. pterygoideus medialis
- C. M. temporalis
- D. M. mylohyoideus
- E. M. pterygoideus lateralis

94. При втручанні з метою лікування вивиху нижньої щелепи, лікар повинен пам'ятати про дію м'язу, задні пучки якого тягнуть назад висунуту нижню щелепу. Про який з м'язів йде мова?

- A. M. temporalis

- B. M. masseter
- C. M. pterygoideus medialis
- D. M. pterygoideus lateralis
- E. M. mylohyoideus

95. Хвора скаржиться на біль при жуванні, особливо під час руху нижньої щелепи вперед. Які м'язи уражені?

- A. Медіальні та латеральні крилоподібні
- B. Передні пучки скроневих
- C. Задні пучки скроневих
- D. Жувальні (поверхнева головка)
- E. Жувальні (глибока головка)

96. У хворого виникає біль при жуванні, труднощі при піднятті вгору нижньої щелепи (при закритті рота). Функція яких м'язів порушена?

- A. Скроневого, жувального, медіального крилоподібного
- B. Скроневого, жувального, латерального крилоподібного
- C. Скроневого, латерального і медіального крилоподібного
- D. Латерального і медіального крилоподібних, жувального
- E. Скроневого, жувального, щелепно-під'язикового

97. Під час ДТП водій отримав численні ушкодження бічної поверхні голови, серед яких був перелом виличної дуги. Функція якого з м'язів буде страждати?

- A. M. orbicularis oris
- B. M. buccinator
- C. M. procerus
- D. M. masseter
- E. M. risorius

98. Хворий скаржиться на неможливість бічних рухів нижньої щелепи. Який з м'язів найвірогідніше ушкоджено?

- A. M. temporalis
- B. M. buccinator
- C. M. pterygoideus lateralis
- D. M. masseter
- E. M. risorius

99. Хворий скаржиться на біль при жуванні, особливо при висуненні нижньої

щелепи вперед і зміщенні її в сторону. Які м'язи ушкоджено?

- A. Латеральні крилоподібні
- B. Медіальні крилоподібні
- C. Жувальні
- D. Щелепно-під'язикові
- E. Скроневі

100. Внаслідок травми в ділянці вінцевого відростка нижньої щелепи у хворого спостерігається порушення зміщення нижньої щелепи назад. Пошкодження якого м'яза має місце?

- A. M. masseter
- B. M. temporalis
- C. M. pterygoideus lateralis
- D. M. pterygoideus medialis
- E. M. levator anguli oris

101. При обстеженні пацієнта 15 років виявлено, що після перенесеної щелепно-лицевої травми, він не може опустити донизу нижню щелепу. Пошкодження якого м'язу може бути причиною вказаної патології?

- A. Жувального
- B. Підборідно-під'язикового
- C. Скроневого
- D. Медіального крилоподібного
- E. Латерального крилоподібного

102. До лікаря-педіатра звернулася мати с приводу того, що у її дитини віком 1 рік голова повернена в лівий бік. Який із м'язів шиї недорозвинений?

- A. Підшкірний м'яз
- B. Двочеревцевий м'яз
- C. Груднинно-ключично-соскоподібний м'яз
- D. Довгий м'яз шиї
- E. Шило-під'язиковий м'яз

103. У хворого кривошия. Який м'яз шиї уражений?

- A. M. sternocleidomastoideus
- B. M. omohyoideus
- C. M. platysma
- D. M. sternohyoideus

Е. М. mylohyoideus

104. Дитина 5-ти років страждає на деформацію шиї. При клінічному обстеженні виявлено такі симптоми: виражений нахил голови вліво, обличчя повернене вправо, пасивні рухи голови вправо обмежені. Порушення розвитку якого м'язу мало місце при цій патології?

- A. Трапецієподібного
- B. Ремінного м'язу голови
- C. Груднинно-під'язикового
- D. Груднинно-ключично-соскоподібного
- E. Довгого м'язу голови

105. У дитини природжене спастичне скорочення м'язів на одній стороні шиї, або "кривошия". Який м'яз при цьому страждає?

- A. Грудинно-ключично-соскоподібний
- B. Підшкірний
- C. Грудинно-під'язиковий
- D. Грудинно-щитоподібний
- E. Лопаточно-під'язиковий

106. При обстеженні у хворого виявлено порушення функції змикання очної щілини. Пошкодження якого м'яза можна запідозрити?

- A. М. corrugater supercilii
- B. М. depressor supercilii
- C. М. orbicularis oculi
- D. М. procerus
- E. М. orbikularis oris

107. При обстеженні міміки хворого виявлено, що він не може скласти губи трубочкою, не може свистіти, під час сміху кутки рота не піднімаються догори, ротова щілина розтягується в боки (поперечна посмішка). На атрофію якого м'яза вказують ці симптоми?

- A. Великого виличного м'яза
- B. Колового м'яза рота
- C. Шийного м'яза
- D. М'яза сміху
- E. Малого виличного м'яза

108. У хворого очна щілина праворуч помітно більша ніж ліва. Функція якого

з м'яких м'язів порушена?

- A. *M. procerus*
- B. *M. corrugator supercilii*
- C. *M. occipitofrontalis* [venter frontalis]
- D. *M. orbicularis oculi*
- E. *M. zygomaticus major*

109. У пацієнта відзначається різке опущення кута рота зліва. Порушенням функції яких м'язів це викликано?

- A. Виличних м'язів
- B. М'яза, що опускає кут рота
- C. М'яза, що піднімає верхню губу і крило носа
- D. М'яза сміху
- E. Кругового м'яза рота

110. При обстеженні особи хворого відзначається, що правий кут рота зміщений в ліву сторону, права щока і губи притиснуті до зубів та ясен щелеп. Порушенням функції якого м'яза це викликано?

- A. Щічного м'яза
- B. М'яза сміху
- C. Кругового м'яза рота
- D. М'яза, опускає кут рота
- E. Виличного м'яза

111. У чоловіка 52-х років при піднятті надмірної ваги виникло грижове вип'ячування в пахвинній ділянці. Крізь яке анатомічне утворення, найвірогідніше, пройшло грижове вип'ячування?

- A. *Canalis inguinalis*
- B. *Anulus femoralis*
- C. *Anulus umbilicalis*
- D. *Linea alba*
- E. *Lig. inguinale*

112. Після падіння хворий став скаржитись на неспроможність розігнути ногу у колінному суглобі. Які м'язи пошкоджені?

- A. Напівсухожилковий
- B. Напівперетинчастий
- C. Двоголовий м'яз стегна

- D. Триголовий м'яз гомілки
- E. Чотирьохголовий м'яз

113. Пацієнт госпіталізований з травмою медіальної групи м'язів стегна. Які види рухів не зможе робити хворий?

- A. Згинання стегна
- B. Розгинання стегна
- C. Супінацію стегна
- D. Приведення стегна
- E. Відведення стегна

114. Спортсмен-баскетболіст скаржиться на біль вище п'ятки, що підсилюється під час ходіння. Сухожилок якого з м'язів вірогідно ушкоджено?

- A. M. flexor digitorum longus
- B. M. fibularis longus
- C. M. fibularis brevis
- D. M. triceps surae
- E. M. tibialis posterior

115. Хворий звернувся до терапевта зі скаргами на біль в грудях при диханні, задишку, утруднення кашльових рухів, гикавку. Які дихальні м'язи уражено?

- A. Зовнішні міжреберні
- B. Діафрагма
- C. Передній зубчастий
- D. Внутрішні міжреберні
- E. М'язи живота

116. До лікаря-травматолога звернувся хворий, у якого після травми утруднене активне розгинання руки в плечовому суглобі. Який м'яз ушкоджений?

- A. M. pectoralis minor
- B. M. latissimus dorsi
- C. M. deltoideus
- D. M. coracobrachialis
- E. M. triceps brachii

117. До лікаря-травматолога звернувся хворий, у якого після травми стало утрудненим згинання руки в ліктьовому суглобі. Який м'яз ушкоджений?

- A.M. pectoralis major
- B.M. deltoideus
- C.M. biceps brachii
- D.M. coraco-brachialis
- E. M. anconeus

118. Хвора звернулася зі скаргами на неможливість зводити і розводити пальці кисті. Які м'язи втратили свою функцію?

- A. Міжкісткові
- B. Червоподібні
- C. Поверхневий згинач пальців
- D. Глибокий згинач пальців
- E. Розгинач пальців

119. У хворого запальний процес в області привушної слинної залози. Яким чином запальний процес може проникнути в крилоподібно-піднебінну ямку?

- A. Через криловерхньощелепну щілину
- B. Через верхню очноямкову щілину
- C. Через нижню очноямкову щілину
- D. Через круглий отвір
- E. Через крилоподібний канал

120. При огляді хворого виявлено, що при висовуванні язика, його верхівка відхиляється вбік. Функція якого м'яза язика при цьому порушена?

- A. Нижнього поздовжнього
- B. Підборідно-язикового
- C. Під'язикового
- D. Верхнього поздовжнього
- E. Шило-язикового

121. При обстеженні пацієнта 17 років виявлено, що після перенесеної щелепно-лицевої травми він не може рухати язик назад. Пошкодження якого м'яза може бути причиною вказаного порушення?

- A. Шило-язикового
- B. Підборідно-під'язикового
- C. Жувального
- D. Сконевого
- E. Медіального крилоподібного

122. При дослідженні хворого лікар визначив, що його язик не рухається вперед (не висовується з рота). Який м'яз пошкоджений?

- A. Під'язиково-язиковий
- B. Поздовжній м'яз язика
- C. Підборідно-язиковий
- D. Шило-під'язиковий
- E. Поперечний м'яз язика

123. При проведенні трахеотомії у хворого 45 років, який потрапив в реанімаційне відділення лікарні з набряком гортані, була випадково перерізана яремна венозна дуга, яка лежить у:

- A. Spatium antescalenum
- B. Spatium pretracheale
- C. Spatium retropharyngeale
- D. Spatium interscalenum
- E. Spatium interaponeuroticum suprasternale

124. У хворого в результаті попадання чужорідного тіла в дихальні шляхи виник кашель, а потім ядуха. Хворому була зроблена трахеотомія в ділянці шиї, де проектується трахея. В якому трикутнику шиї проведено втручання?

- A. Omotraperoideum
- B. Caroticum
- C. Submandibulare
- D. Omotracheale
- E. Omoclaviculare

125. У чоловіка під час операції з приводу кили пахвинного каналу, хірург пошкодив його вміст. Визначте, що пошкодив хірург.

- A. Lig. inguinale
- B. Falx inguinlis
- C. Urachus
- D. Lig. teres uteri
- E. Funiculus spermaticus

126. Мати привела на консультацію до стоматолога дитину з недорозвинутим язиком. Лікар встановив аплазію м'язів язика, які є похідними:

- A. Мезодерми верхньощелепних відростків I-ої зябрової дуги
- B. Мезодерми III, IV зябрових дуг
- C. Потиличних міотомів

D. Мезодерми II-ої зябрової дуги

E. Мезодерми нижньощелепних відростків I-ої зябрової дуги

127. У хворого порушена функція м'язів гомілки. Він не може утримати своє тіло піднявшись навшпиньки. Функція якого м'яза постраждала?

A. *M. triceps surae*

B. *M. tibialis posterior*

C. *M. extensor digitorum longus*

D. *M. flexor digitorum longus*

E. *M. tibialis anterior*

128. При виконанні оперативного втручання на діафрагмі ротової порожнини хірургу необхідно виділити ділянку, що має назву трикутника Пирогова. Яка структура утворює його верхню межу?

A. *M. stylohyoideus*

B. *M. digastricus*

C. *M. mylohyoideus*

D. *N. hypoglossus*

E. *M. geniohyoideus*

129. Хворому на злоякісну пухлину язика хірург перев'язує *a. lingualis* в ділянці трикутника Пирогова, він особливу увагу звертає на:

A. *N. sublingualis*

B. *N. lingualis*

C. *N. hypoglossus*

D. *N. glossopharyngeus*

E. *Ansa cervicalis*

130. У травматологічне відділення поступив пацієнт з різаною раною трапецієподібного м'яза. Яка з фасцій шиї формує піхву для даного м'яза?

A. Поверхнева пластинка шийної фасції

B. М'язова частина передтрахейної пластинки шийної фасції

C. Вісцеральна частина передтрахейної пластинки шийної фасції

D. Передхребтова пластинка шийної фасції

E. Сонна піхва шийної фасції

131. Хвору прооперовано з приводу стегнової кили. Де утворюється поверхнєве кільце цієї кили?

A. Підшкірний розтвір

B. Пахвинна ділянка

- С. Сіднична ділянка
- Д. Лобкова ділянка
- Е. Стегновий трикутник

132. Після перенесення менінгоенцефаліту у хворої виявлені залишкові явища у вигляді ураження лицевого нерва з правого боку. порушення якої групи м'язів буде супроводжувати цю патологію?

- А. Підпід'язикових м'язів
- В. Жувальних м'язів
- С. Мімічних м'язів
- Д. Надпід'язикових м'язів
- Е. Глибоких м'язів шиї

133. При оформленні історії хвороби пораненого лікар відмітив, що вхідний отвір поранення знаходиться в піднижньощелепному трикутнику. Який з наведених анатомічних орієнтирів обмежує цю ділянку?

- А. Середня лінія шиї
- В. M. trapezius
- С. M. omohyoideus
- Д. Край нижньої щелепи
- Е. M. sternocleidomastoideus

134. У дитини травмована нижня губа. Який м'яз при цьому ушкоджений?

- А. M. levator anguli oris
- В. M. levator labii superioris
- С. M. orbicularis oris
- Д. M. buccinator
- Е. M. depressor anguli oris

135. У хворого наскрізна рана в центрі щоки, на яку необхідно накласти шви. Який м'яз зшиває хірург?

- А. M. buccinator
- В. M. zygomaticus major
- С. M. depressor anguli oris
- Д. M. orbicularis oris
- Е. M. masseter

136. У постраждалого з травмою основи черепа встановлене пошкодження гачкоподібного відростка присередньої пластинки крилоподібного відростка клиноподібної кістки. Функцію якого м'яза м'якого буде порушено?

- А. Підіймача піднебінної завіски

- В. Піднебінно-язикового
- С. Напрягача піднебінної завіски
- Д. М'яза язичка
- Е. Піднебінно-глоткового

137. У травмованого перелом середньої третини II ребра. Функція якого м'яза при цьому буде порушена?

- A. Scalenus posterior
- B. Sternohyoideus
- C. Subclavius
- D. Scalenus medius
- E. Sternocleidomastoideus

138. Хірург прооперував пацієнта з приводу пахвинної кили. Нижньою стінкою пахвинного каналу є пахвинна зв'язка. Апоневрозом якого м'яза живота вона утворена?

- A. -
- B. Зовнішнього косого
- C. Прямого
- D. Внутрішнього косого
- E. Поперечного

139. В лікарню був доставлений чоловік з кулевим пораненням шиї. Куля пройшла в лопатково-трапецієподібному трикутнику. Який м'яз обмежує передню стінку цього трикутника?

- A. Лопатково-під'язиковий
- B. Трапецієподібний
- C. Груднинно-ключично-соскоподібний
- D. Груднинно-під'язиковий
- E. Груднинно-щитоподібний

140. При виконанні оперативного втручання на діафрагмі ротової порожнини, хірургу необхідно виділити ділянку, що має назву піднижньощелепного трикутника. Який з м'язів його обмежує?

- A. M. hypoglossus
- B. M. digastricus
- C. M. geniohyoideus
- D. M. stylohyoideus
- E. M. hyoglossus Шило-язикового

**Іспит з англійської мови професійного
спрямування**

OSTEOLOGY AND ARTHROSYNDESMOLOGY

1. A victim who had been rescued from under the ruins was found to have confused mental state, multiple subcutaneous haemorrhages on his head and neck, small wound on the face. There was a scalping in the posterosuperior parts of head and a significant deformation of head contours. What bones might have been damaged?
 - A. Parietal and occipital bone
 - B. Sphenoid bone and mandible
 - C. Frontal and nasal bones
 - D. Temporal bone and maxilla
 - E. Malar and lacrimal bones

2. A patient has a craniocerebral trauma. X-ray examination revealed a fracture of skull base. The fracture line passes through the spinous and round foramina. What bone is damaged?
 - A. Frontal
 - B. Temporal
 - C. Ethmoid
 - D. Sphenoid
 - E. Occipital

3. A victim has a trauma resulting from the direct blow to the internal surface of the middle third of shin. What anatomic formation is most likely to be broken?
 - A. Proximal epiphysis of tibial bone
 - B. Distal epiphysis of fibular bone
 - C. Distal epiphysis of tibial bone
 - D. Tibial shaft
 - E. Proximal epiphysis of fibular bone

4. Trauma of occipital region of head resulted in crack fracture in the region of transverse sinus. What part of occipital bone is damaged?
 - A. Left lateral
 - B. Squama
 - C. Right lateral
 - D. Proximal
 - E. Condyle

5. In order to fix dislocated mandible it is necessary to pull it down. What anatomic structure requires this action?
- A. Articulate tubercle of temporal bone
 - B. Condylar process of mandible
 - C. Mandibular fossa of temporal bone
 - D. Mandibular incisure
 - E. Coronal process of mandible
6. The operative dentistry department admitted a newborn girl who choked during sucking. Examination revealed cleft palate arising from non-union of the middle frontal process and maxillary process of the I-st branchial arch. The cleft was located in the palate between:
- A. Processus palatinus maxillae dextrae et sinistrae
 - B. Os incisivum et processus palatinus maxillae
 - C. Lamina horizontalis os palatinum dextrum et sinistrum
 - D. Processus palatinus maxillae et lamina horizontalis os palatinum
 - E. In the region of canalis incisivus
7. A patient has an inflammation in the pterygopalatine fossa. The infection has spread into the nasal cavity. Which anatomical structure has the infection spread through?
- A. Foramen sphenopalatinum
 - B. Foramen rotundum
 - C. Canalis palatinus major
 - D. Canalis palatinus minor
 - E. Canalis pterygoideus
8. A 39-year-old patient consulted a dentist about having a dry area of the oral mucosa beneath the tongue on the right. The dentist revealed a compression of chorda tympani as it exits to the right infratemporal fossa through the following fissura:
- A. Petrooccipitalis
 - B. Tympanomastoidea
 - C. Petrosquamosa
 - D. Sphenopetrosa
 - E. Petrotympanica
9. Examination of a 6-month-old child revealed a delay in closure of the occipital fontanelle. When should it normally close?

- A. Before the child is born
- B. Before 6 months
- C. Before the end of the first year of life
- D. Before 3 months
- E. Before the end of the second year of life

10. A patient has chronic rhinitis. Nasal cavity mucosa swelling causes disruption of the olfactory nerve receptors placed in the nasal cavity olfactory region. What formation allows for olfactory nerve endings to enter into anterior cranial fossa?

- A. Foramen ethmoidale posterius
- B. Foramen ethmoidale anterius
- C. Lamina cribrosa ossis ethmoidalis
- D. Foramen sphenopalatinum
- E. Foramen incisivum

11. It is required to anaesthetize right lower molars. The proper injection site for the conduction anaesthesia is?

- A. The region of suborbital foramen
- B. The gums to the right of mandible
- C. The region of the right mental foramen
- D. The region of the right mandibular foramen
- E. The region of the oval foramen

12. During a foot trauma both cuboid and cuneiform bones have been crushed. As a result the foot must be amputated at the following joint?

- A. Tarsi transversa
- B. Cuneonavicularis
- C. Talocruralis
- D. Tarsometatarsales
- E. Intermetatarsales

13. A patient has a skull fracture located in front of the foramen magnum. What bone is damaged?

- A. Pars basilaris ossis occipitalis
- B. Pars lateralis ossis occipitalis
- C. Pars squamosa ossis occipitalis
- D. Pars squamosa ossis temporalis
- E. Pars petrosa ossis temporalis

14. A 34-year-old injured is unable to nod his head (impaired flexion and extension of head). This is caused by the dysfunction of the following joint:

- A. Atlanto-occipital
- B. Lateral atlanto-axial
- C. Median atlanto-axial
- D. Zygapophysial
- E. —

MYOLOGY

15. A 42-year-old patient came to a first-aid post because of a cut wound in the lower part of the anterior shoulder surface. Objectively: the patient has difficulties with forearm flexion. What muscles are most likely to be damaged?

- A. M. brachialis, m. biceps brachii
- B. M. biceps brachii, m. anconeus
- C. M. coracobrachialis, m. supraspinatus
- D. M. deltoideus, m. infraspinatus
- E. M. deltoideus, m. biceps brachii

16. A 30-year-old male patient consulted a dentist about a mastication disorder and pain provoked by pulling the jaw backwards. The dentist diagnosed the patient with an inflammation of one of the masticatory muscles. Which muscle is inflamed?

- A. Temporal (anterior fibers)
- B. Lateral pterygopalatine
- C. Temporal (posterior fibers)
- D. Medial pterygopalatine
- E. Masticatory

17. After a fall a patient got unable to extend his knee joint. What muscle is likely to be damaged?

- A. Semitendinous
- B. Quadriceps
- C. Semimembranous
- D. Biceps muscle of thigh
- E. Triceps muscle of calf

18. A boy has fallen down from a tree. Now he finds it difficult to abduct his arm into horizontal position. Which muscle is most likely to be injured?

- A. M. triceps brachii
- B. M. deltoideus
- C. M. anconeus
- D. M. coracobrachialis
- E. M. supinator

19. After a severe trauma of visceral cranium a patient has a deglutition disorder with food getting to the nasopharynx. This is the result of the following muscle's disfunction:

- A. M. palatoglossus
- B. M. palatopharyngeus
- C. M. stylopharyngeus
- D. M. genioglossus
- E. M. levator veli palatini

20. During manipulations aimed at treatment of mandible dislocation a physician should pay particular attention to a muscle that pulls a capsule and interarticular disc of temporomandibular articulation exteriorly. What muscle is it?

- A. M. pterygoideus lateralis
- B. M. masseter
- C. M. pterygoideus medialis
- D. M. temporalis
- E. M. mylohyoideus

21. A patient has been admitted to the oral surgery department with a fracture of malar arch. The patient presents with difficult mouth opening. This state is caused by the dysfunction of the following muscle:

- A. Digastric
- B. Medial pterygoid
- C. Lateral pterygoid
- D. Masticatory
- E. Zygomatic

22. An oral surgery unit admitted a woman with a phlegmon on the anterior surface of neck in the region of carotid triangle. What muscle demarcates the posterior wall of this triangle?

- A. Sternohyoid
- B. Thyrohyoid
- C. Sternocleidomastoid
- D. Omohyoid
- E. Sternothyroid

23. As a result of an injury the patient is unable to move his tongue forward and downward. Which of the following muscles is damaged?

- A. Genioglossal

- B. Stylohyoid
- C. Hyoglossal
- D. Superior longitudinal
- E. Inferior longitudinal

24. A 23-year-old patient came to the doctor's office because of a major complaint that he has a disturbed function of the palpebral fissure closure. Examination revealed that the problem is caused by the impaired function of the muscle that enables this movement. What muscle is most likely to be damaged in this case?

- A. M. orbicularis oris
- B. M. depressor supercili
- C. M. procerus
- D. M. corrugator supercili
- E. M. orbicularis oculi

25. In course of a surgery the surgeon needs to expose spatium antescalenum. What structure forms the posterior border of this space?

- A. M. scalenus posterior
- B. M. scalenus medius
- C. M. scalenus anterior
- D. M. longus colli
- E. M. longus capitis

26. A patient presents with dysfunction of shin muscles. He cannot raise his body by standing on tiptoe. Which muscle is affected?

- A. M. flexor digitorum longus
- B. M. tibialis posterior
- C. M. extensor digitorum longus
- D. M. triceps surae
- E. M. tibialis anterior

27. As a result of an injury a child developed an abscess of adipose tissue of cheek. With time the process spread to the lateral surface of pharynx. The pus spread along the following fascia?

- A. Masticatory
- B. Temporal
- C. Bucco-pharyngeal
- D. Parotid

28. When processing a molar tooth with a dental cutter the dentist has by accident deeply wounded the patient's cheek and damaged not only the mucosa but also a muscle. Which muscle was hurt?

- A. Buccal muscle
- B. Greater zygomatic muscle
- C. Masticatory muscle
- D. Orbicular muscle of the mouth
- E. Mylohyoid muscle

29. Examination of a 23-year-old patient reveals that when his tongue is protruded, its tip deviates to the side. This is caused by the dysfunction of the following tongue muscle:

- A. Hyoid
- B. Genioglossus
- C. Superior longitudinal
- D. Inferior longitudinal
- E. Styloglossus

30. A 2-year-old child has congenital spastic contraction of muscles on one side of neck, that is torticollis. What muscle is affected?

- A. Subcutaneous
- B. Sternocleidomastoid
- C. Sternohyoid
- D. Sternothyroid
- E. Omohyoid

31. A 24-year-old injured has a fracture in the middle third of the II rib. The fracture is accompanied by the dysfunction of the following muscle:

- A. M. scalenus posterior
- B. M. sternocleidomastoideus
- C. M. sternohyoideus
- D. M. scalenus medius
- E. M. subclavius

32. Inadequate treatment of middle ear inflammation (mesotympanitis) has resulted in suppurative inflammation of the cells of temporal bone mastoid process (mastoiditis). The abscess has erupted into the bed of sternocleidomastoid muscle. This pathological process is localised in the following cervical fascia?

- A. Lamina superficialis fasciae colli propriae
- B. Fascia colli superficialis
- C. Lamina profunda fasciae colli propriae
- D. Fascia endocervicalis
- E. Fascia prevertebralis

33. A previously healthy 8-year-old boy is brought to the emergency department by his parents because of fever and progressively worsening sore throat and dysphagia. Physical examination shows pharyngeal erythema with painful left and right cervical lymphadenopathy. Contrast-enhanced computed tomography (CT) shows fluid accumulation in the retropharyngeal space. A diagnosis of retropharyngeal abscess is suspected. Which the following fasciae is most likely involved in this process?

- A. Temporal fascia
- B. Masseteric fascia
- C. Buccopharyngeal
- D. Parotid fascia
- E. -

34. A patient has temporal bone fracture caused by an accident. What muscle functioning is disrupted?

- A. M. pterygoideus medialis
- B. M. temporalis
- C. M. masseter
- D. M. pterygoideus lateralis
- E. M. risorius

35. A patient with incised wound of trapezius muscle has been referred to a traumatology department. What cervical fascia forms sheath of this muscle?

- A. Muscular part of lamina pretrachealis
- B. Lamina superficialis
- C. Visceral part of lamina pretrachealis
- D. Lamina prevertebralis
- E. Vagina carotica

36. A doctor noted in the patient's case history, that the wound entry hole is situated in the submandibular triangle. What anatomical landmark binds this area?

- A. Lower jaw edge
- B. Neck midline

- C. M.sternocleidomastoideus
- D. M.trapezius
- E. M.omohyoideus

37. To ensure the process of mechanical grinding of nutrients, the participation of muscles, teeth, jaws, and joints is required. In the process of chewing, the muscles that are the primary elevators of the mandible must be involved. Which of the following muscles does NOT perform this function?

- A. Orbicularis oris
- B. Masseter
- C. Medial pterygoid
- D. Temporalis
- E. Lateral pterygoid

38. A patient has an incised wound on the posterior surface of his thigh and is unable to flex his lower leg. What muscles were damaged?

- A. Semitendinosus, semimembranosus, biceps
- B. Biceps, adductor, gracilis
- C. Semitendinosus, adductor, gracilis
- D. Semimembranosus, semitendinosus, gracilis
- E. Biceps, gracilis, adductor

39. A victim has a deep incised wound in the area of external surface of the gonial angle. What muscle is damaged in this case?

- A. M. masseter
- B. M. zygomaticus
- C. M. buccinator
- D. M. orbicularis oris
- E. M. depressor anguli oris

40. Paronychia of the patient's little finger was complicated with phlegmon of the hand and forearm. In this case the hand suppuration spread through the:

- A. Canalis carpalis
- B. Vagina tendinis m. flexor pollicis longi
- C. Vagina synovialis communis mm. flexorum
- D. Vagina tendinis m. flexor carpi radialis
- E. Interfascial compartment

ВІДПОВІДІ ДО ТЕСТІВ

Ключ відповідей

1	A	27	A	53	B	79	E	105	A	131	A	15	A
2	B	28	E	54	A	80	A	106	C	132	C	16	C
3	C	29	B	55	A	81	B	107	B	133	D	17	B
4	D	30	E	56	B	82	B	108	D	134	C	18	B
5	D	31	D	57	C	83	D	109	A	135	A	19	E
6	D	32	A	58	C	84	B	110	A	136	C	20	A
7	B	33	D	59	D	85	A	111	A	137	A	21	D
8	B	34	B	60	D	86	A	112	E	138	B	22	C
9	E	35	B	61	D	87	C	113	D	139	C	23	A
10	E	36	A	62	E	88	C	114	D	140	B	24	E
11	B	37	A	63	E	89	E	115	B			25	C
12	C	38	B	64	C	90	A	116	B	MCQ		26	D
13	D	39	C	65	C	91	D	117	C	1	A	27	C
14	A	40	D	66	A	92	E	118	A	2	D	28	A
15	A	41	A	67	C	93	A	119	A	3	D	29	B
16	E	42	B	68	A	94	E	120	B	4	A	30	B
17	D	43	B	69	B	95	A	121	A	5	A	31	A
18	A	44	A	70	E	96	A	122	C	6	B	32	A
19	C	45	A	71	A	97	D	123	E	7	A	33	C
20	A	46	A	72	E	98	C	124	D	8	E	34	D
21	C	47	A	73	E	99	A	125	E	9	A	35	C
22	B	48	E	74	A	100	B	126	C	10	C	36	B
23	A	49	D	75	D	101	B	127	A	11	D	37	A
24	C	50	A	76	C	102	C	128	D	12	A	38	A
25	B	51	B	77	A	103	A	129	C	13	A	39	A
26	B	52	C	78	E	104	D	130	A	14	A	40	C



ПОЯСНЕННЯ ДО ТЕСТІВ

ОСТЕОЛОГИЯ І АРТРОСИНДЕСМОЛОГИЯ

Тест 1. Неможливість закриття рота частіше всього виникає при вивиху нижньої щелепи. Це порушує акти жування та артикуляції мови.

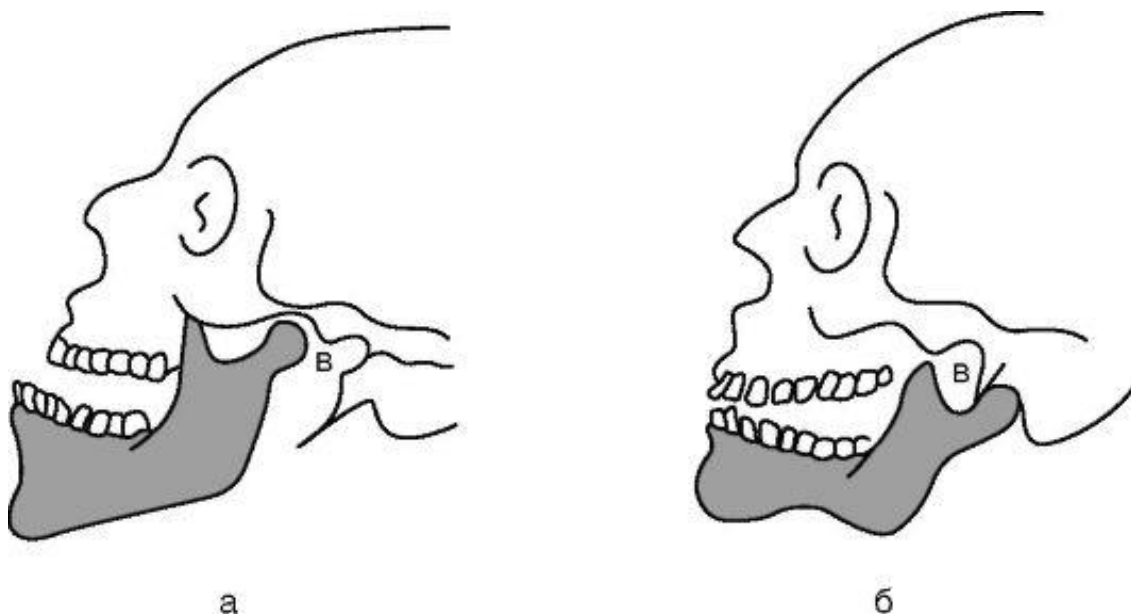


Рис 1. Вивих скронево-нижньощелепного суглоба: а - передній; б - задній; в - суглобова ямка (<http://hirstom.ru/neognestrelnie-povrezhdeniya-chlo/vivich-nizhney-cheliusti-klinika-lechenie>)

Тест 2. З перерахованих каналів тільки нижньощелепний канал проходить у нижній щелепі.

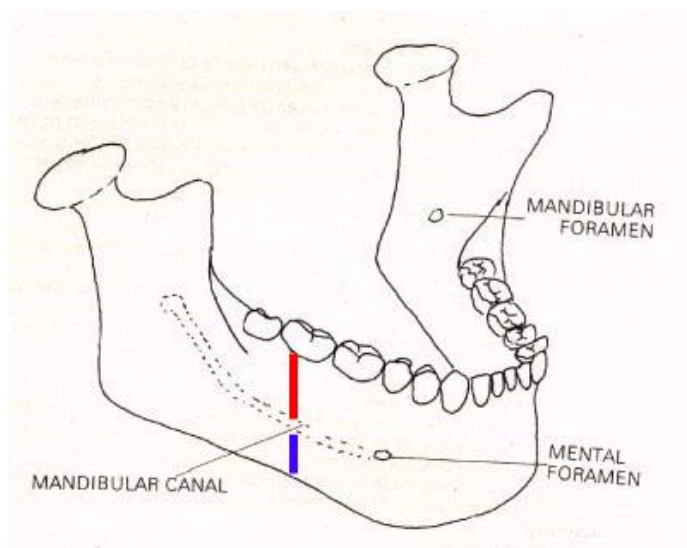


Рис 2. Нижньощелепний канал в тілі нижньої щелепи (<http://www.knowyourbody.net/mandibular-canal.html>)

Тест 3. Виростки потиличної кістки знаходяться на її латеральних частинах.

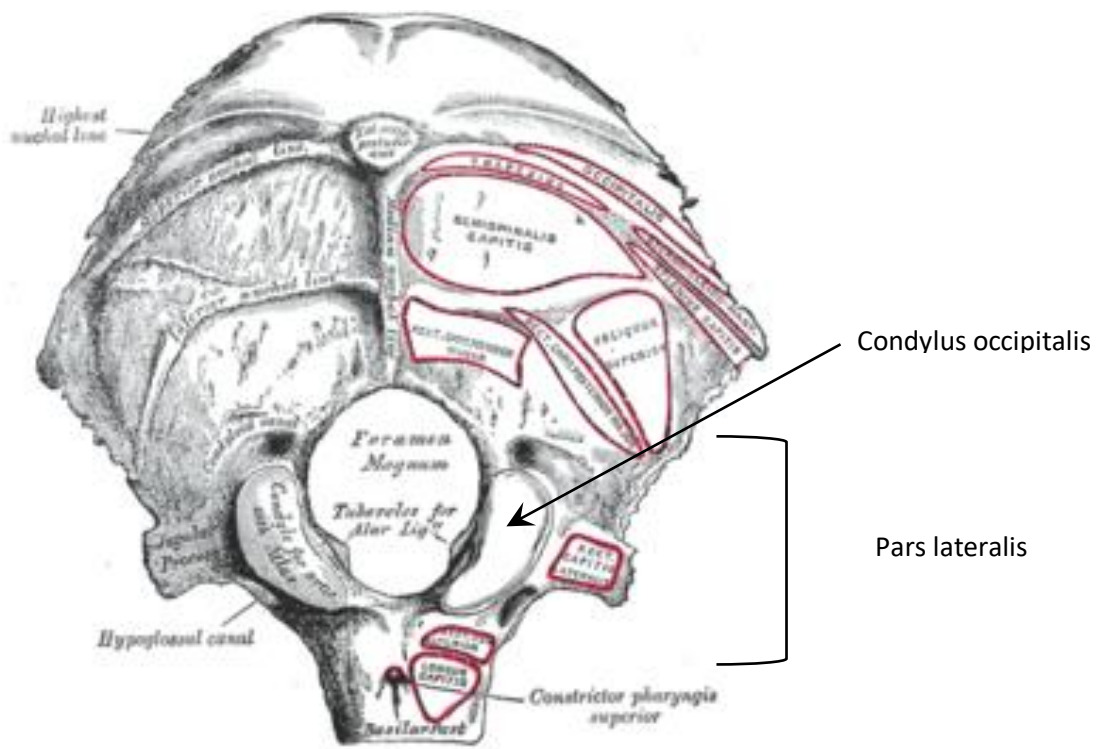


Рис 3. Розташування виростка потиличної кістки на її боковій частині (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 4. Потилічна ділянка з'єднана з порожниною черепа крізь виростковий канал.

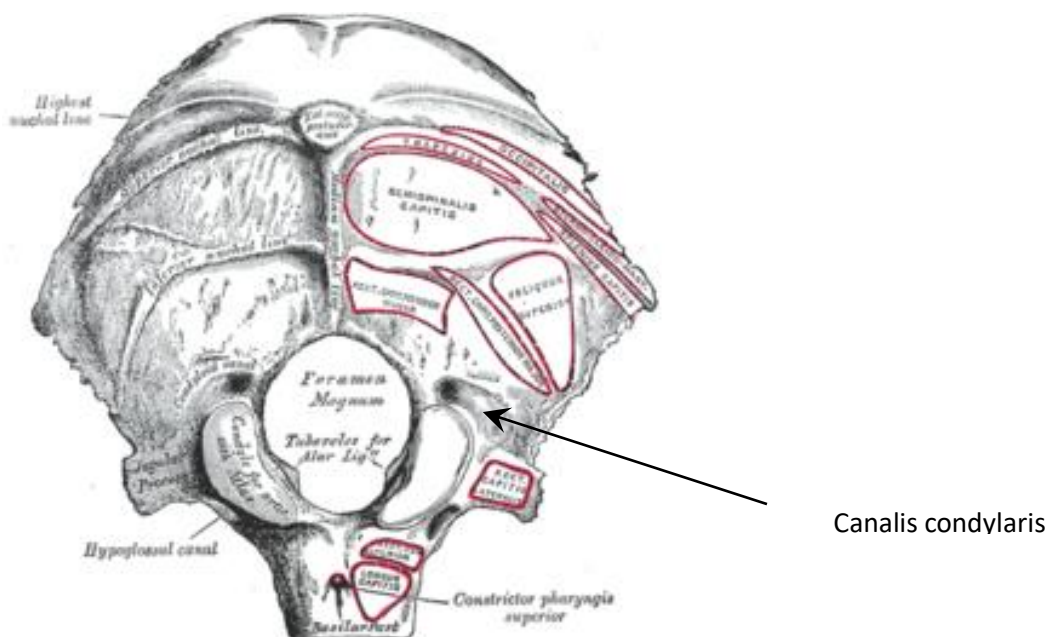


Рис 4. Виростковий канал потиличної кістки (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 5. Задньо – верхнім відділам голови відповідають тім'яна кістка та луска потиличної кістки.

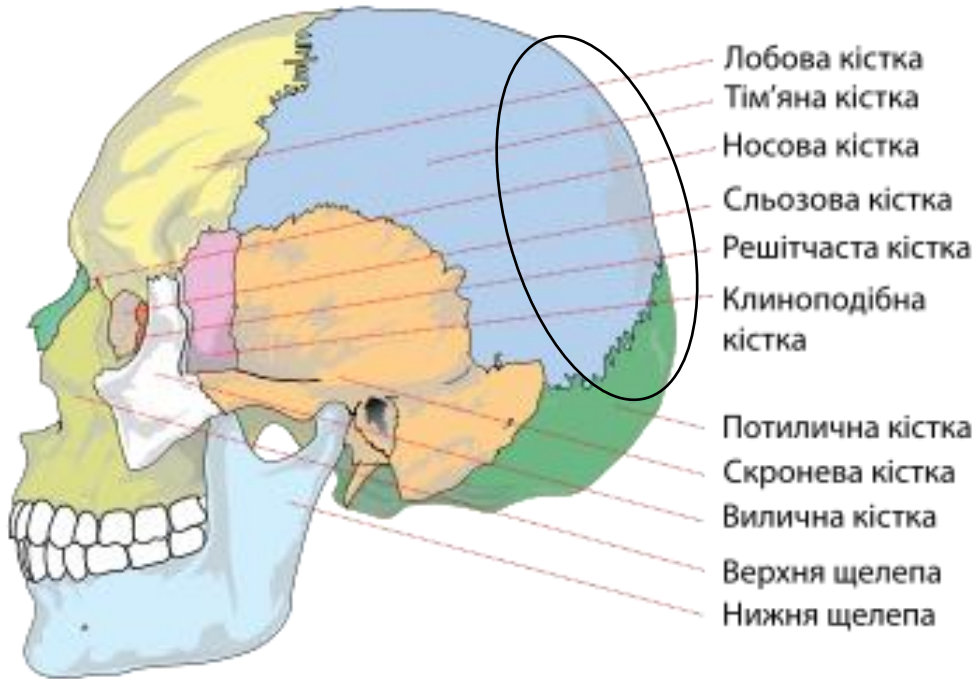


Рис 5. Кістки черепа (<https://uk.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 6. Поперечний синус знаходиться у лусковій частині потиличної кістки.

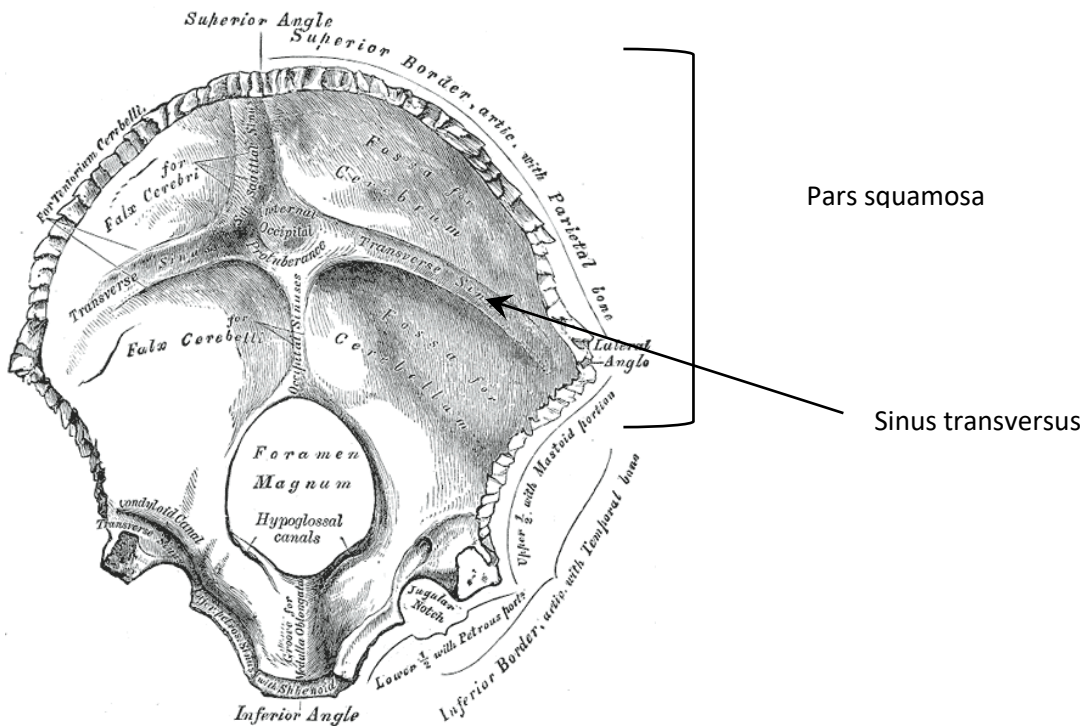


Рис 6. Розташування поперечного синуса потиличної кістки на її лусковій частині (<https://ru.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 7. Верхньощелепна кістка (її тіло) утворює нижню стінку орбіти.



Рис 7. Будова орбіти за Неттером Ф.

Тест 8. Орбіта з'єднана з порожниною черепа через верхню очноямкову щілину



Рис 8. Будова орбіти (за Неттером Ф)

Тест 9. Уражена права верхньощелепна пазуха, тому що її верхня стінка є одночасно нижньою стінкою орбіти.

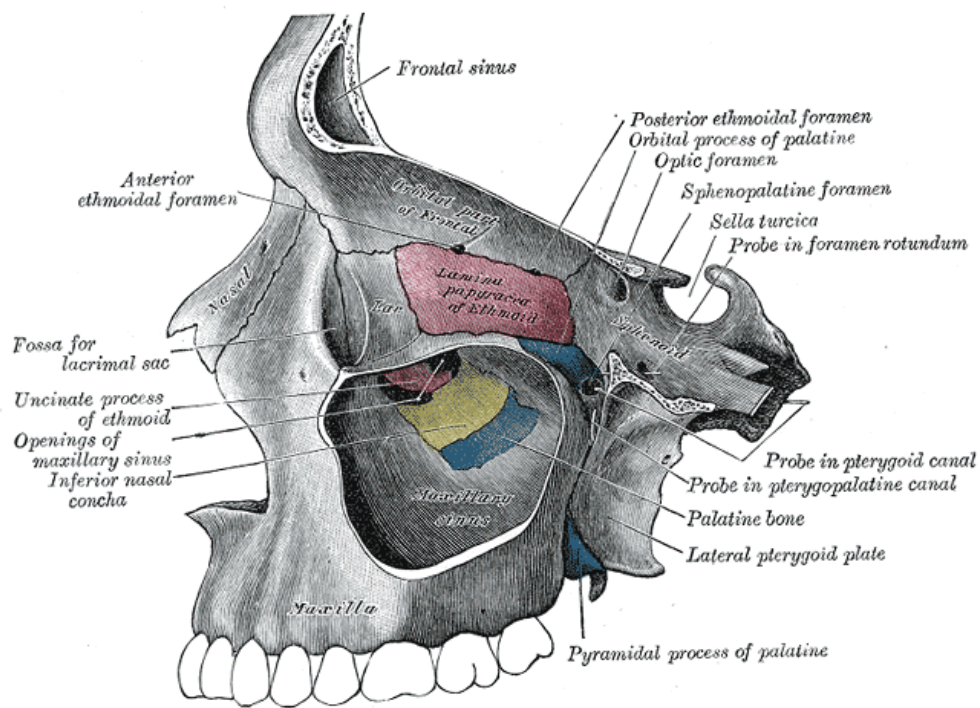


Рис 9. Будова гайморової пазухи (за Henry Vandyke Carter, Henry Gray)

Тест 10. Підчочномковий отвір знаходиться на передній поверхні тіла верхньої щелепи.

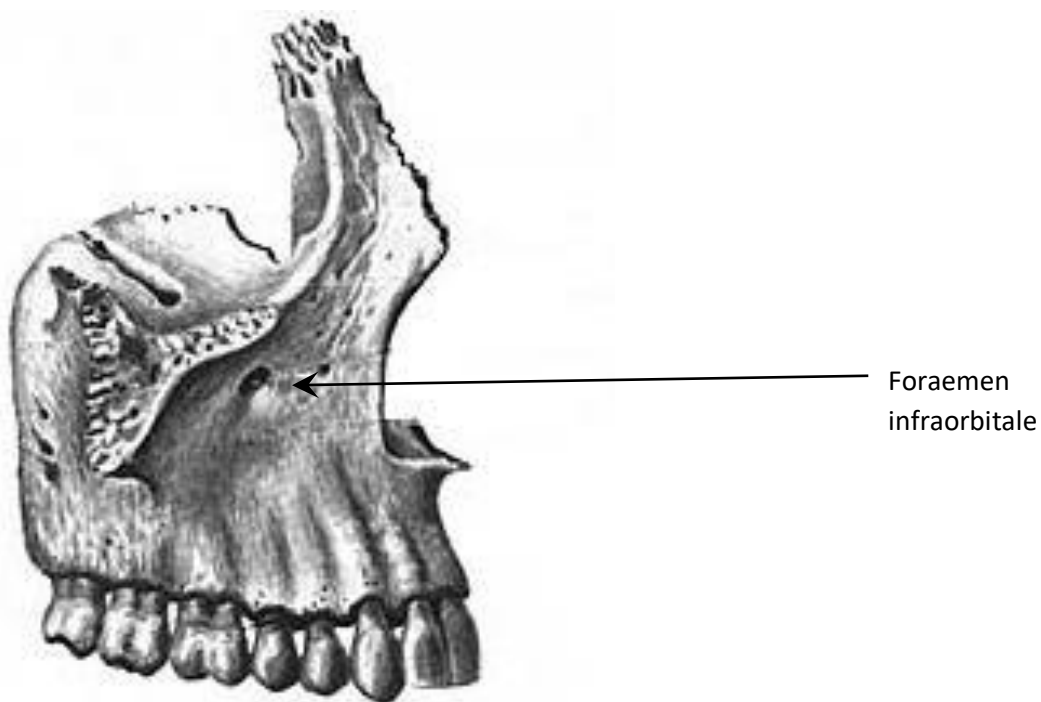


Рис 10. Передня поверхня верхньої щелепи(з сайту <http://www.sky-net-eye.com/>)

Тест 11. Підчочномковий отвір з'єднаний з орбітою через підчочномковий канал.

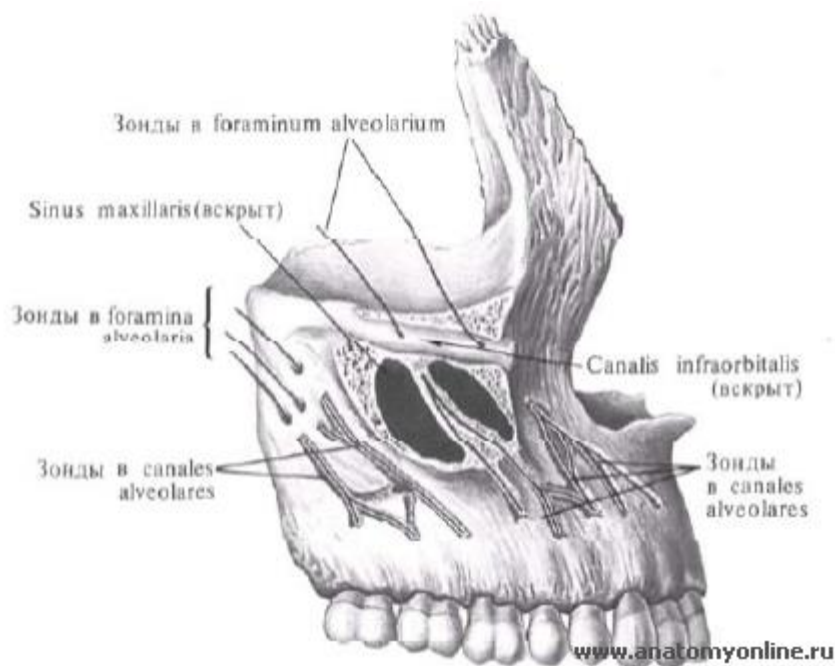


Рис 11. Підчоямковий канал (з сайту <http://sbiblio.com>)

Тест 12. Зуби знаходяться в альвеолах альвеолярного відростка верхньої щелепи.

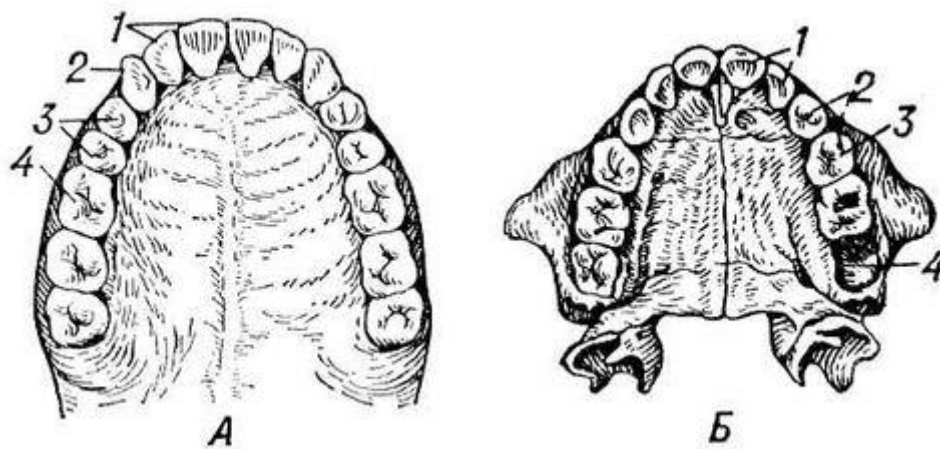


Рис 12. Зуби людини (верхня щелепа). А — постійні зуби: 1 — різці; 2 — ікла; 3 — премоляри; 4 — моляри; Б — молочні зуби: 1 — різці; 2 — ікла; 3 — корінні; 4 — закладка постійних зубів. Розташування і назви для нижньої щелепи — такі самі.

Тест 13. Гіпофіз знаходиться у ямці турецького сидла клиноподібної кістки.

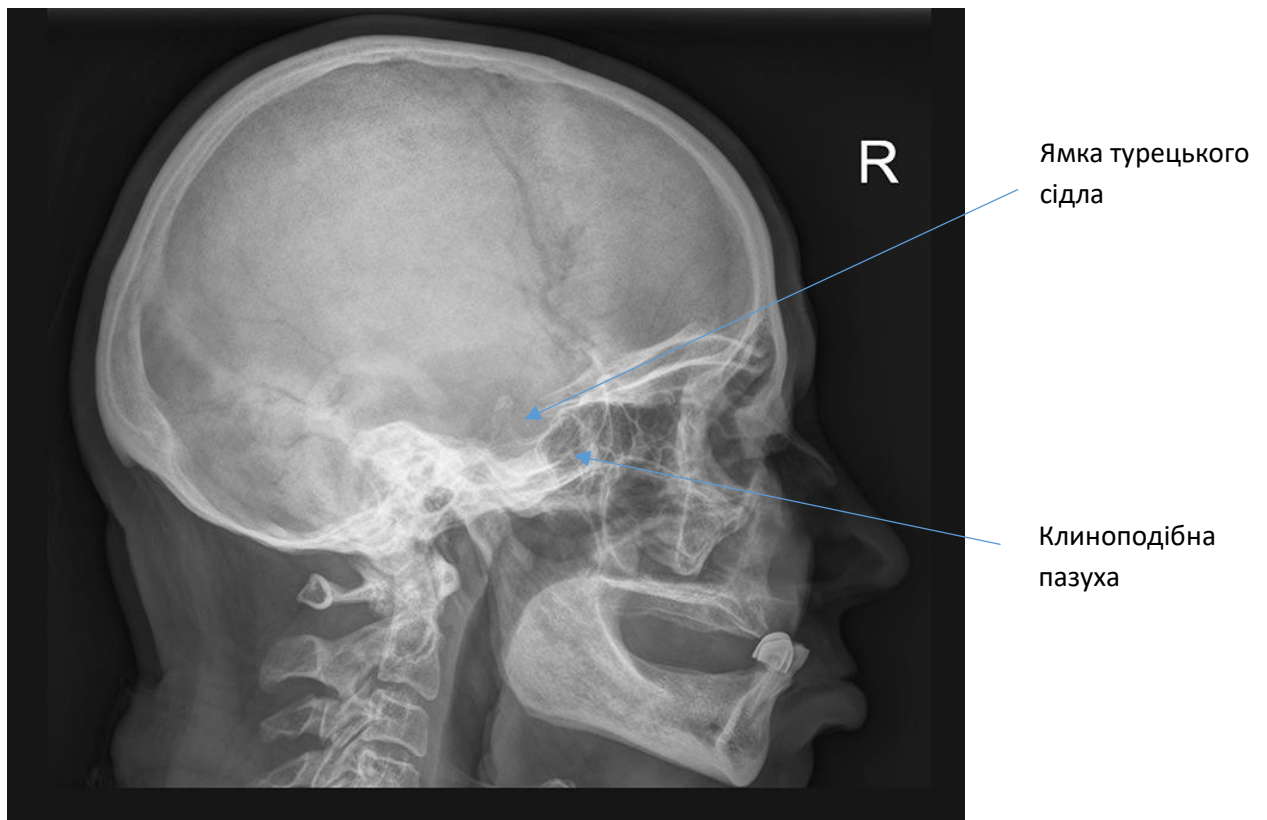


Рис 13. Рентгенограма черепа в прямій проекції (з сайту <https://hospitalfts.ru/>)

Тест 14. Клиноподібна кістка має круглий, овальний та остистий отвір.

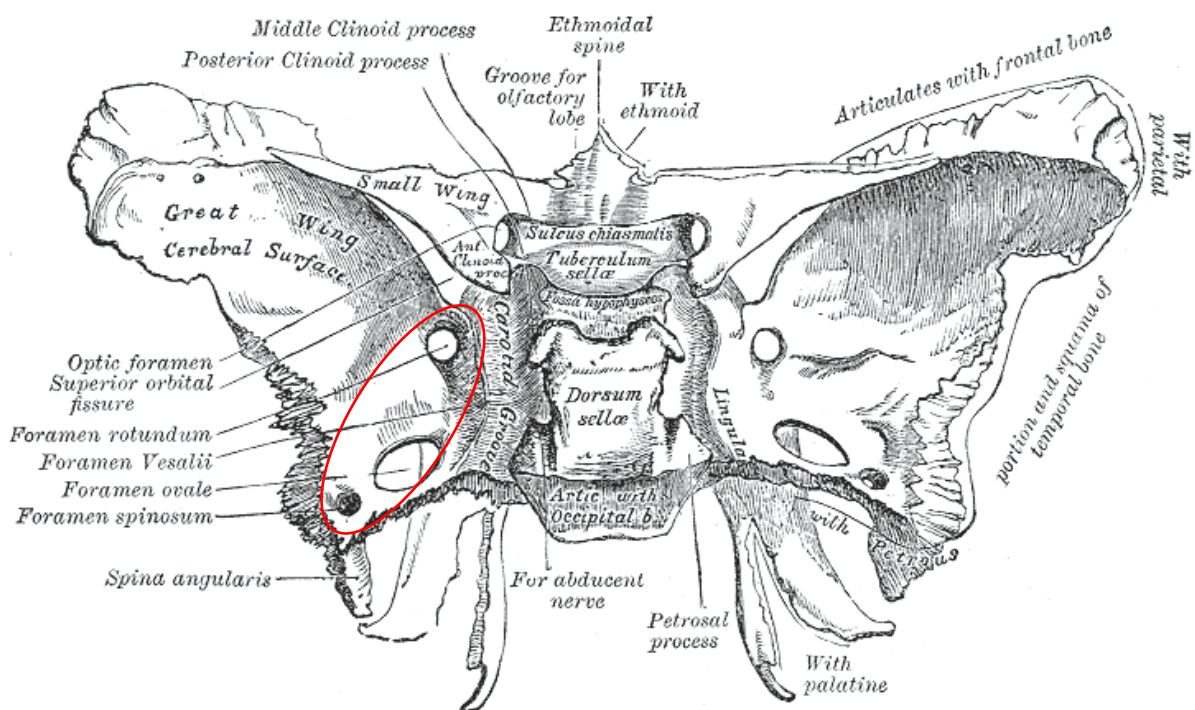


Рис. 14 Будова крила кліноподібної кістки (з сайту <https://ru.wikipedia.org/>)

Тест 15. Носова порожнина з'єднана з черепною порожниною крізь

Foramina cribrosa дірчастої пластинки.

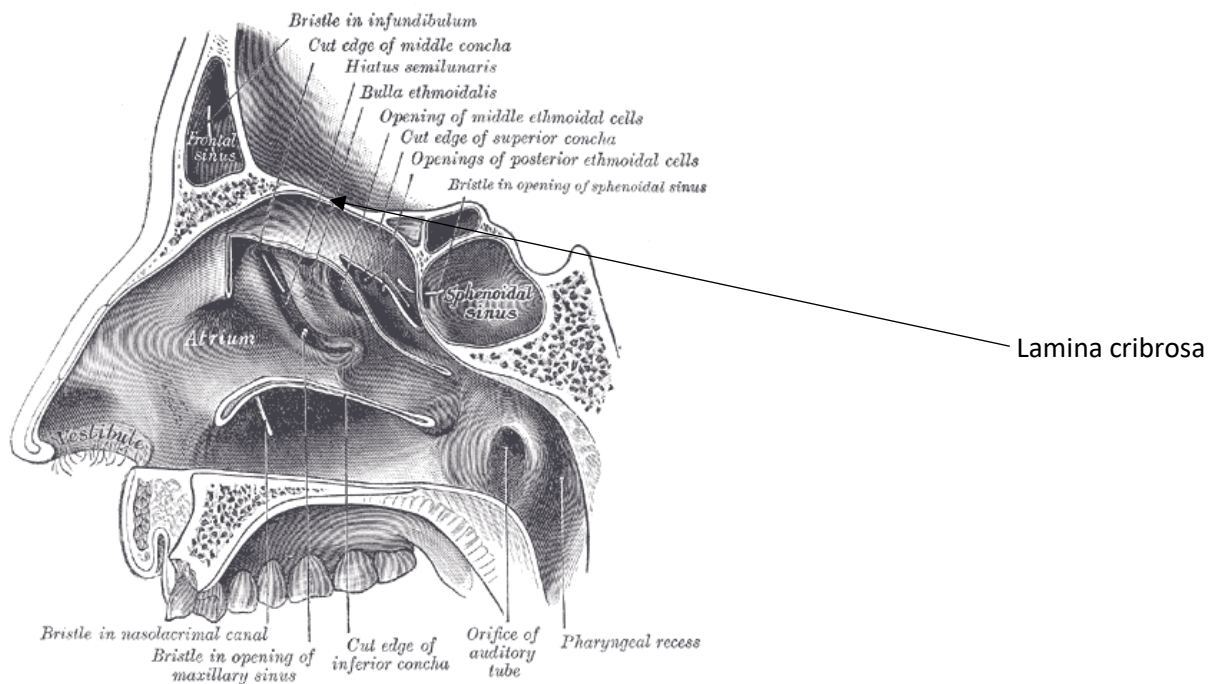


Рис 15. Стінки та сполучення носової порожнини (з сайту <https://ru.wikipedia.org/>)

Тест 16. В утворенні виличної дуги беруть участь скроневий відросток виличної і виличної відросток скроневої кісток.

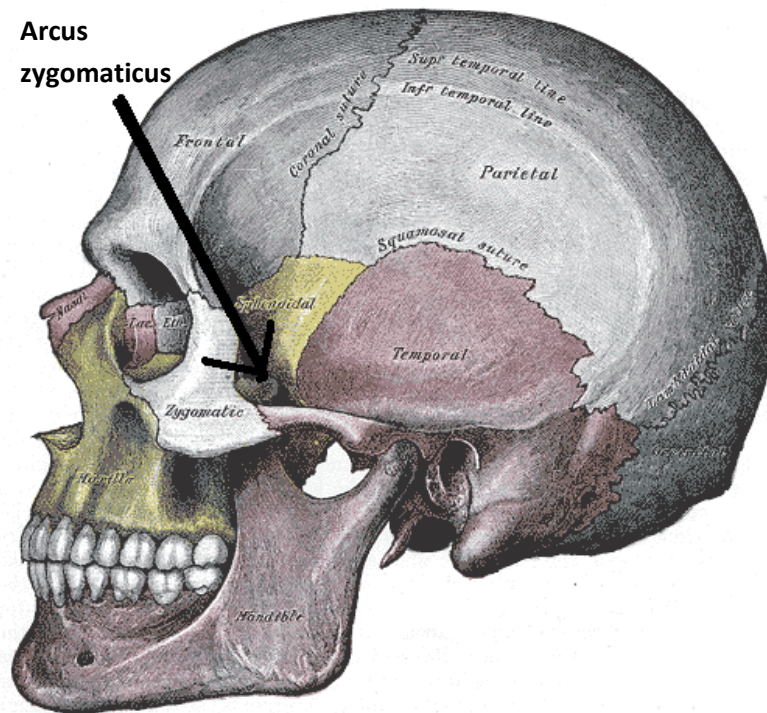


Рис 16. Будова виличної дуги (з сайту <https://ru.wikipedia.org/>)

Тест 17. Носоглотка з'єднана з барабанною порожниною крізь слухову

трубу, яка розташована у нижній частині м'язовотрубного каналу скроневої кістки.



Рис 17. Будова слухової труби (з сайту <https://treatonline.ru/eustachian-tube/>)

Тест 18. Носоглотка з'єднана з барабанною порожниною через м'язовотрубний канал.

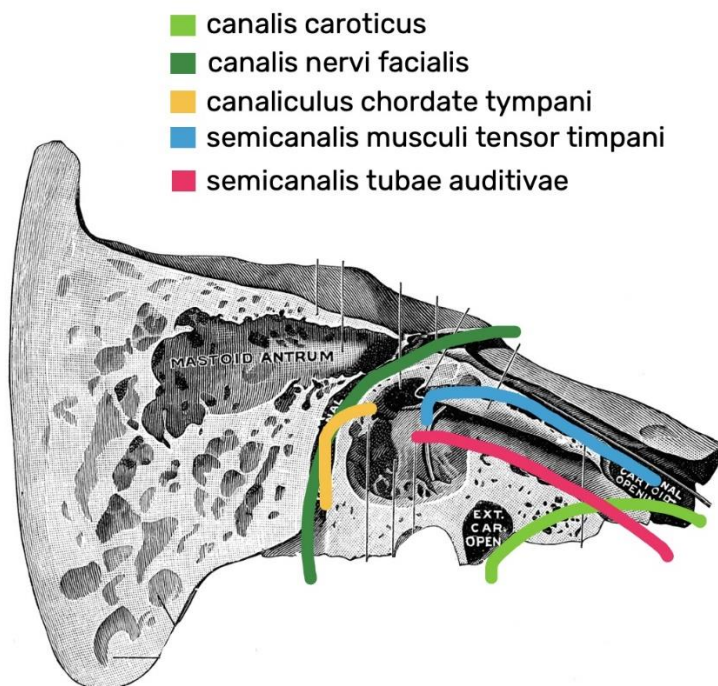


Рис 18. Будова м'язовотрубного каналу та його частини. (з сайту <https://ru.wikipedia.org/>)

Тест 19. Ротова порожнина з'єднана з крилопіднебінною ямкою крізь великий піднебінний канал.

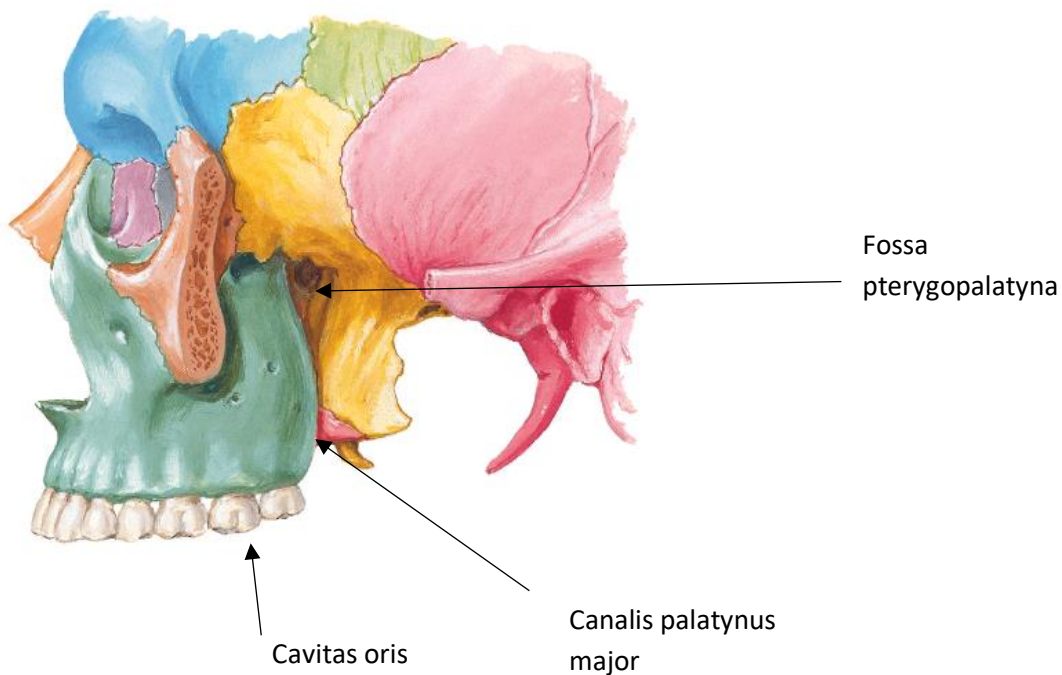


Рис 19. Крилопіднебінна ямка та її сполучення з ротовою порожниною (за Неттером Ф)

Тест 20. Орбіта з'єднана з крило піднебінною ямкою через нижню очноямкову щілину.

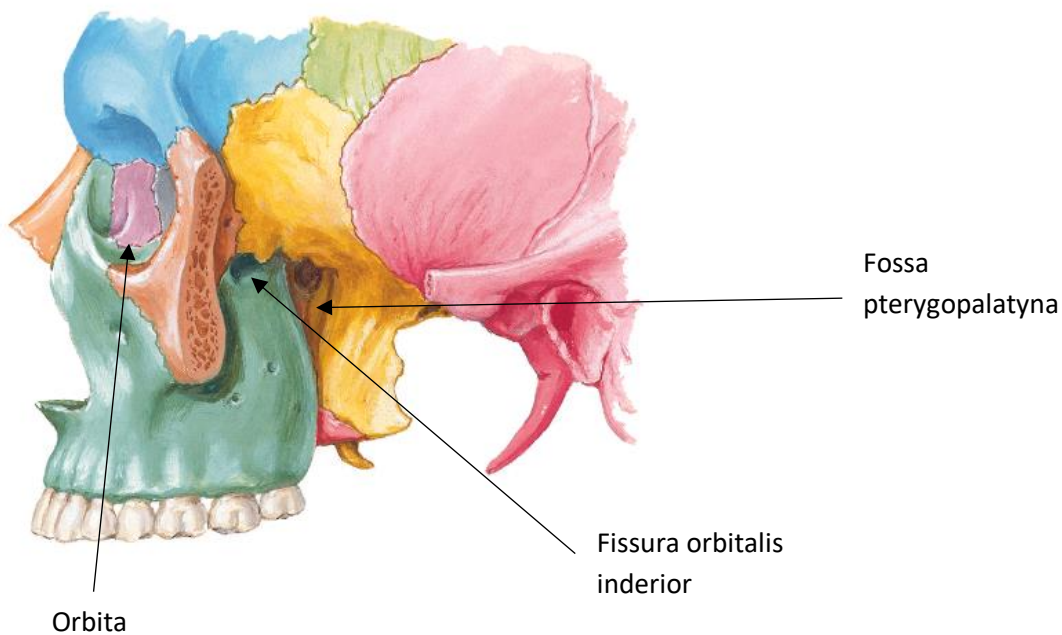


Рис 20. Крилопіднебінна ямка та її сполучення з орбітою (за Неттером Ф)

Тест 21. При травмах медіальної частини гомілки, найвірогідніше, буде ушкоджена великогомілкова кістка, яка займає медіальне положення на гомілці. При травмах у середній третині буде ушкоджено її діафіз (або тіло).

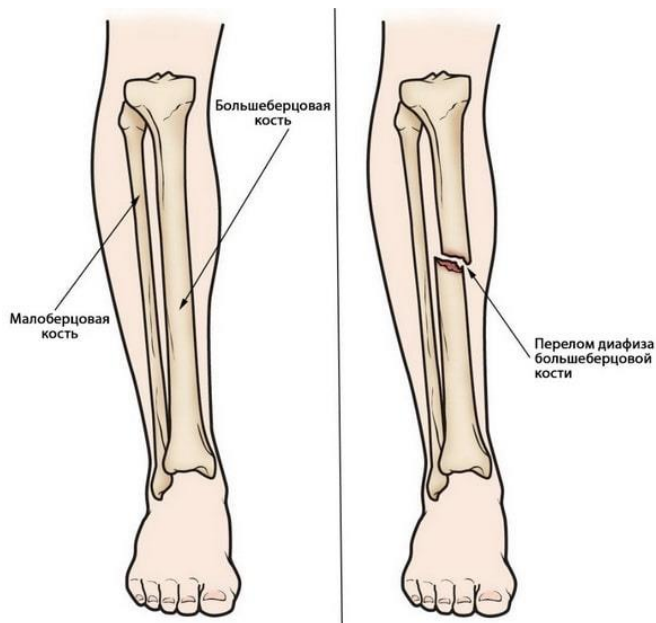


Рис. 21. Розташування кісток гомілки та вірогідний перелом при травмі в середній третині (з сайту <https://xn----/>)

Тест 22. Малоюомілкова кістка розташована на гомілці латерально, тому при травмі в нижній третині латеральної поверхні гомілки найбільш вірогідно зламана малоюомілкова кістка.

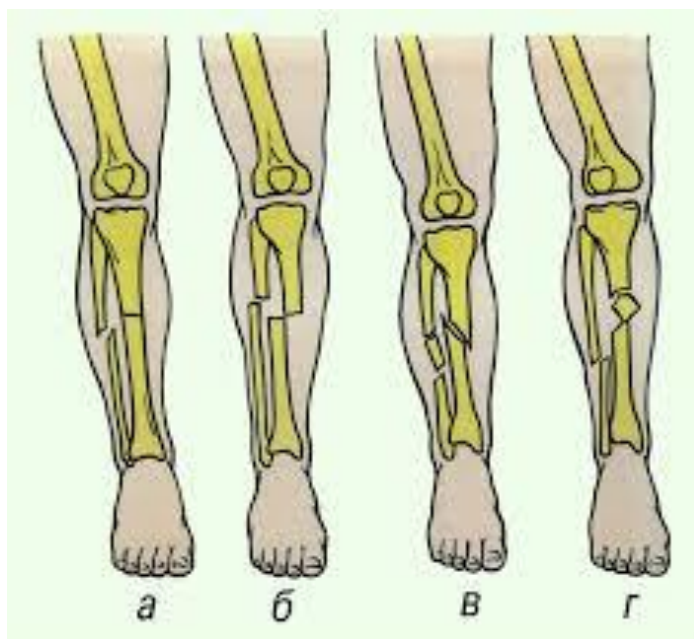


Рис.22. Переломи малоюомілкової кістки (<https://www.krasotaimedicina.ru/>)

Тест 23. Гомілковонадп'ятковий суглоб з внутрішнього боку обмежений медіальною кісточкою.

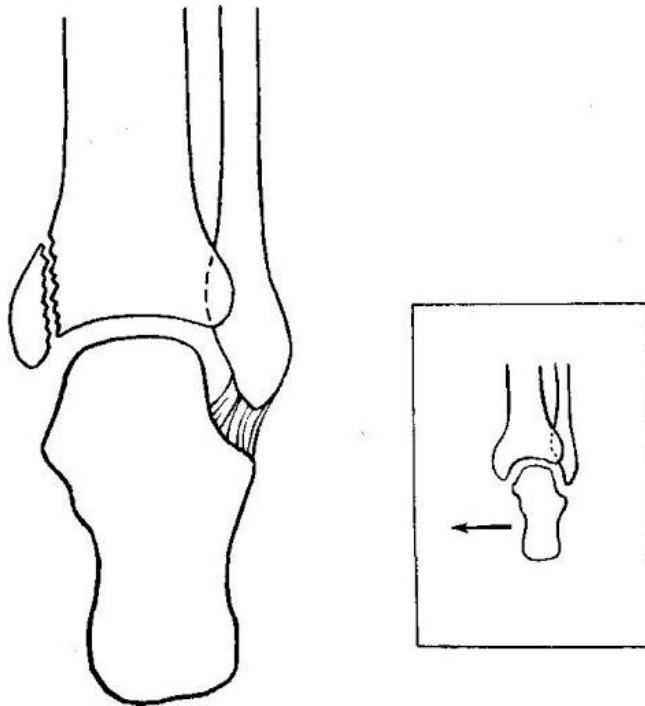


Рис. 23. Переломи медіальної кісточки (з сайту <http://sportfiction.ru/books/>)

Тест 24. Нюхові волокна виходять з порожнини носа через отвори решітчастої кістки

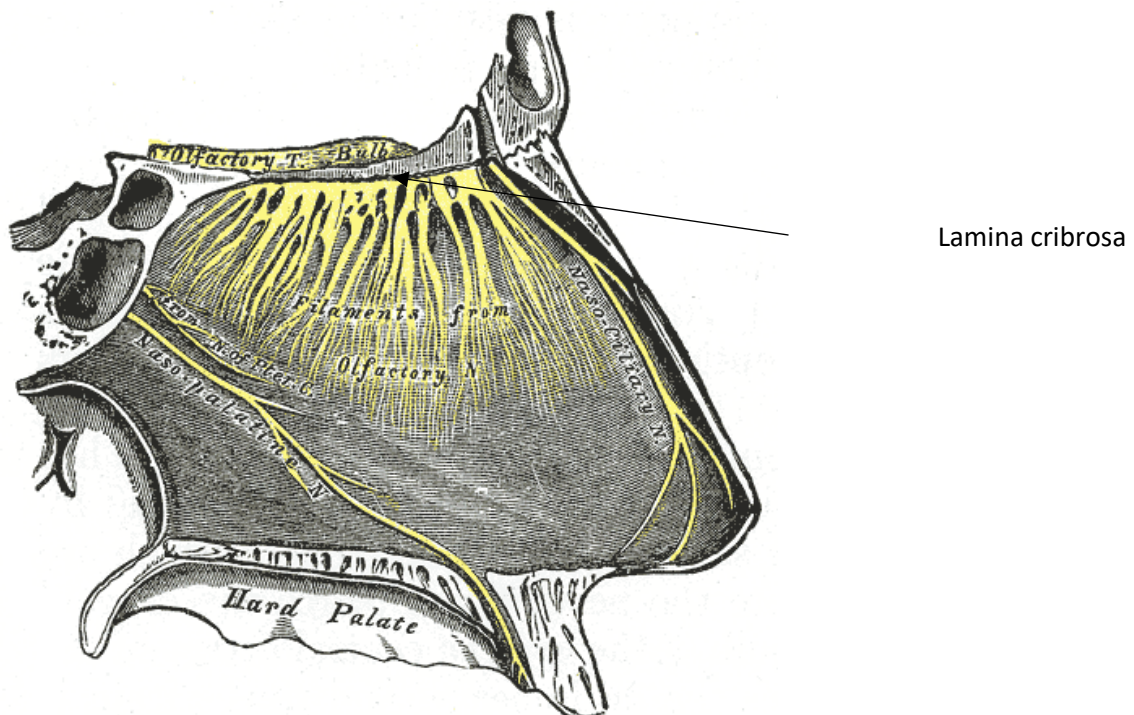


Рис. 24 Топографія нюхових волокон (з сайту <http://poradu.pp.ua/>)

Тест 25. Збільшення питомої ваги мінеральних речовини зумовлює крихкість кісток

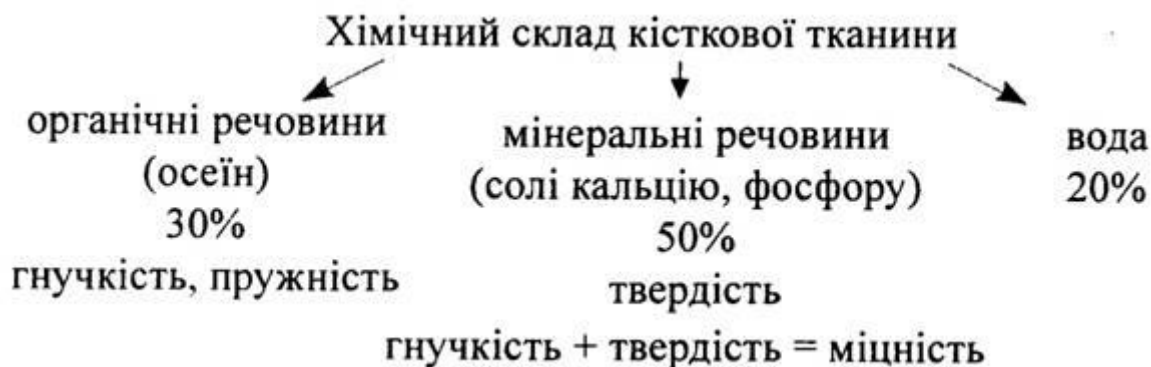


Рис. 25. Склад кісткової тканини (з сайту <https://disted.edu.vn.ua/>)

Тест 26. Сконево-нижньощелепний суглоб укріплюють: латеральна зв'язка (обмежують бокові рухи), шило-нижньощелепна (іде назад і вгору), клиноподібно-нижньощелепна (іде вперед і вгору). Основною зв'язкою є латеральна – найбільша, та найміцніша.

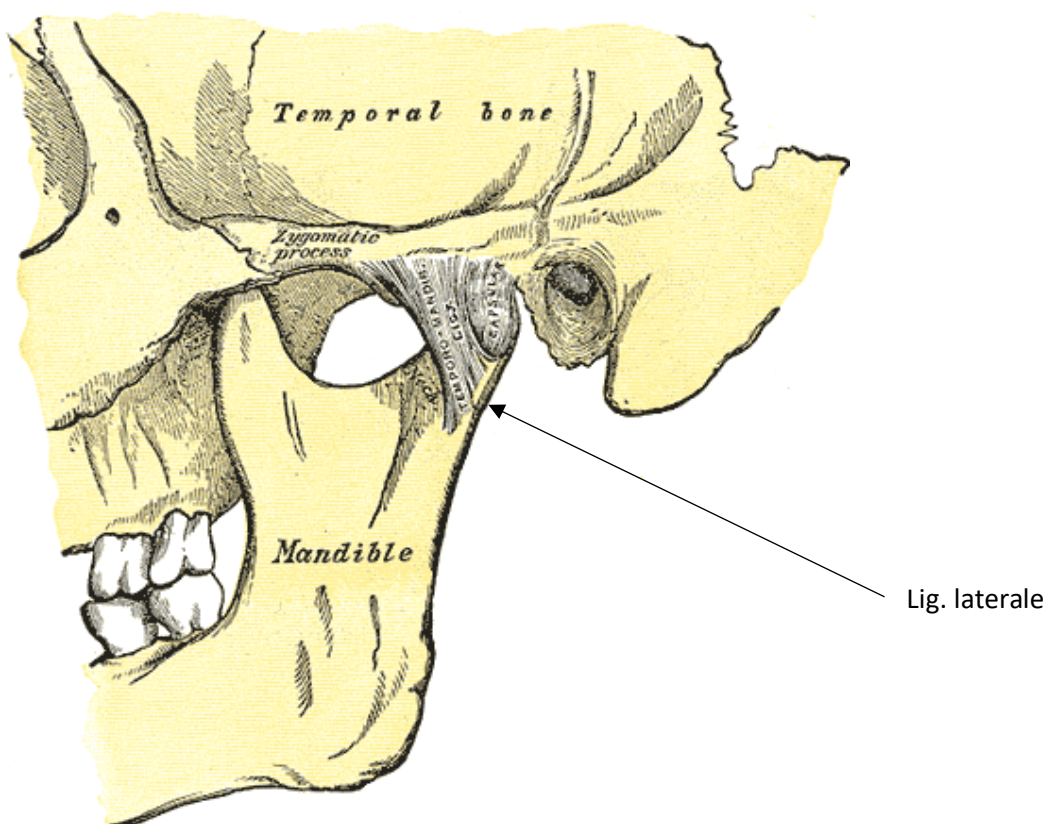


Рис. 26. Латеральна зв'язка сконево-нижньощелепового суглобу(з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/wp/index.php>)

Тест 27. Сконево-нижньощелепний суглоб укріплюють латеральна зв'язка (обмежують бокові рухи), шило-нижньощелепна (іде назад і вгору), клиноподібно-нижньощелепна (іде вперед і вгору).

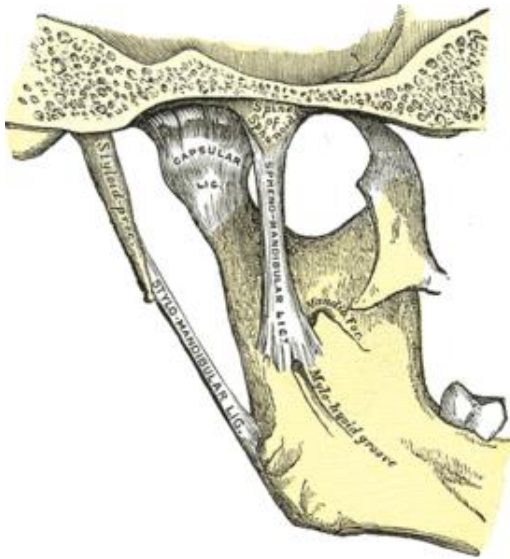
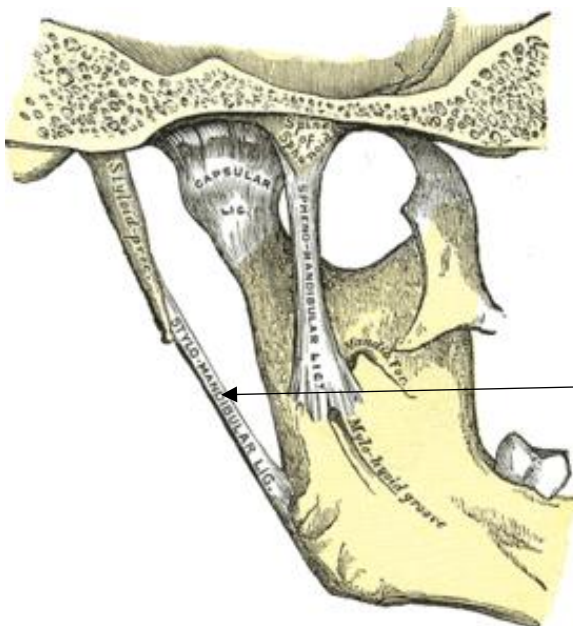


Рис.27. Зв'язки сконево-нижньощелепового суглобу(з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 28. Шило-нижньощелепна зв'язка іде назад і вгору



Lig.
stylomandibula

Рис.27. Зв'язки сконево-нижньощелепового суглобу(з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 29. Сконево-нижньощелепний суглоб утворений головкою нижньої щелепи та нижньощелепною ямкою скроневої кістки.

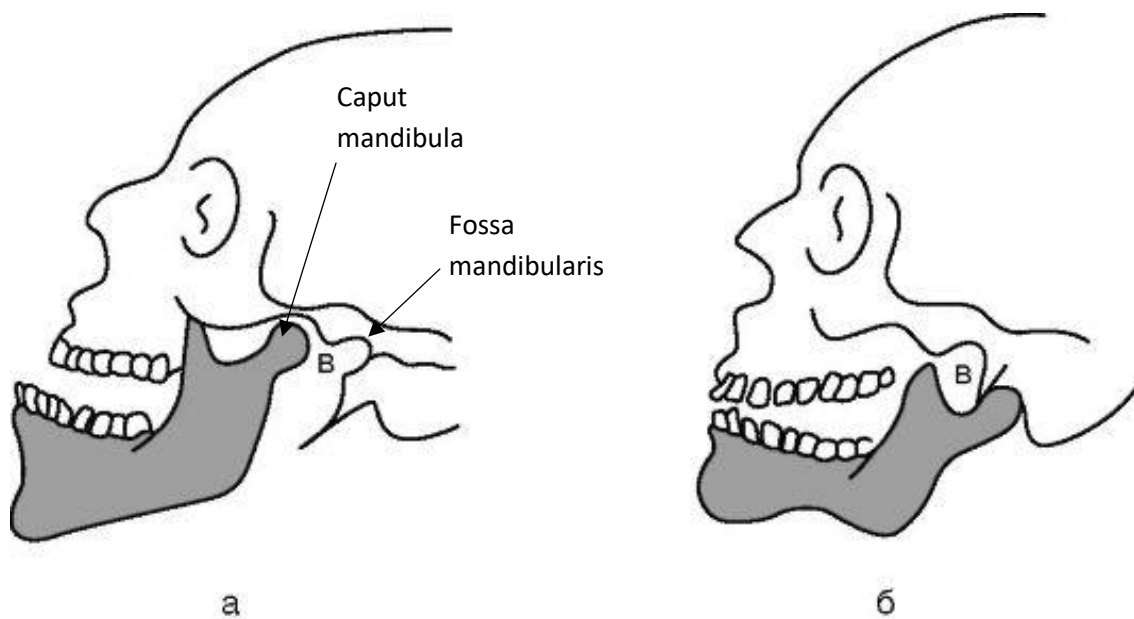


Рис 29. Вивих скронево-нижньощелепного суглоба: а - передній; б - задній; в - суглобова ямка (<http://hirstom.ru/neognestrelnie-povrezhdeniya-chlo/vivich-nizhney-cheliusti-klinika-lechenie>)

Тест 30. Рух головки нижньої щелепи вперед обмежує суглобовий горбок скроневої кістки.

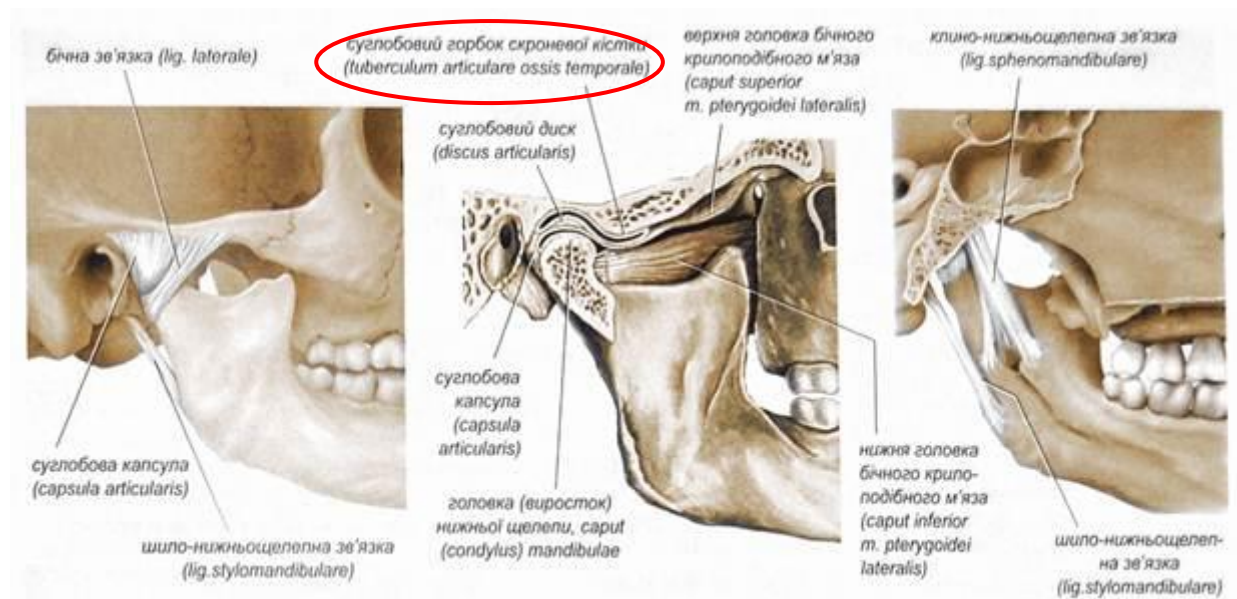


Рис. 30. Скронево-нижньощелепний суглоб (articulatio temporomandibularis), правий (стріловий розтин) (за Неттером Ф.)

Тест 31. *Нахили голови вперед та назад з перерахованих суглобів здійснюються в атланта-потиличному суглобі.*

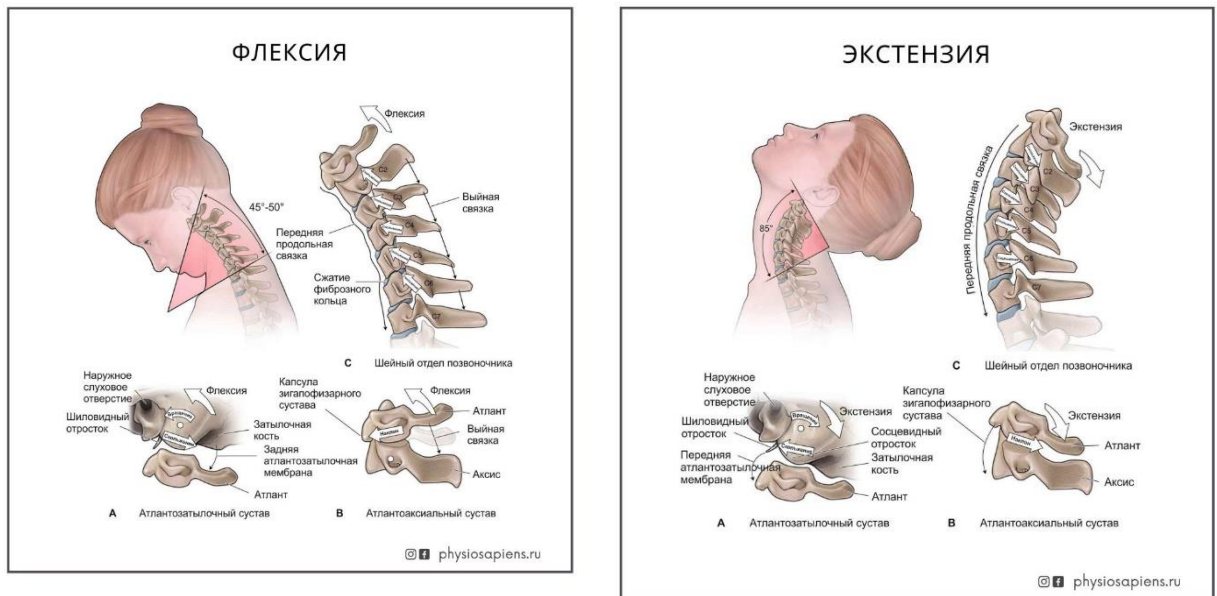


Рис. 31 Рухи в атланта-потиличному суглобі (з сайту <https://kinesiopro.ru/>)

Тест 32. *Кіфози та лордози хребтового стовпа формуються завдяки прямоходінню.*

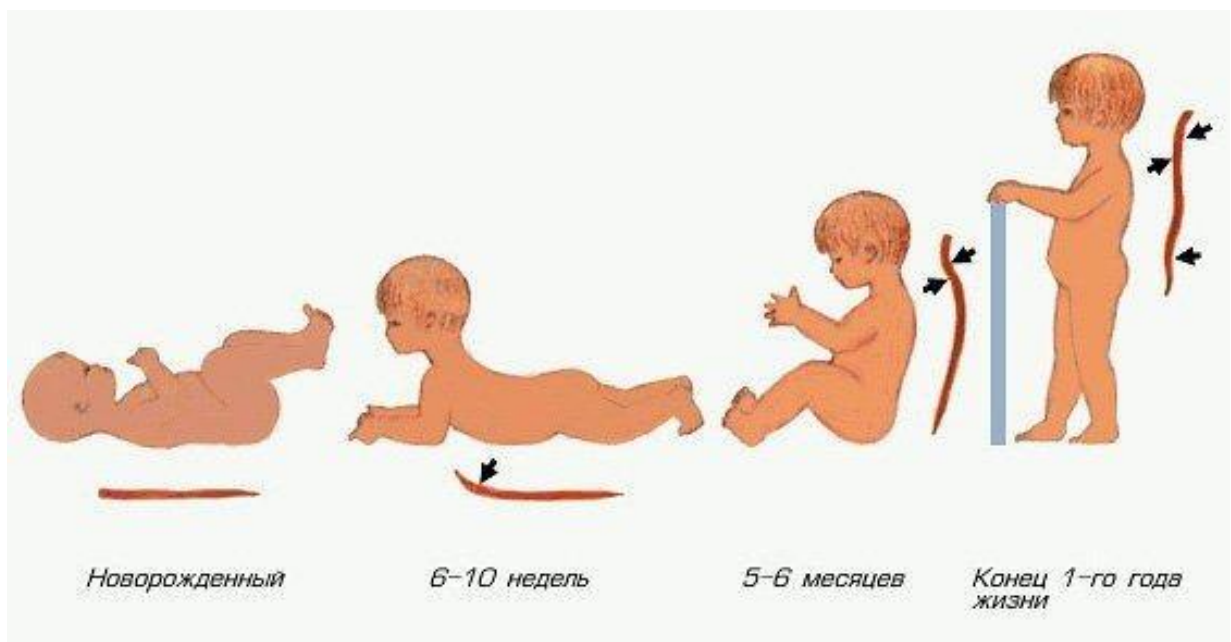


Рис. 32.Формування кифозів та лордозів(з сайту <https://vnk1.kiev.ua/disease>)

Тест 33. Головка нижньої щелепи з'єднується за допомогою перервного з'єднання - діартрозу.

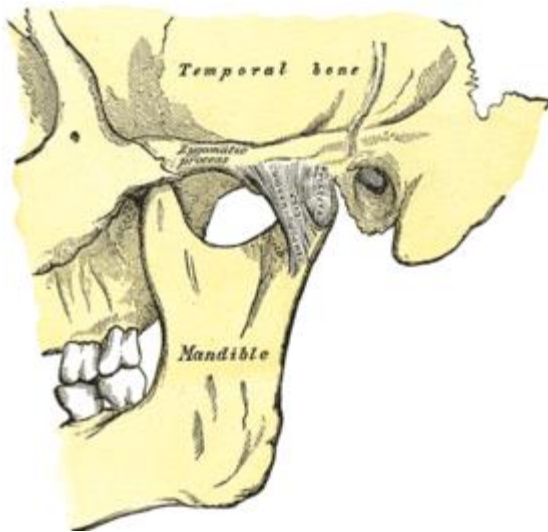


Рис. 33. З'єднання скроневої кістки та нижньої щелепи (з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 34. Міжхребцеві диски належать до неперервних з'єднань – постійних синхондрозів.

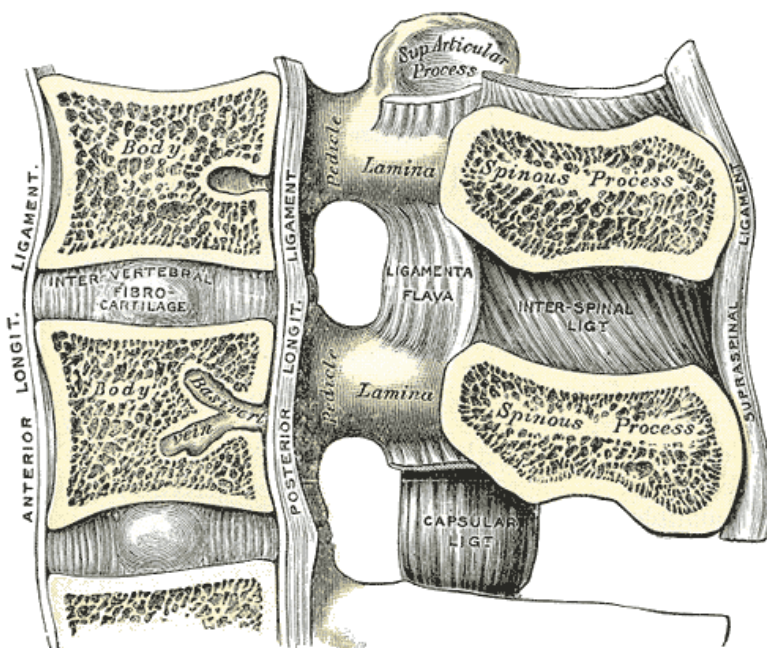


Рис. 34. З'єднання тіл хребців за допомогою диску (з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 35. Лобовий синус сполучається з середнім носовим ходом крізь infundibulum ethmoidale.

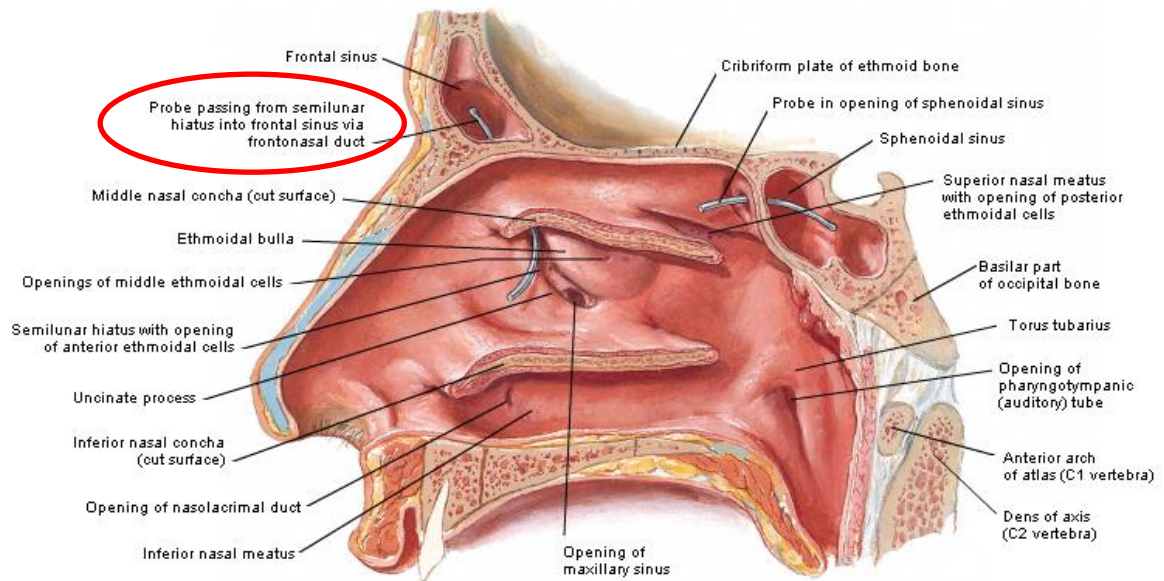


Рис. 35. Сполучення носової порожнини(за Неттером Ф.)

Тест 36. Лобовий синус сполучається з середнім носовим ходом крізь infundibulum ethmoidale (дивись малюнок 35)

Тест 37. Носо-сльозовий канал сполучається з нижнім носовим ходом

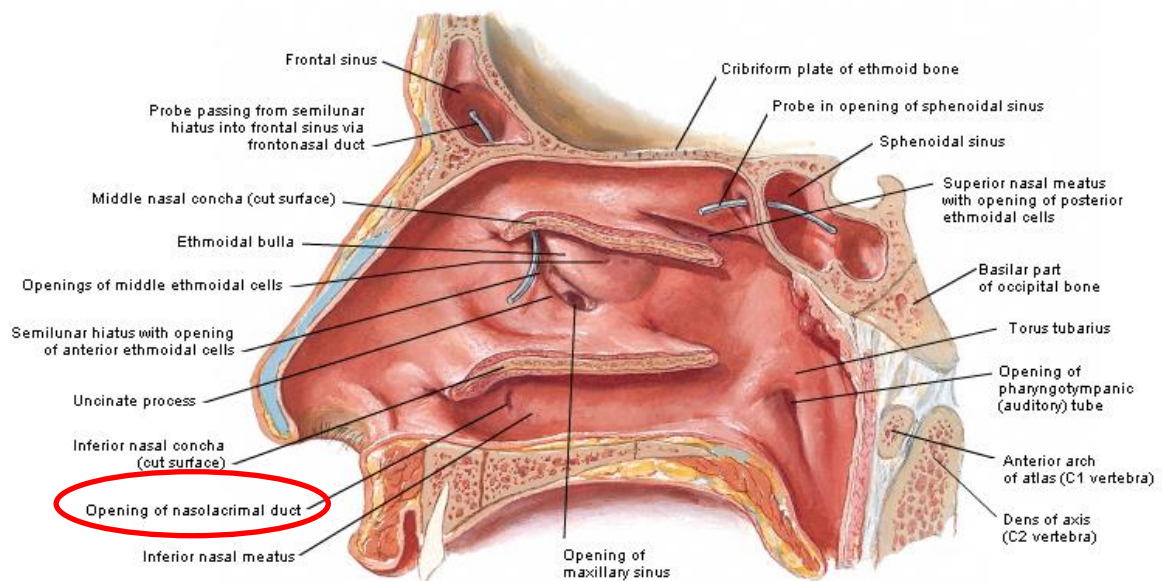


Рис. 37. Сполучення носової порожнини (за Неттером Ф.)

Тест 38. Для тимчасової зупинки кровотоку сонну артерію притискають до переднього горбка на поперечному відростку 6-го шийного хребця

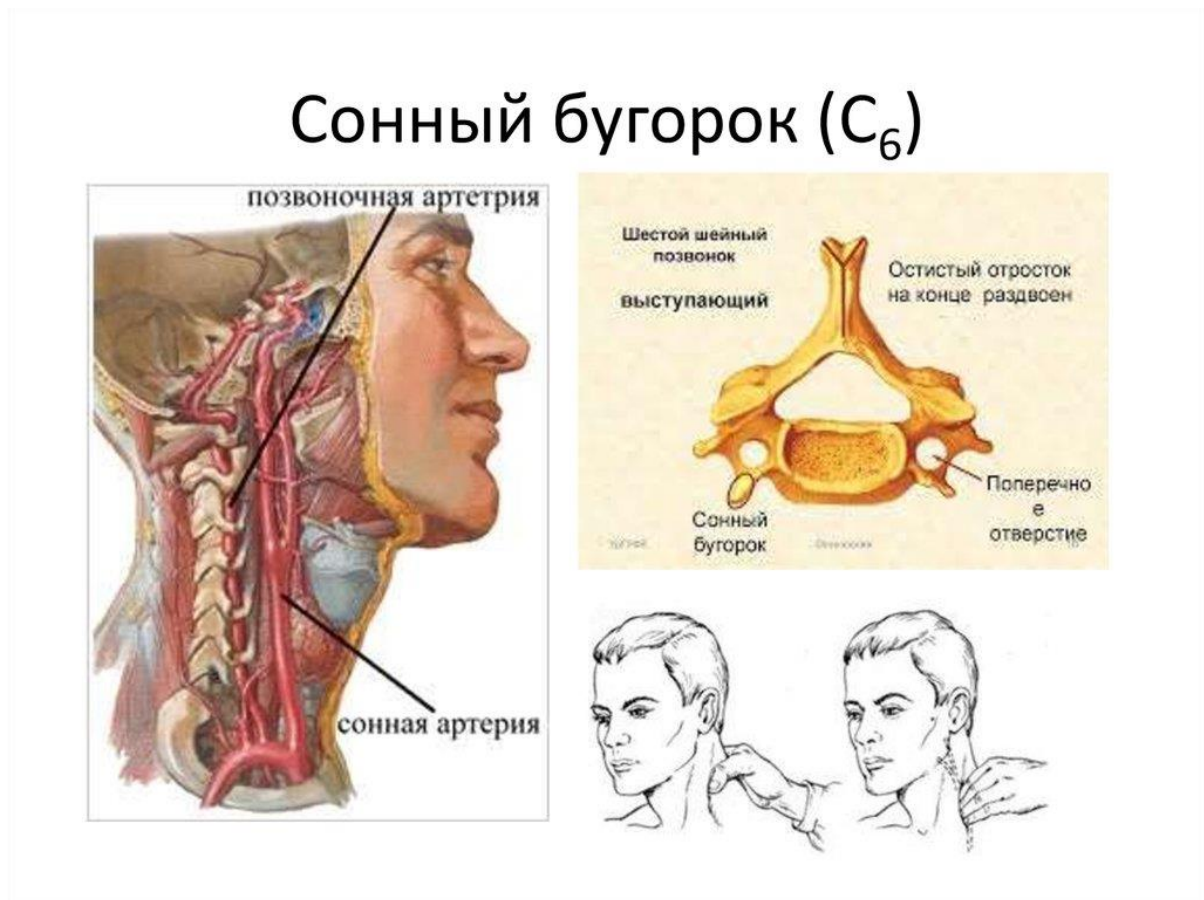


Рис. 38. Сонний горбок та методика притискання сонної артерії для зупинки кровотоку (з сайту <https://en.ppt-online.org/230579>).

Тест 39. Підчочномковий отвір є зовнішнім отвором підчочномкового каналу які починається на нижній поверхні очної ямки.

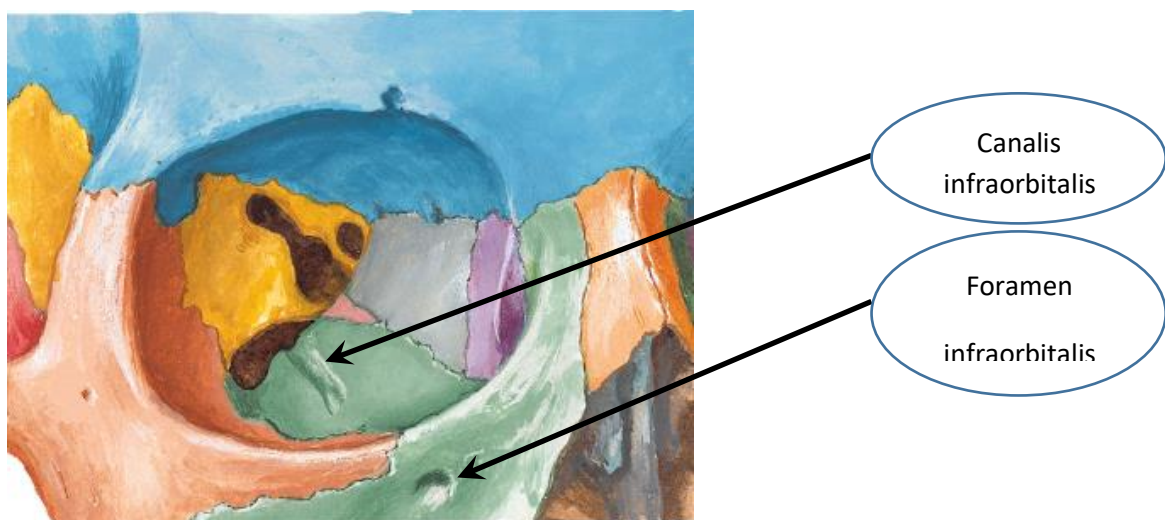


Рис. 39. Сполучення очної ямки (за Неттером Ф.)

Тест 40. Розщеплення верхньої губи (заяча губа - *Labium laparinum*) є наслідком незрощення лобового і верхньощелепних відростків I-ої зябрової дуги.

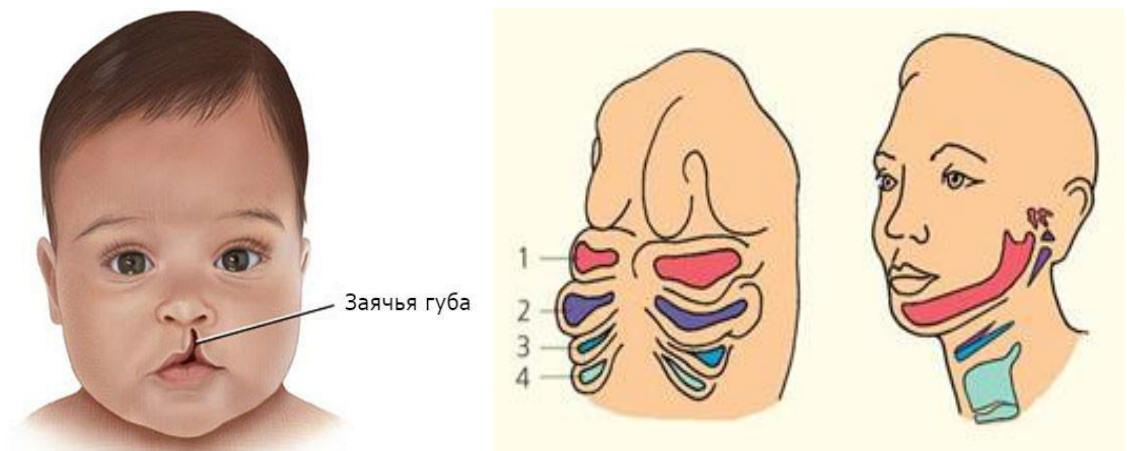


Рис. 40. Заяча губа (з сайту <https://probolezny.ru/zayachya-guba/>)

Тест 41. Розщілина твердого піднебіння, внаслідок незрощення середнього лобового відростка з верхньощелепним відростком I-ої зябрової дуги утворюється між *os incisivum* et *processus palatinus maxillae*.

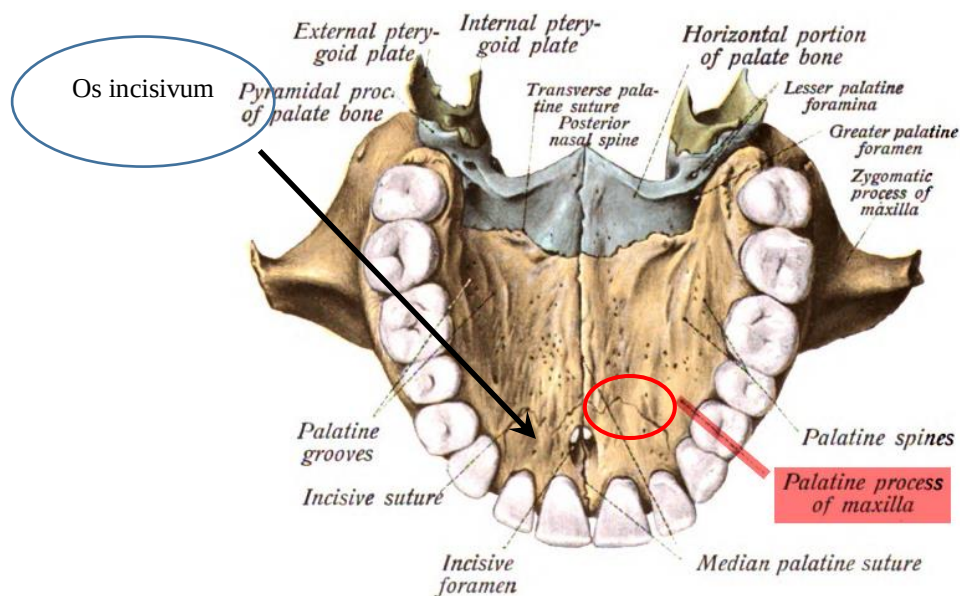


Рис. 41. Будова кісткового піднебіння (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 42. Соскоподібний відросток скроневої кістки сполучається з задньою черепною ямкою.

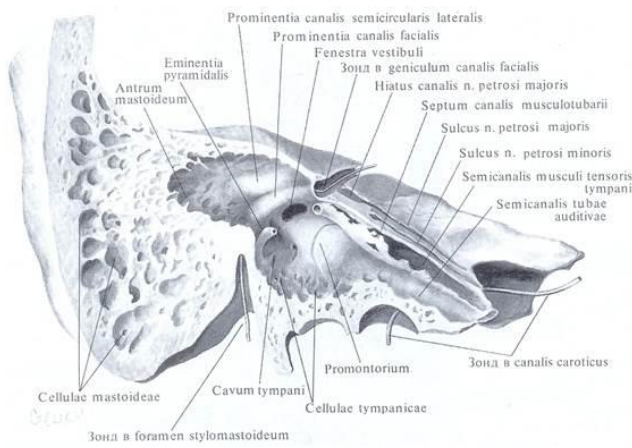


Рис. 41. Будова соскоподібного відростку (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 43. Задня частина кісткової носової перетинки утворена лемішем.

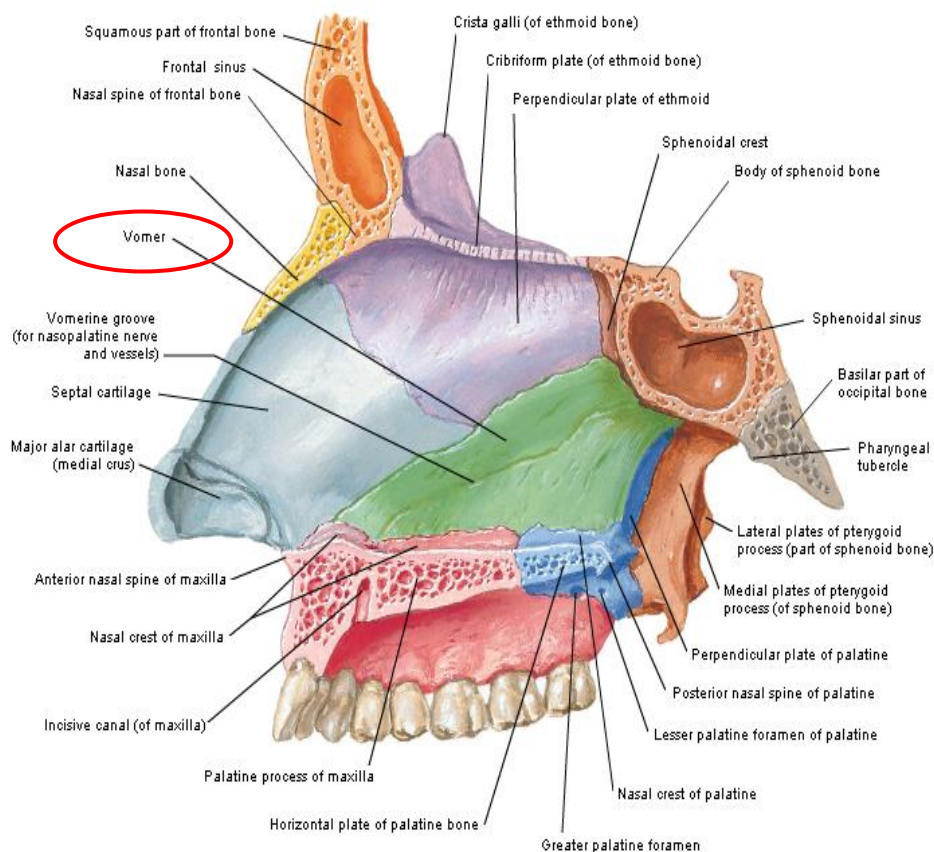


Рис. 43. Будова кісткової носової перетинки (за Неттером Ф.)

Тест 44. Закидання молока у носову порожнину під час прийому їжі у новонародженої дитини спостерігається при розщепленні твердого піднебіння (вовча паща – palatum fissum - палатосхізіс)

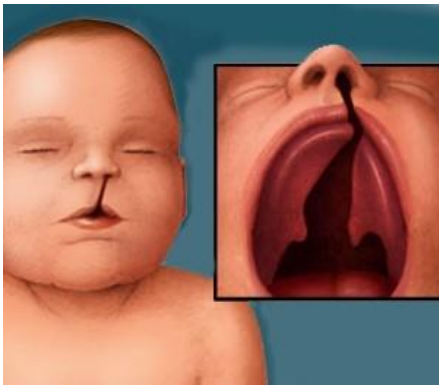


Рис. 44 Вовча паща (з сайту <https://nashmed.cx.ua>)

Тест 45. Закидання молока у носову порожнину під час прийому їжі у новонародженої дитини спостерігається при розщепленні твердого піднебіння (вовча паща) (дивись малюнок 44).

Тест 46. Для тимчасової зупинки кровотечі сонну артерію притискають до переднього горбка на поперечному відростку 6-го шийного хребця (дивись малюнок 38)

Тест 47. Водопровід присінка, *aqueductus vestibuli*, канал в піраміді скроневої кістки, що з'єднує присінок кісткового лабіринту з порожниною черепа (задня черепна ямка), тому запалення з середнього вуха може розповсюджуватись крізь нього на оболонки мозку.

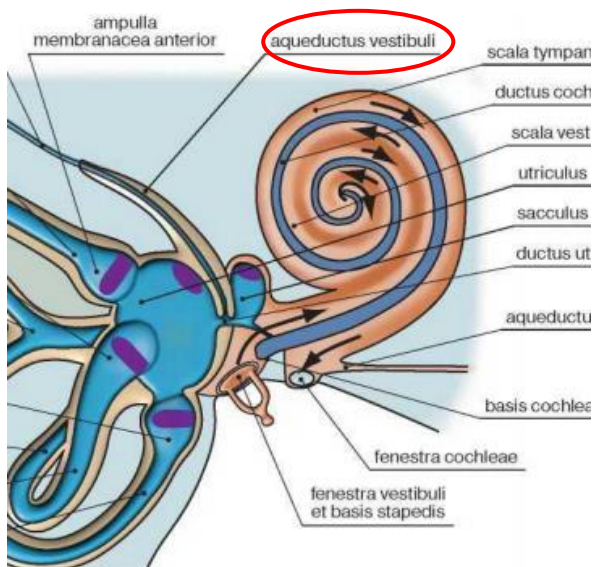


Рис. 47 Водопровід присінка, *aqueductus vestibuli* (з сайту <https://kpfu.ru/portal>)

Тест 48. Верхня стінка барабанної порожнини є одночасно і стінкою середньої ямки черепа.

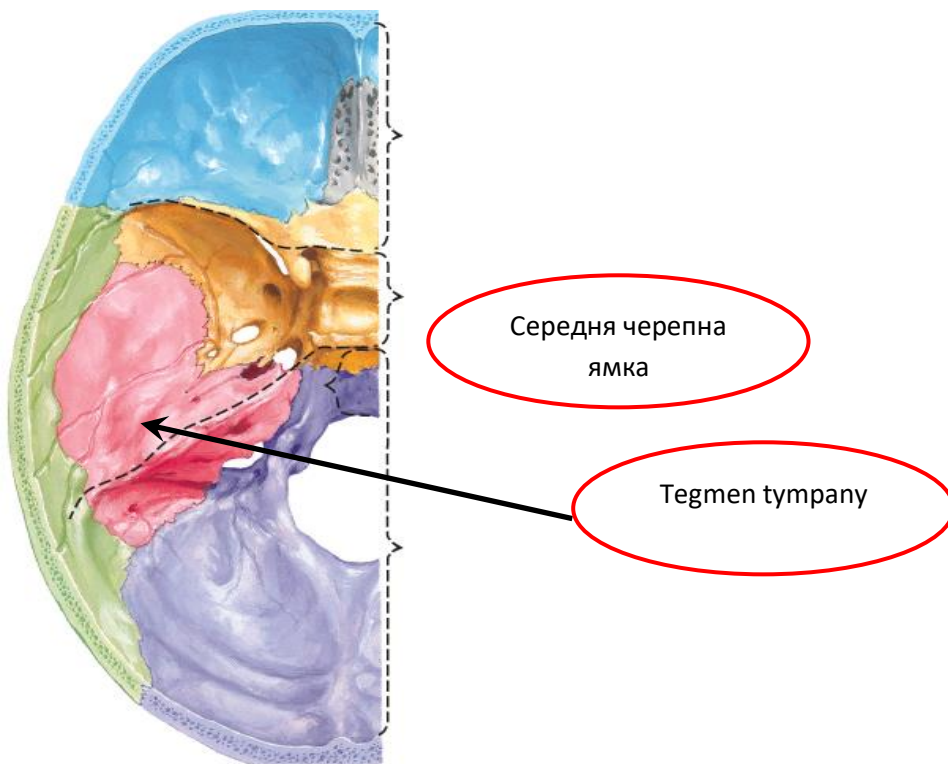


Рис. 48. Внутрішня основа черепа (за Неттером Ф.)

Тест 50. З крилопіднебінної ямки інфекція може поширюватися в носову порожнину, крізь Foramen sphenopalatinum.

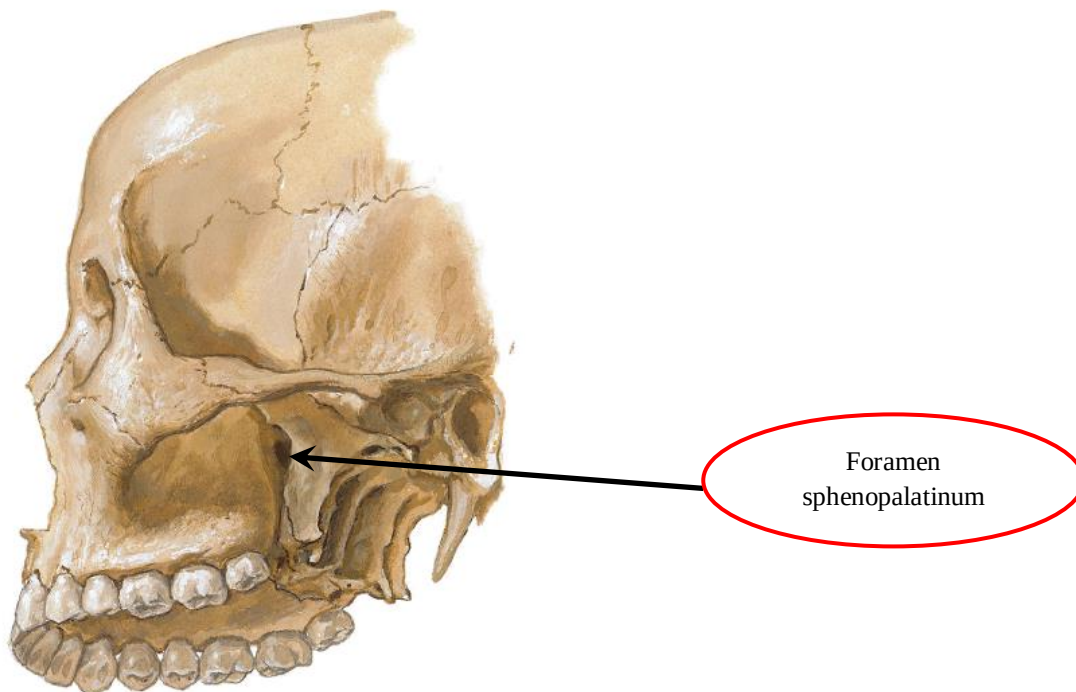


Рис. 50. Сполучення крилопіднебінної ямки (за Неттером Ф.)

Тест 51. При незрощенні бічного носового та верхньощелепного відростків виникає аномалія під назвою колобома, або коса щілина лиця (дивись малюнок 40)

Тест 52. Сигмоподібний синус розташований на Pars lateralis потиличної кістки.

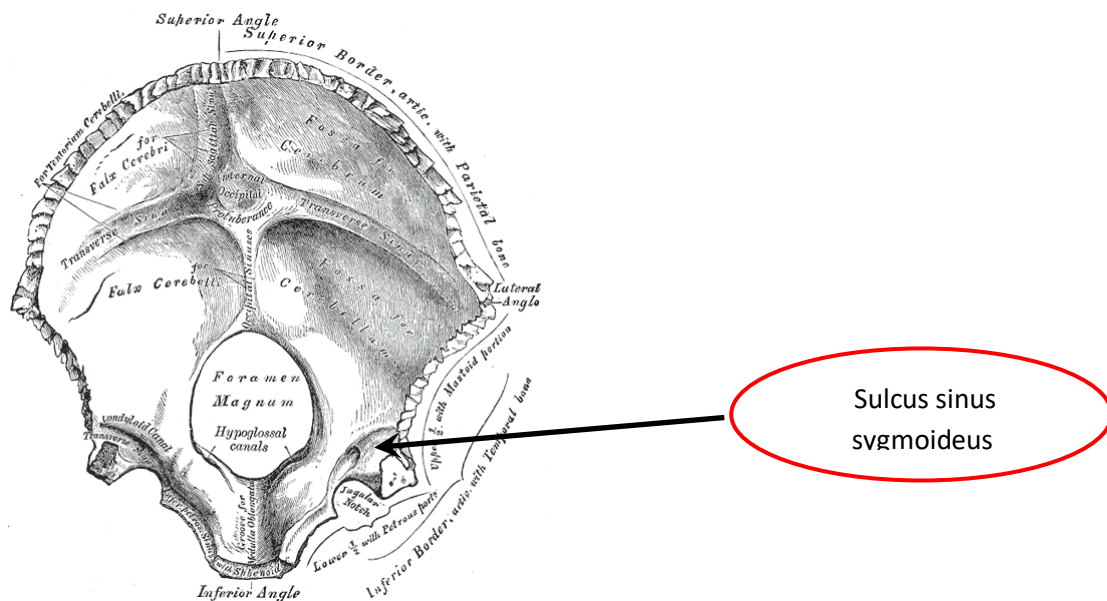


Рис. 52. Внутрішня поверхня потиличної кістки (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 53. У верхній щелепі розташований верхньощелепний (Гайморів) синус.

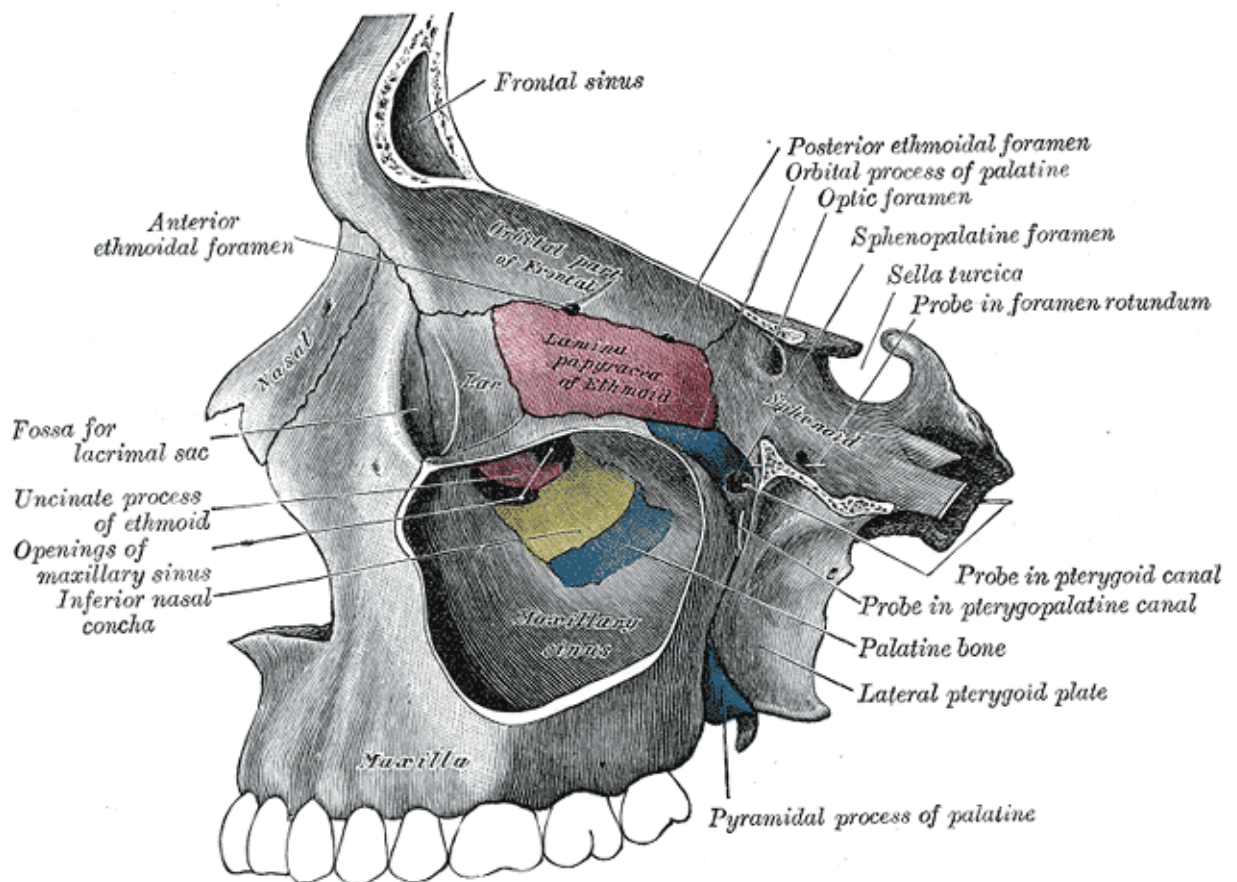


Рис.53. Гайморова пазуха (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 54. Заднє тім'ячко при нормальному розвитку дитини закривається до 3-місячного віку.

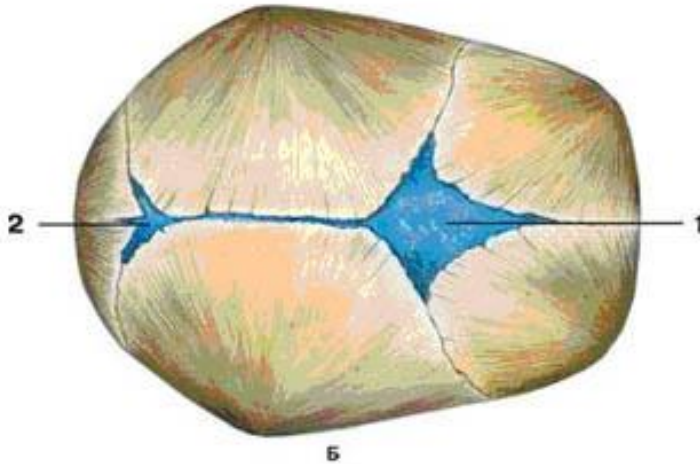


Рис. 54. Череп новонародженого. 1 – переднє тім'ячко, 2-заднє тім'ячко (з сайту <https://www.trud.ru>)

Тест 55. Спереду від великого потиличного отвору розташована Pars basilaris ossis occipitalis.

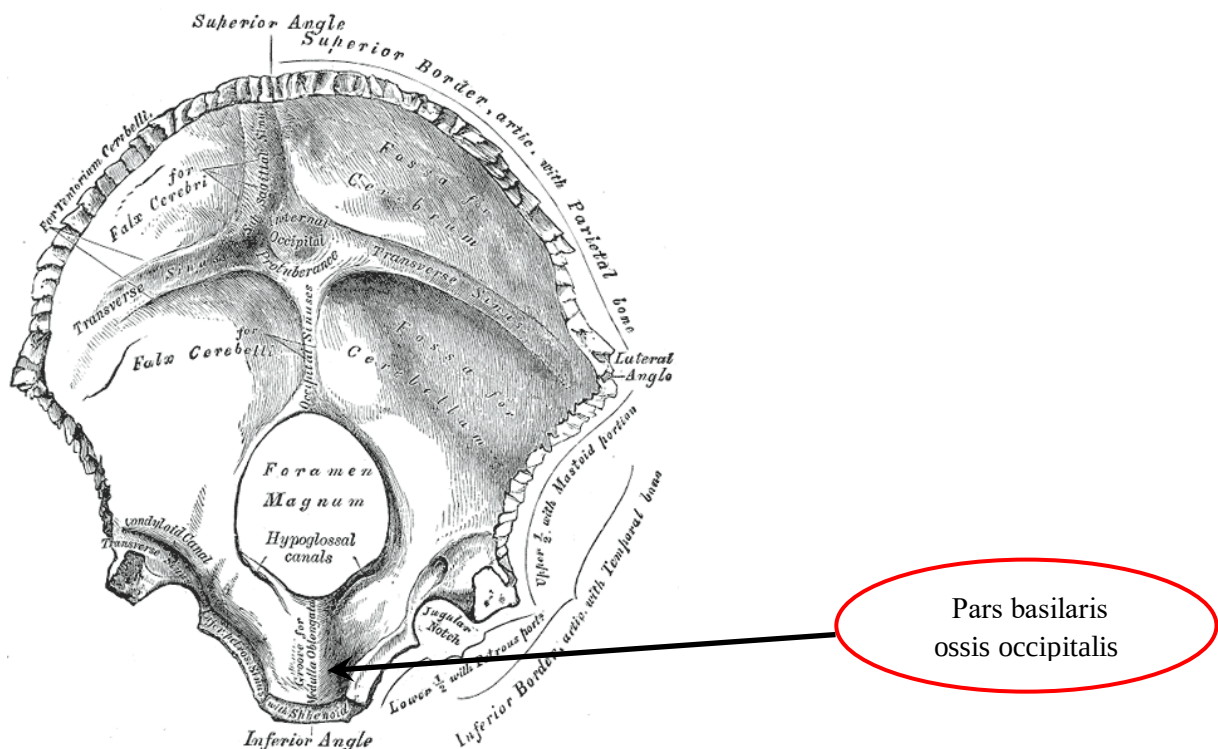


Рис. 55. Внутрішня поверхня потиличної кістки (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>).

Тест 56. Верхній край грушоподібного отвору кісткової носової порожнини обмежує носова кістка

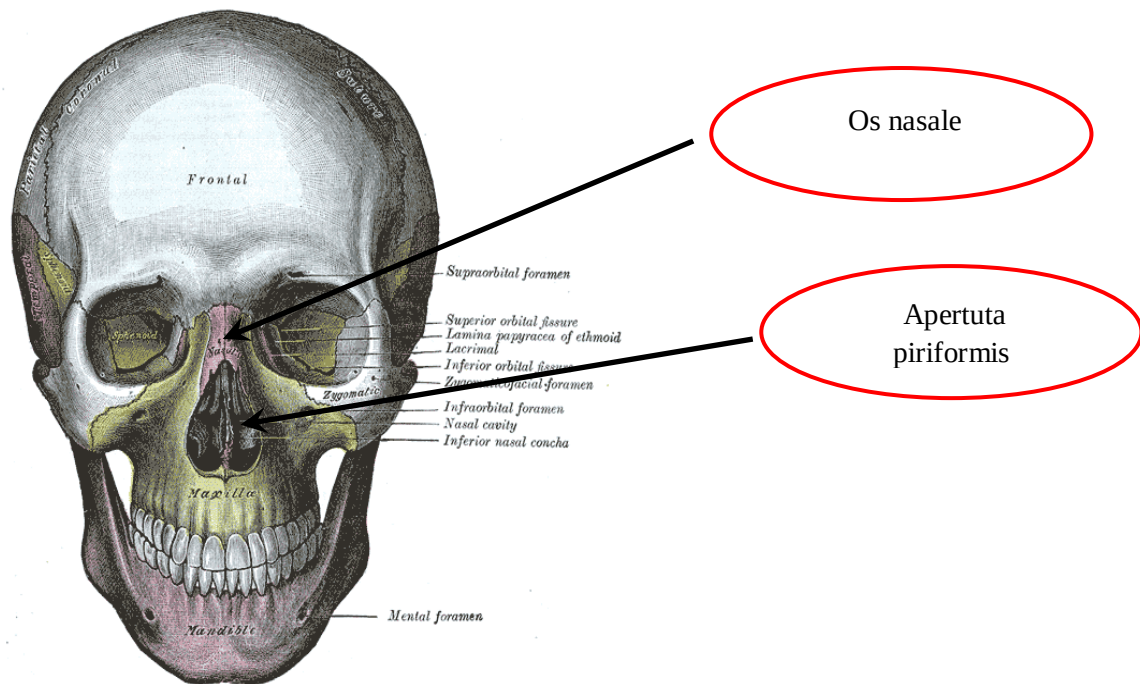


Рис. 56. Norma frontalis cranii (Череп. Вид спереду) (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki/>).

Тест 57. Зуби верхньої щелепи розташовані в комірках її альвеолярного відростка.

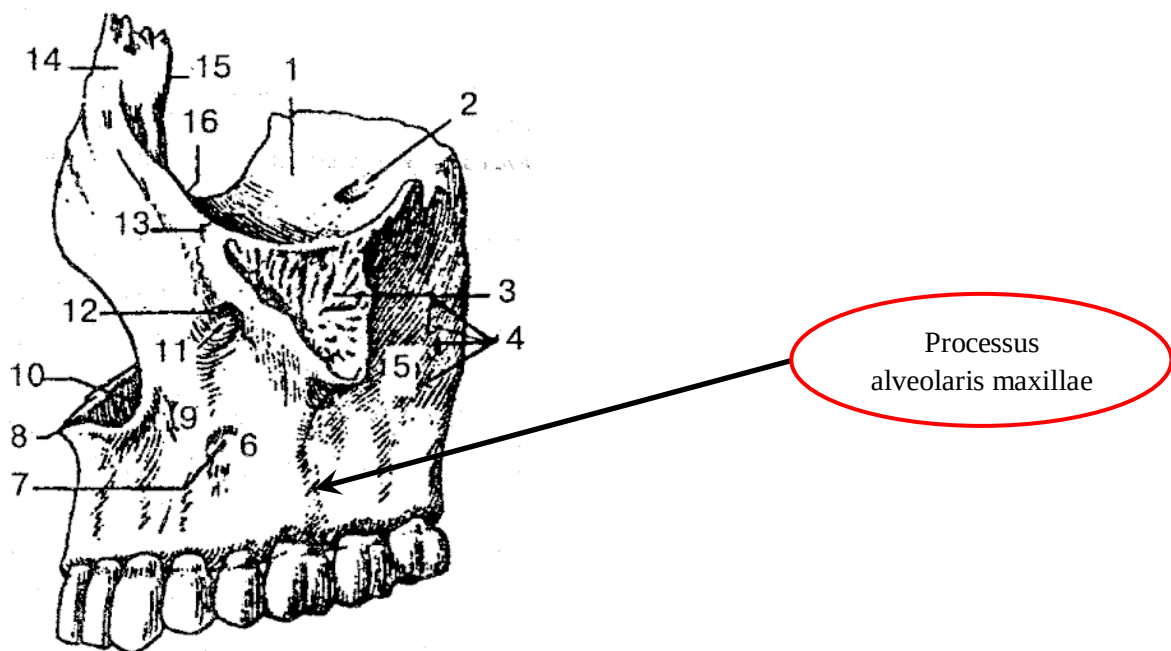


Рис. 57.Верхня щелепа (вид з латеральної сторони)(з сайту <http://medbib.in.ua>)

Тест 58. Передня ділянка кісткової перегородки носа утворена lamina perpendicularis ossis ethmoidalis.

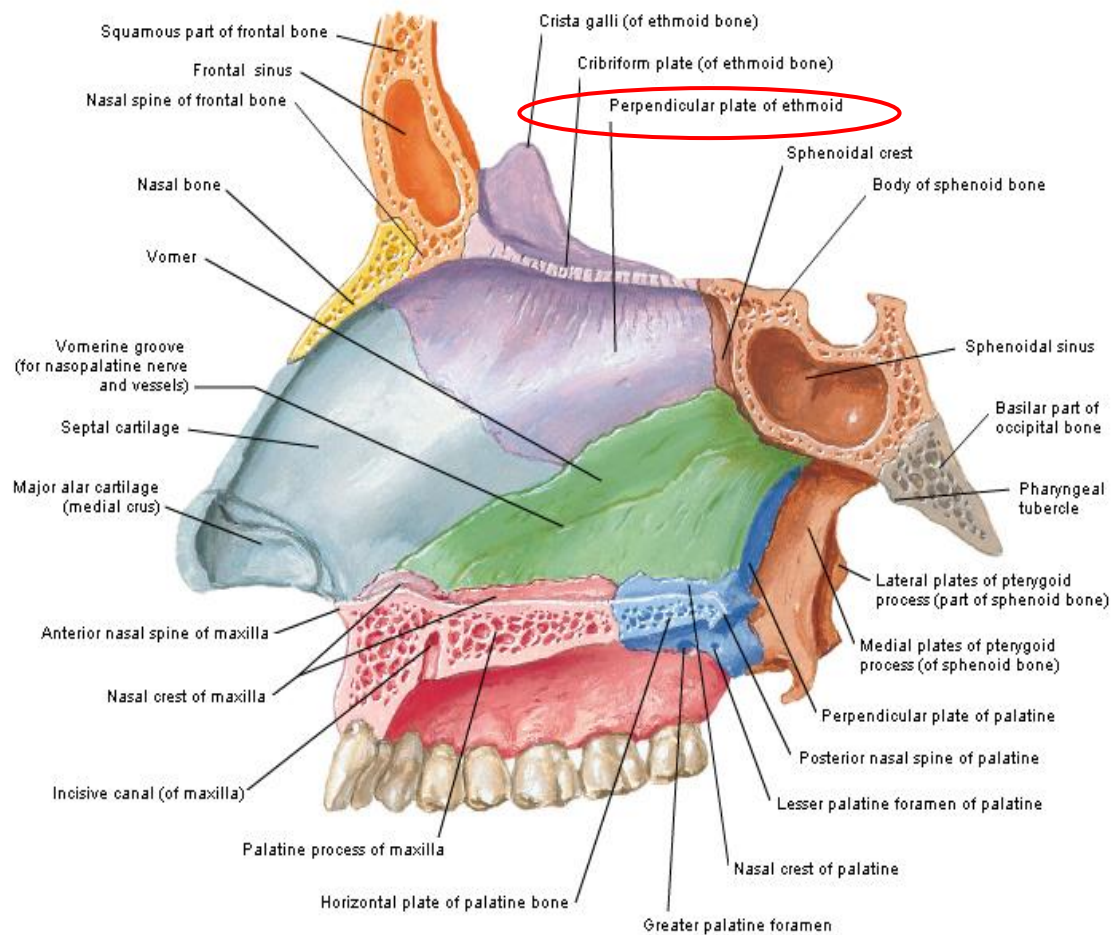
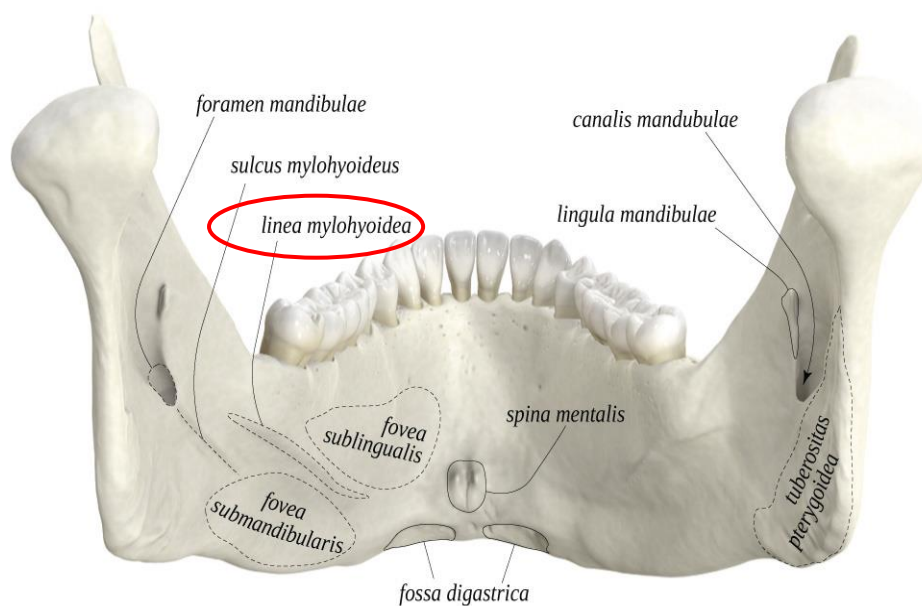


Рис. 58. Будова кісткової носової перетинки (за Неттером Ф.)

Тест 59. Запальний процес з ділянки іклової ямки може розповсюдився на м'які тканини очної ямки крізь canalis infraorbitalis (дивись малюнок 39).

Тест 60. В нормі заднє тім'ячко повинне заростати на 2-3 місяці життя. (дивись малюнок 54).

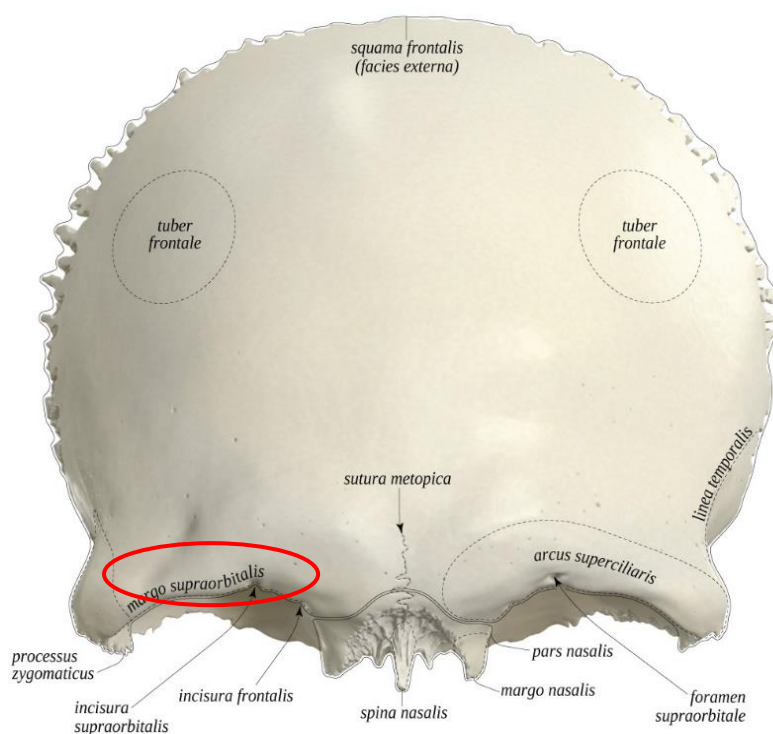
Тест 61. Верхня каркова лінія розташована на зовнішньої поверхні потиличної кістки.



ANATOMY STANDARD

Рис. 63. Внутрішня поверхня тіла нижньої щелепи (з сайту <https://www.anatomystandard.com>)

Тест 64. Надочнямковий край – частина лобової кістки



ANATOMY STANDARD

Рис. 64. Зовнішня поверхня лобової кістки (з сайту <https://www.anatomystandard.com>)

Тест 65. Іклова ямка знаходиться на передній поверхні тіла верхньої щелепи.

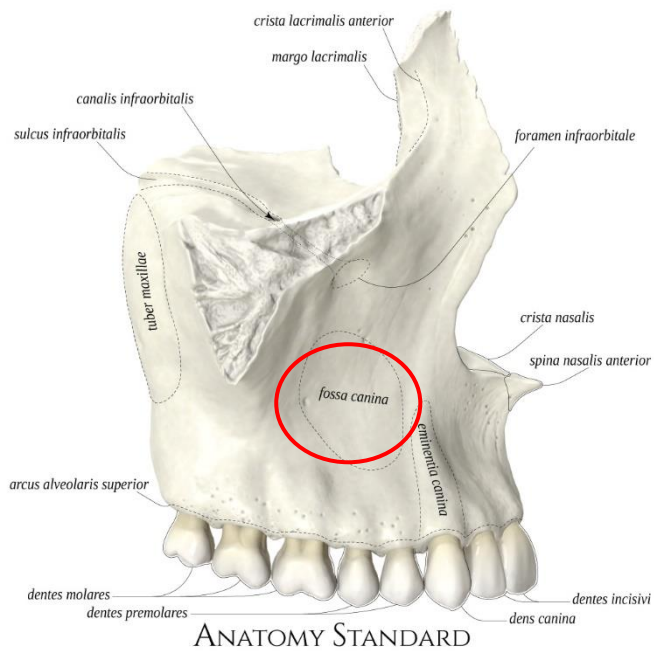


Рис. 65. Передня поверхня верхньої щелепи (з сайту <https://www.anatomystandard.com>)

Тест 66. Підборідний отвір знаходиться на передній поверхні тіла нижньої щелепи

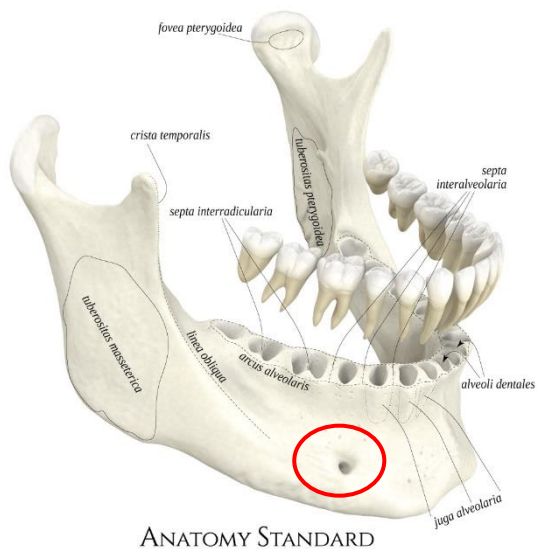


Рис. 66. Зовнішня поверхня тіла нижньої щелепи (з сайту <https://www.anatomystandard.com>)

Тест 67. З усіх зв'язок кульшового суглобу артерія проходить тільки крізь зв'язку головки стегна.

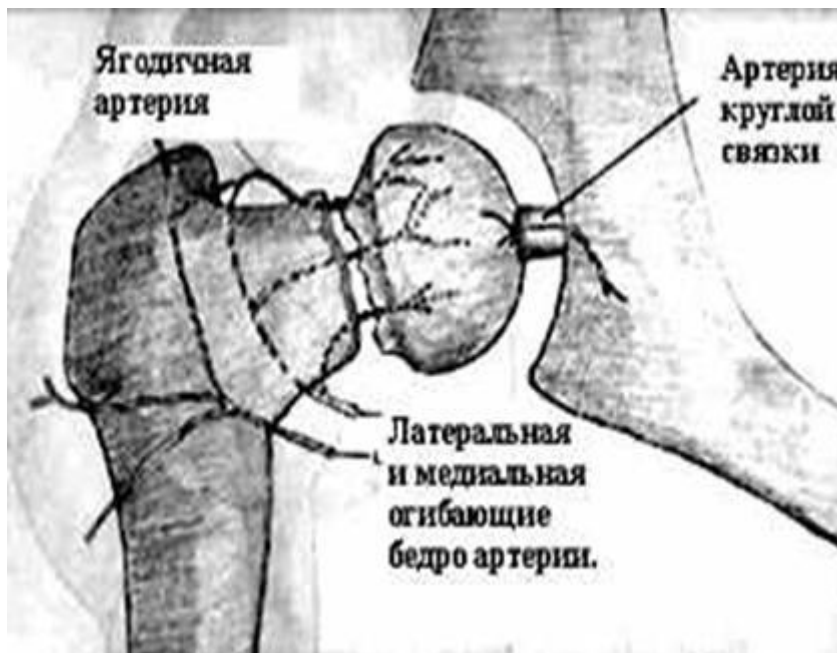


Рис. 67. Кровопостачання кульшового суглобу (з сайту <http://vestnik.rncrr.ru>)

Тест 68. Кивання головою (згинання та розгинання голови вперед та назад), відбувається в атланта-потиличному суглобі.

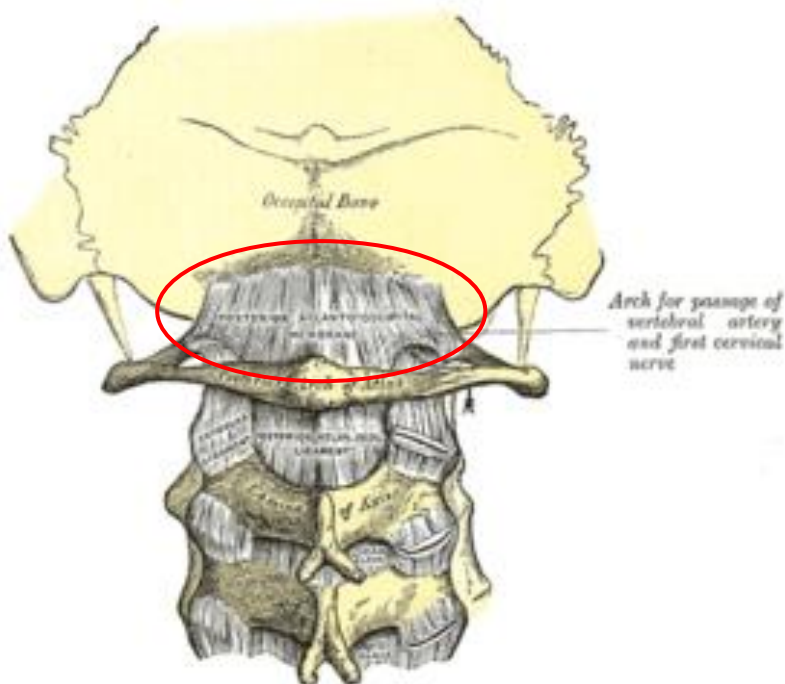


Рис. 68. Атланта-потиличний суглоб (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki>).

Тест 69. Лобковий сімфіз належить до геміартрозів (synhondrosis secundaria).

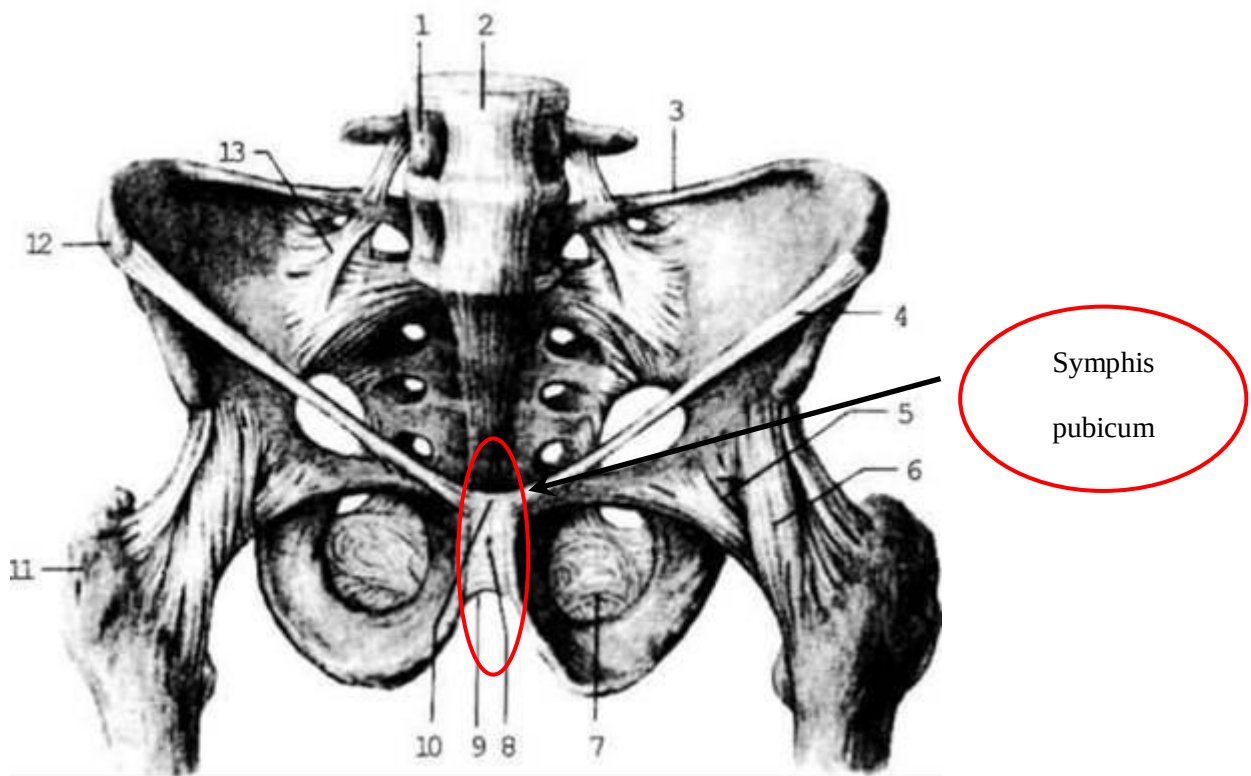


Рис. 67. З'єднання кісток тазу (з сайту <https://lifelib.info/medical>)

Тест 70. У скронево-нижньощелепному суглобі між суглобових поверхонь знаходиться суглобовий диск.

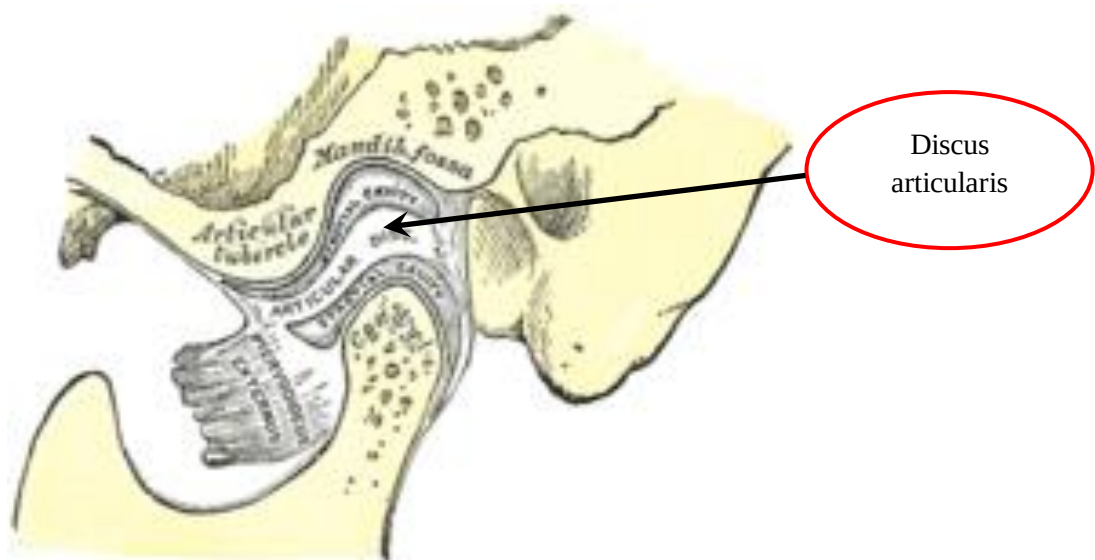


Рис. 70. Скронево-нижньощелепний суглоб (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki>).

Тест 71. Променево-зап'ястковий суглоб є складним (приймають участь суглобові поверхні променевої, човноподібної, півмісяцевої, тригранної кістки), еліпсоподібним.

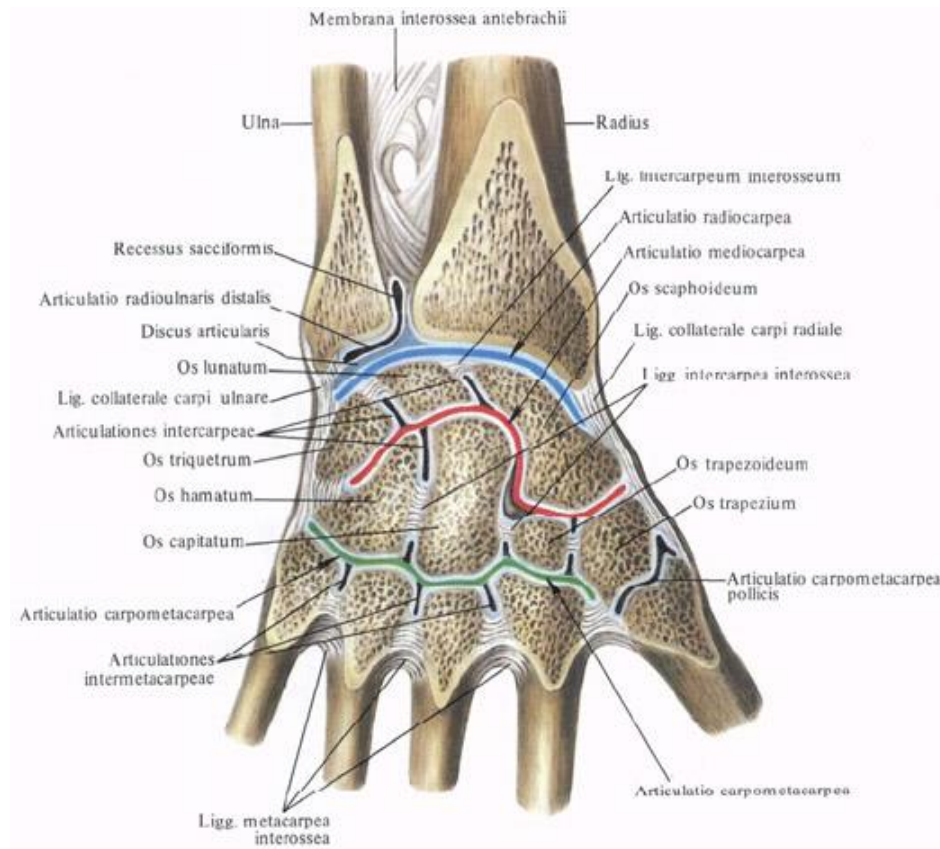


Рис. 71. Променево-зап'ястковий суглоба (капсула відображена синім кольором) (За Синельниковим Р.Д.)

Тест 72. З'єднання скроневої кістки та нижньої щелепи – рухоме, перервне (діартроз або суглоб).

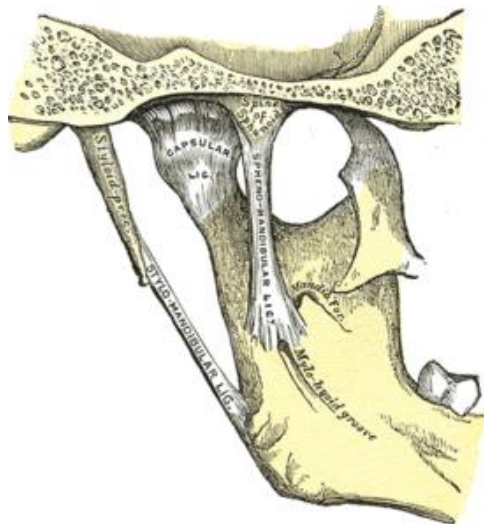


Рис. 72. Скронево-нижньощелепний суглоб (з сайту <https://en.wikipedia.org/wiki>).

МІОЛОГІЯ

Тест 73. Клітковина позавісцерального простору сполучається з клітковиною заднього середостіння

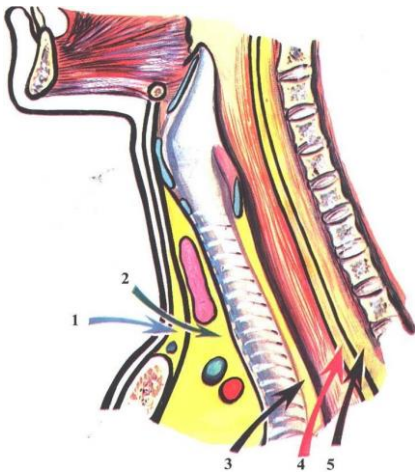


Рис. 73. Клітковинні простори ший на сагітальному зрізі (вказані стрілками). 1 - надгруднинний міжапоневротичний простір; 2 - превісцеральний клітковинний простір; 3 - ретротрахеальний клітковинний простір; 4 - ретровісцеральний клітковинний простір; 5 – предхребтовий клітковинний простір (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 74. Передвісцеральний простір сполучається з переднім середостінням.

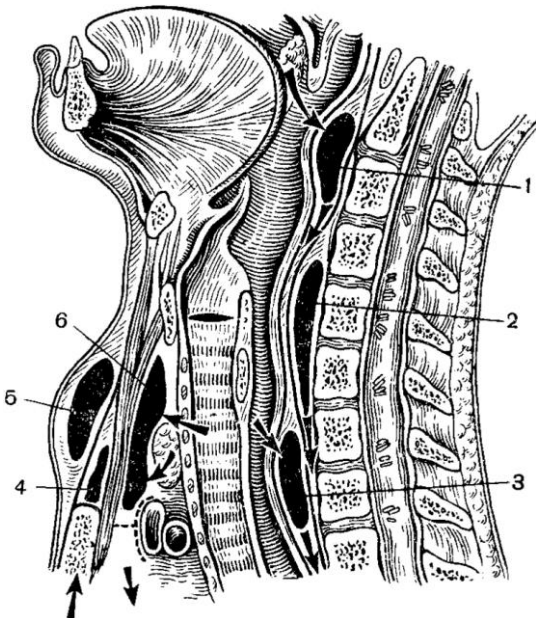


Рис.74. Запальні процеси в ділянці ший та шляхи їх розповсюдження. Запальний процес у передвісцеральному просторі під номером 6. (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 75. Поверхневий листок власної фасції утворює футляр для грудинно-ключично-соскоподібного м'яза.

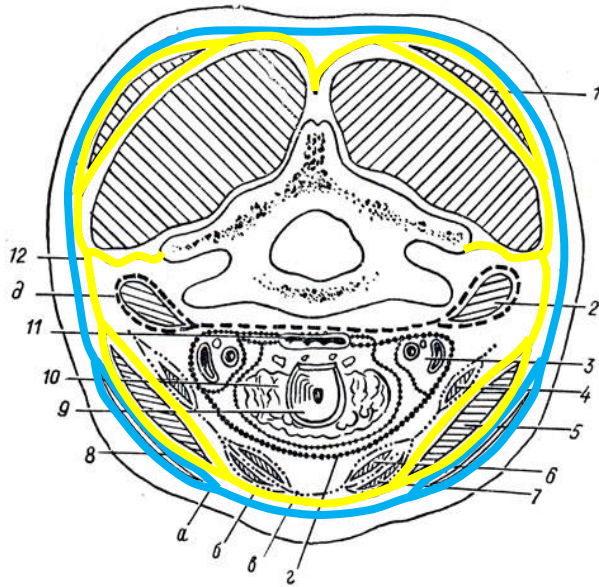


Рис. 75. Фасції шиї по Шевкуненко В.І. (поверхневий листок – жовтого кольору)

Тест 76. Занутрянний простір сполучається з заднім середостінням.

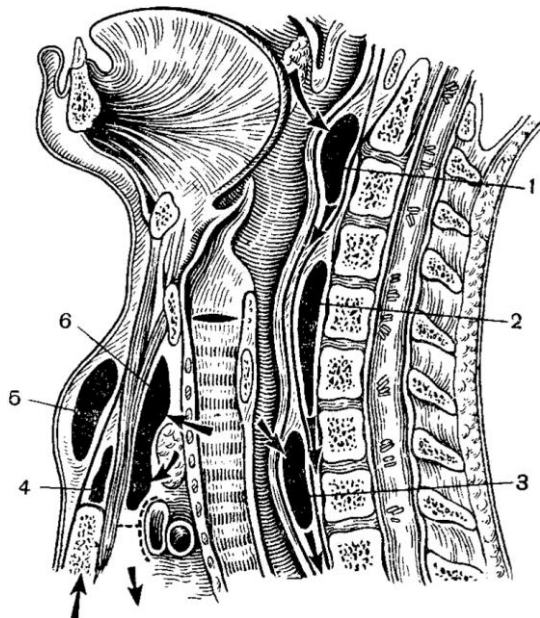


Рис. 76. Запальні процеси в ділянці шиї та шляхи їх розповсюдження. Запальний процес у позавісцеральному просторі під номером 1, 2. (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 77. В межах лопатково-трахейного трикутника знаходиться трахея.

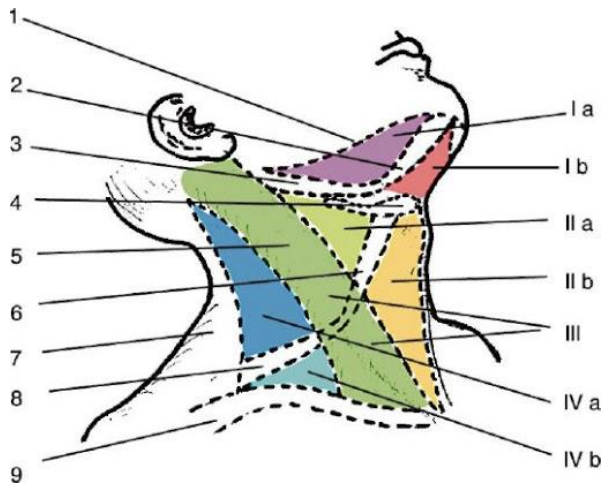


Рис. 77. Трикутники шії. Лопатково-трахеальний трикутник під номером IIb (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 78. У трикутнику Пирогова знаходиться язична артерія.

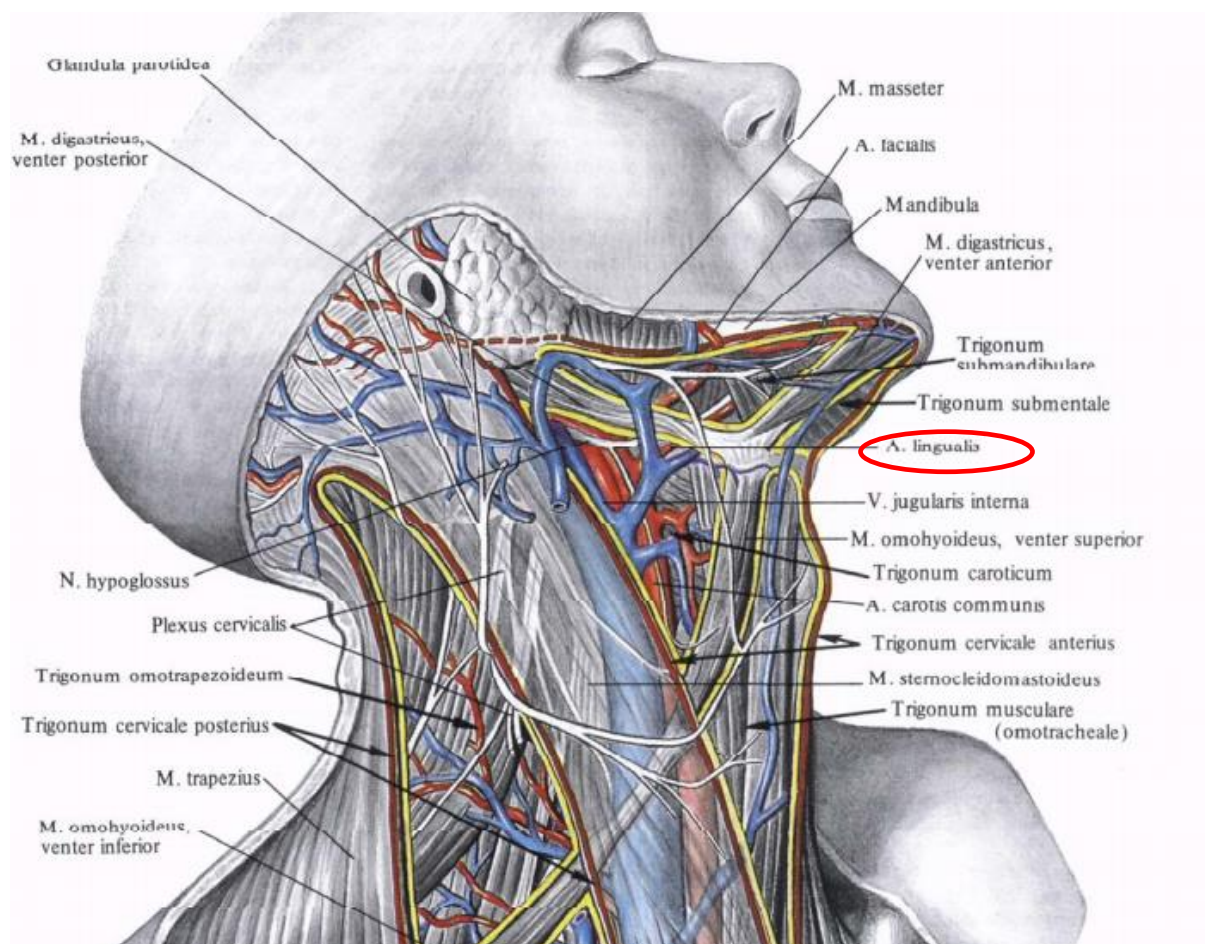


Рис. 78. A. lingualis в межах під'язикового трикутника (за Синельниковим Р.Д.)

Тест 79. Двочеревцевий, лопатково-під'язиковий та грудино-ключично-соскоподібний м'язи обмежують сонний трикутник.

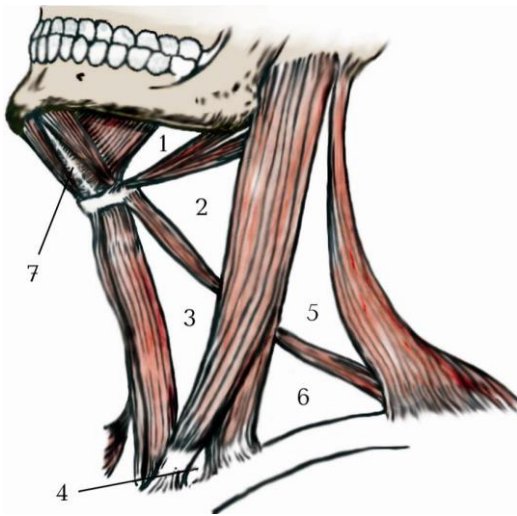


Рис. 79. Трикутники ший, вигляд з лівого боку: 1. *trigonum submandibulare*; 2. ***trigonum caroticum***; 3. *trigonum omotracheale*; 4. *trigonum sternocleidomastoideum*; 5. *trigonum omotrapezoideum*; 6. *trigonum omoclaviculare*; 7. *trigonum submentale* (з сайту <https://studfile.net/preview/1784985/page:38/>)

Тест 80. Верхнім черевцем *m. omohyoideus*, *m. sternocleidomastoideus* та серединною лінією ший обмежений *tr. omotracheale*.

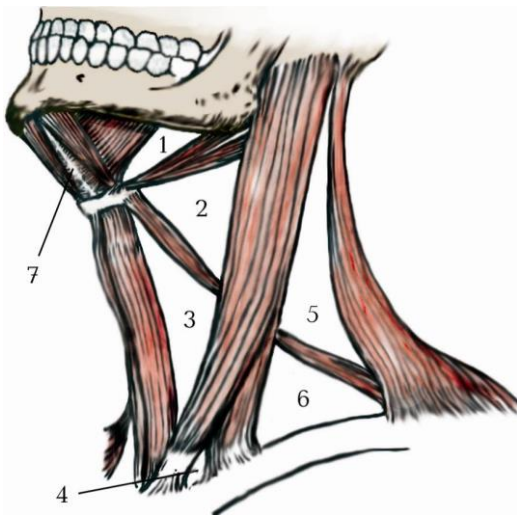


Рис. 80. Трикутники ший, вигляд з лівого боку: 1. *trigonum submandibulare*; 2. *trigonum caroticum*; 3. ***trigonum omotracheale***; 4. *trigonum sternocleidomastoideum*; 5. *trigonum omotrapezoideum*; 6. *trigonum omoclaviculare*; 7. *trigonum submentale*. (з сайту <https://studfile.net/preview/1784985/page:38/>)

Тест 81. Щелепно-під'язиковий та підборідно-під'язиковий м'язи беруть участь у формуванні дна ротової порожнини.

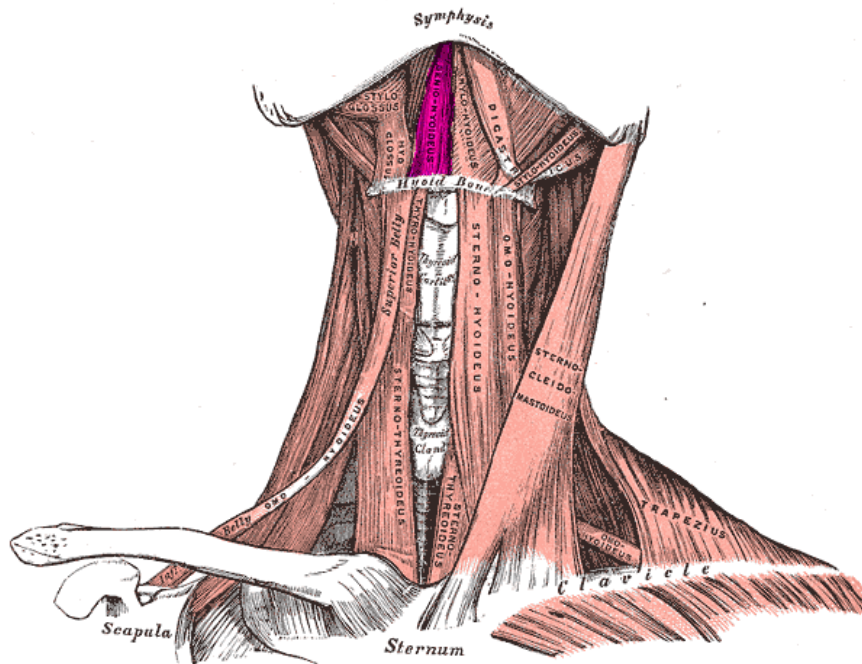


Рис. 81. М'язи діафрагми ротової порожнини. (з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 82. З перерахованих м'язів триголовий м'яз плеча розгинає передпліччя у ліктьовому суглобі.

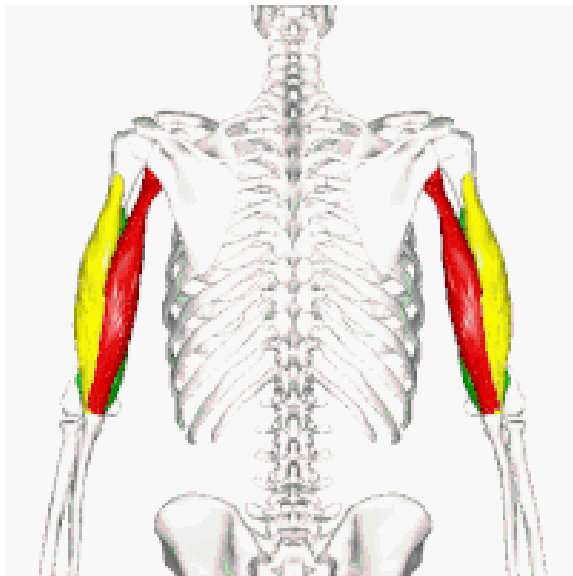


Рис. 82. Триголовий м'яз плеча (з сайту <http://wp.wiki-wiki.ru/>)

Тест 83. Триголовий м'яз плеча розгинає руку у ліктьовому суглобі. (Див. малюнок 82)

Тест 84. Плечовий та двоголовий м'язи плеча згинають передпліччя. (знаходяться у нижній частині плеча)

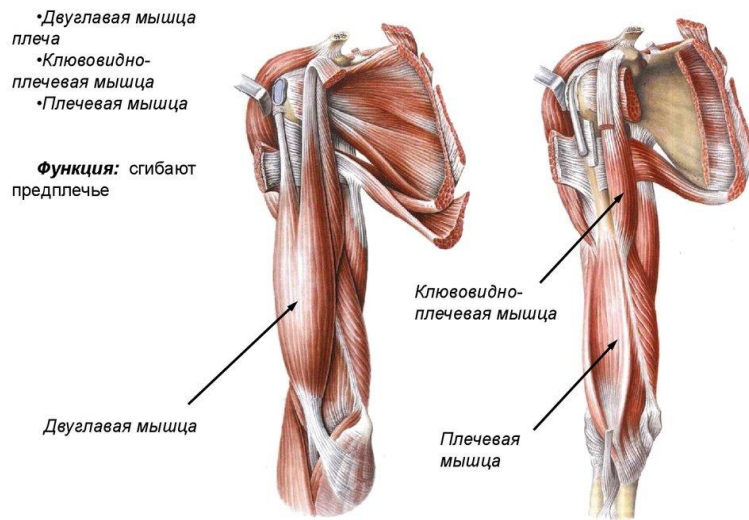


Рис.84. Передня група м'язів плеча (з сайту <https://ppt-online.org>)

Тест 85. До горизонтального рівня руку відводить дельтоподібний м'яз.

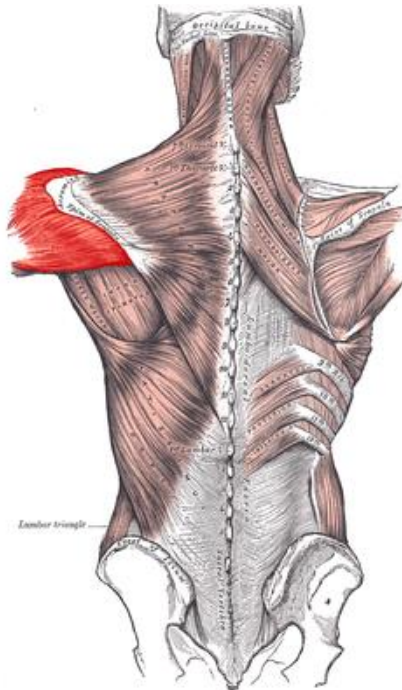


Рис. 85. Дельтоподібний м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 86. Відводить руку дельтоподібний м'яз. (Див. малюнок 85)

Тест. 87. Згинає руку в ліктьовому суглобі двоголовий м'яз плеча(який розташований на передній поверхні плеча) (дивись малюнок 84).

Тест 88. Основний м'яз, що розгинає руку у ліктьовому суглобі - триголовий м'яз плеча. (дивись малюнок 82).

Тест 89. Скроневий м'яз рухає нижню щелепу назад.

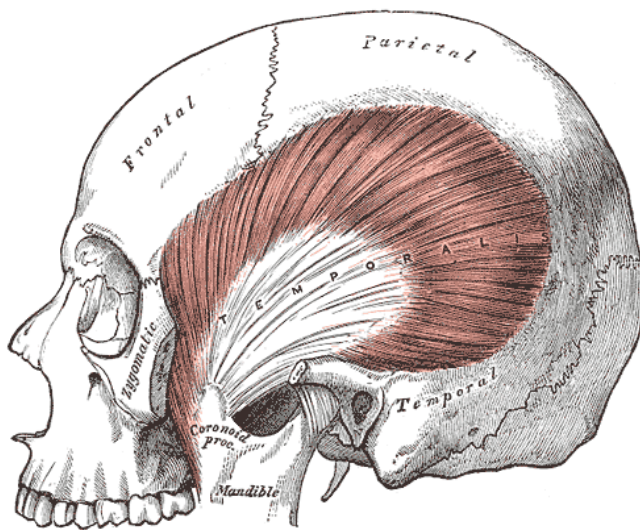


Рис. 89. Скроневий м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 90. Скроневий м'яз відтягує нижню щелепу назад (задні пучки). Передні пучки цього м'язу піднімають нижню щелепу. (Дивись малюнок 89).

Тест 91. Жувальні м'язи піднімають нижню щелепу.

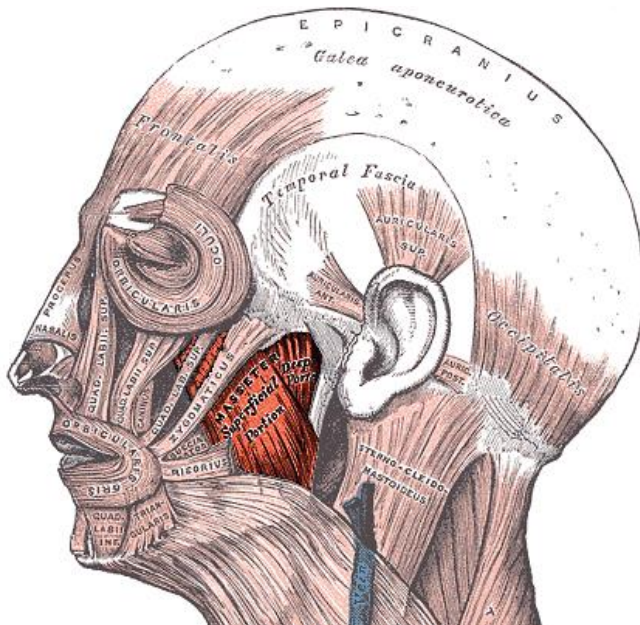


Рис. 91. Жувальний м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 92. До вінцевого відростка нижньої щелепи прикріплюється скроневий м'яз. (Дивись малюнок 89).

Тест 93. Бічний крилоподібний м'яз відтягує назовні капсулу і суглобовий диск скронево-нижньощелепного суглобу.

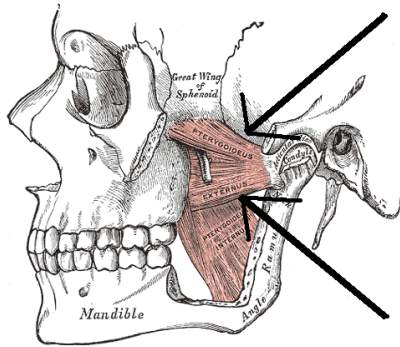


Рис. 93. Бічний крилоподібний м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 94. Скроневий м'яз відтягує нижню щелепу назад (задні пучки). Передні пучки цього м'язу піднімають нижню щелепу. (Дивись малюнок 89).

Тест 95. Обидва крилоподібні м'язи висувають нижню щелепу вперед (protractio). Медіальний крилоподібний м'яз піднімає нижню щелепу. (Дивись малюнок 93).

Тест 96. Верхню щелепу піднімають всі жувальні м'язи крім латерального крилоподібного, волокна якого ідуть переважно горизонтально.

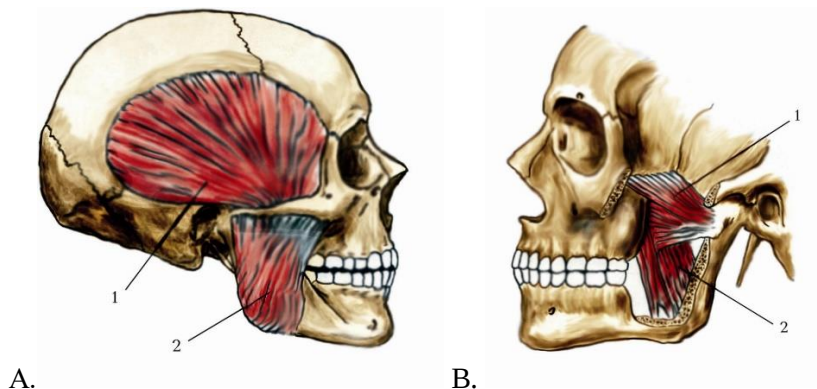


Рис. 96. А. Жувальні м'язи, вигляд справа: 1. m. temporalis, 2. m. masseter. В. Жувальні м'язи вигляд зліва. Частково видалена гілка нижньої щелепи: 1. m. pterygoideus lateralis; 2. m. pterygoideus medialis. (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 97. Жувальний м'яз починається на виличній кістці. (дивись малюнок 96)

Тест 98. Бічні рухи забезпечує, переважно, латеральний крилоподібний

м'яз. (дивись малюнок 96.В)

Тест 99. Зміщення щелепи в сторону - це функція бічного крилоподібного м'яза. (дивись малюнок 96.В)

Тест 100. Скроневий м'яз кріпиться до вінцевого відростка нижньої щелепи. (Дивись малюнок 89).

Тест 101. З перерахованих м'язів підборідно-під'язиковий м'яз опускає нижню щелепу.

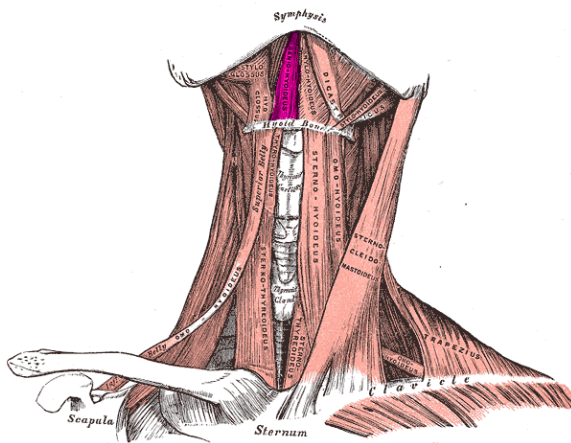


Рис. 101. Підборідно-під'язиковий м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 102. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз забезпечує поворот голови в протилежний бік та одночасно підіймає підборіддя.

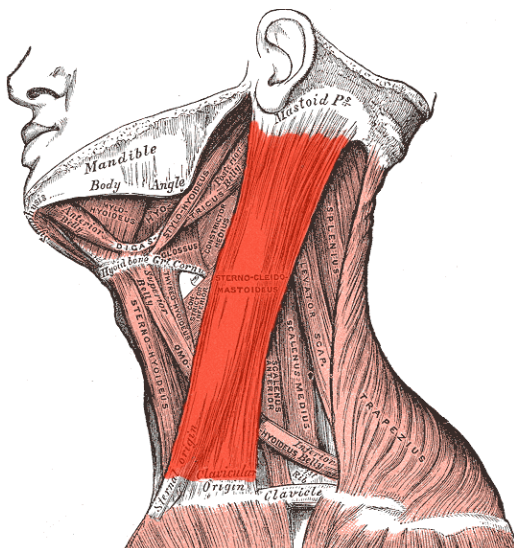


Рис. 102. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 103. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз забезпечує поворот

голови (при ураженні виникає кривошия).



Рис. 103. Кривошия (з сайту <https://ela.kpi.ua/bitstream/>)

Тест 104. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз забезпечує поворот голови та обличчя. (дивись малюнок 102)

Тест 105. Грудинно-ключично-соскоподібний м'яз забезпечує поворот голови(при ураженні – кривошия) (дивись малюнок 103)

Тест 106. Коловий м'яз ока змикає очну щілину.

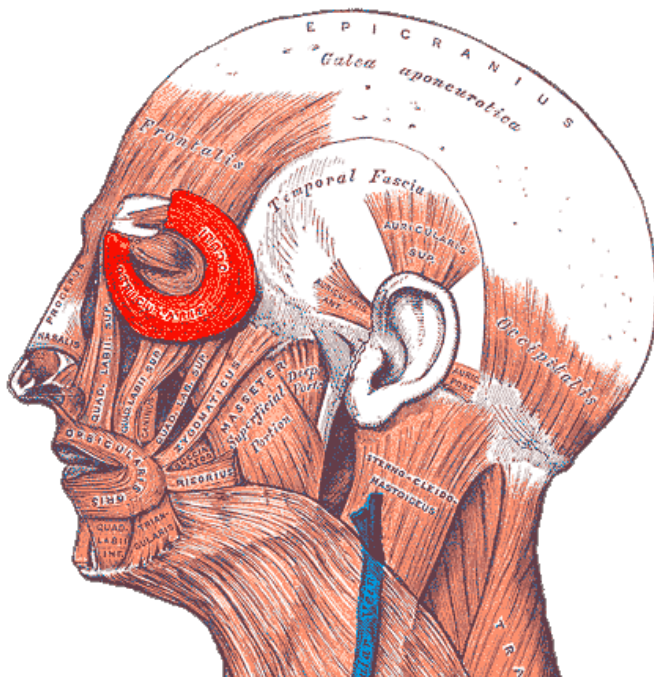


Рис.106. Коловий м'яз ока (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki/>)

Тест 107. Коловий м'яз рота закриває ротовий отвір, піднімає кути рота, стягує і вип'ячує губи.

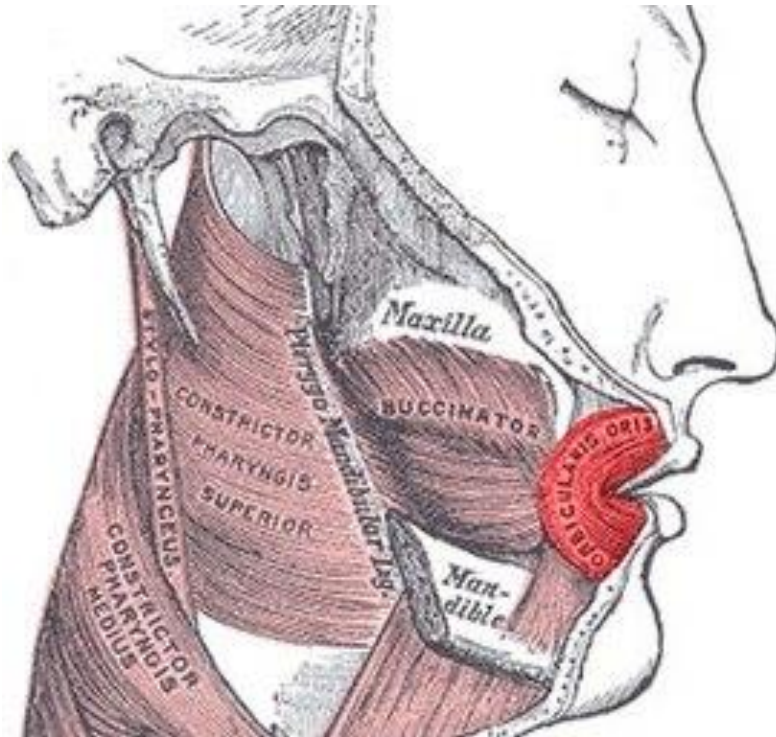


Рис.107. Коловий м'яз рота (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 108. Коловий м'яз ока змикає очну щілину (дивись малюнок 106)

Тест 109. Виличні м'язи піднімають кут рота догори.

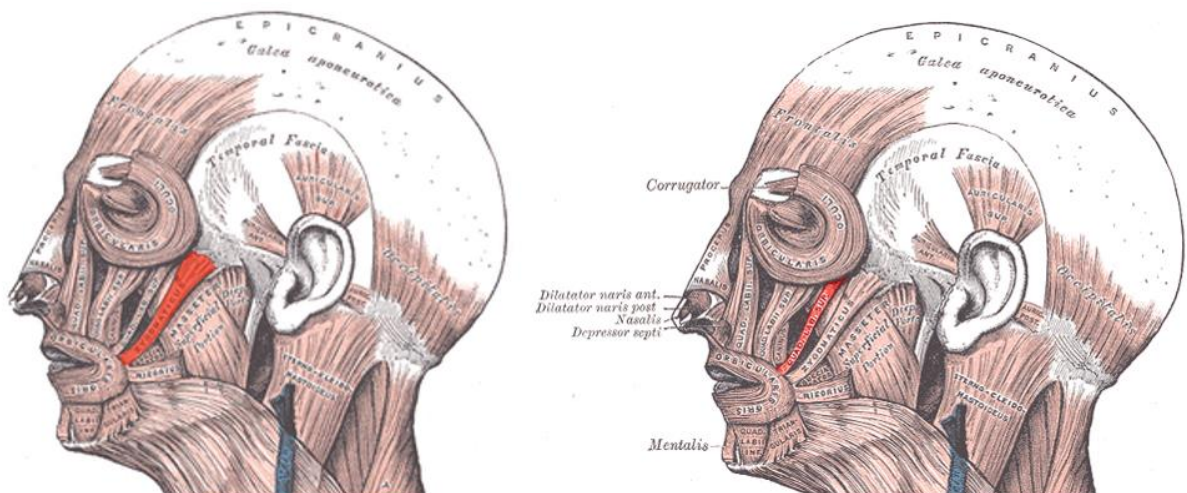


Рис. 109. Великий виличний(справа) та малий виличний(зліва) м'язи. (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 110. Щічний м'яз відтягує кути рота в сторони, прижимає щоки до зубів.

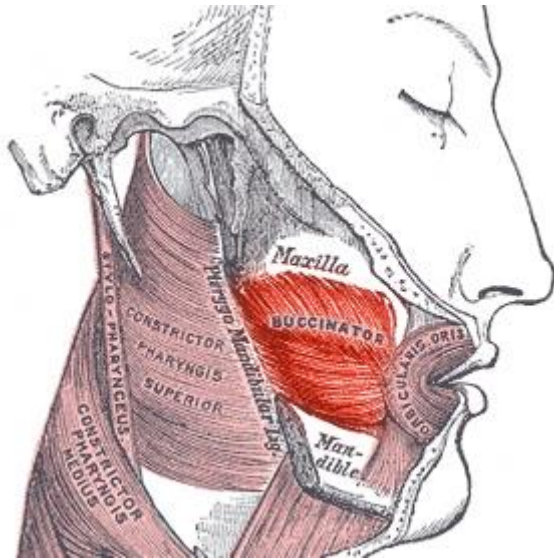


Рис. 110. Щічний м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 111. Крізь пахвинний канал виходять прямі і косі киля.



Рис. 111. Різновиди кил передньої черевної стінки (з сайту <https://gormonia.com>)

Тест 112. Чотириголовий м'яз стегна розгинає нижню кінцівку в колінному суглобі.



Рис. 112. Чотириголовий м'яз стегна (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 113. М'язи медіальної групи стегна приводять стегно до серединної площини у кульшовому суглобі.

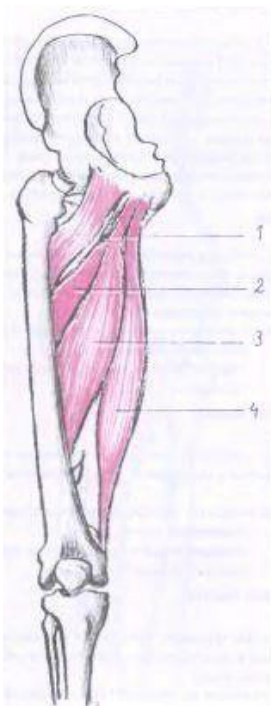


Рис. 113. Присередня група м'язів стегна: 1 - m. pectineus; 2 - m. adductor brevis; 3 - m. adductor longus; 4 - m. gracilis (з сайту

<https://medbe.ru/materials/skeletnye-myshchtsy>)

Тест 114. Над п'яткою знаходиться сухожилок триголового м'яза гомілки (Ахіллів сухожилок)

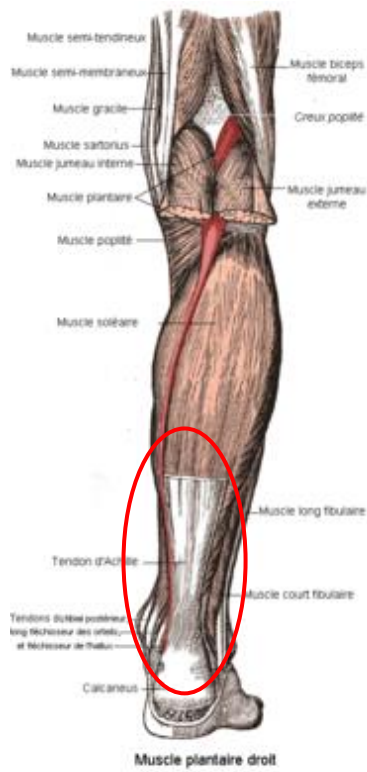


Рис. 114. Сухожилок триголового м'яза гомілки (Ахіллів сухожилок) (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 115. Діафрагма бере участь у забезпеченні дихальних рухів, (головний м'яз вдиху), формування гикавки.

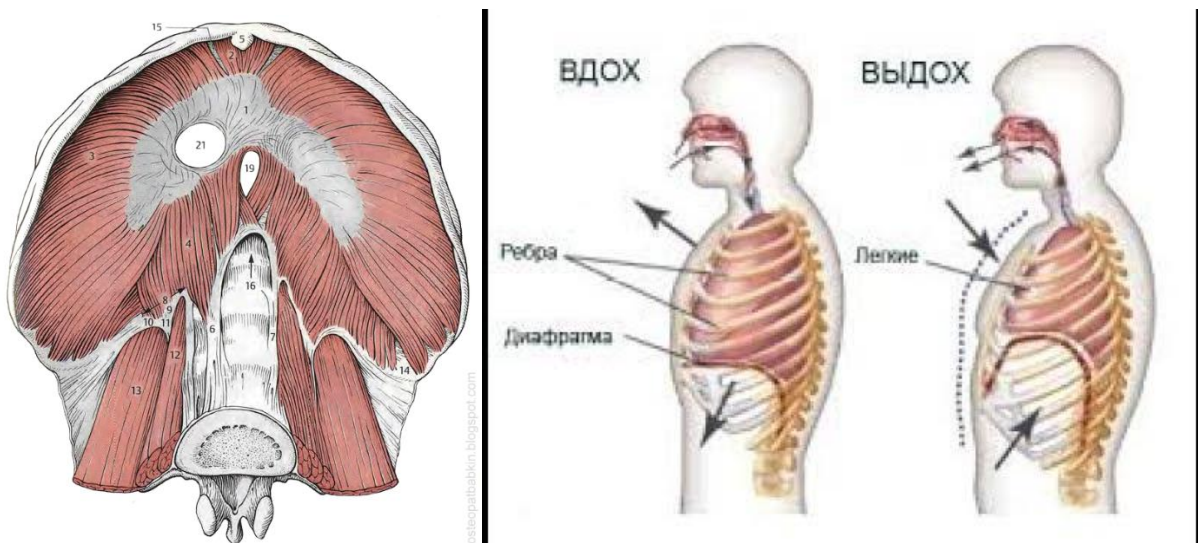


Рис. 115. Діафрагма та її участь у диханні.(з сайту <https://www.youtube.com>)

Тест 116. Триголовий м'яз плеча розгинає руку в ліктьовому суглобі. (дивись малюнок 82).

Тест 117. Двоголовий м'яз плеча згинає руку в ліктьовому суглобі. (дивись малюнок 84).

Тест 118. Міжкісткові м'язи зводять і розводять пальці кисті.

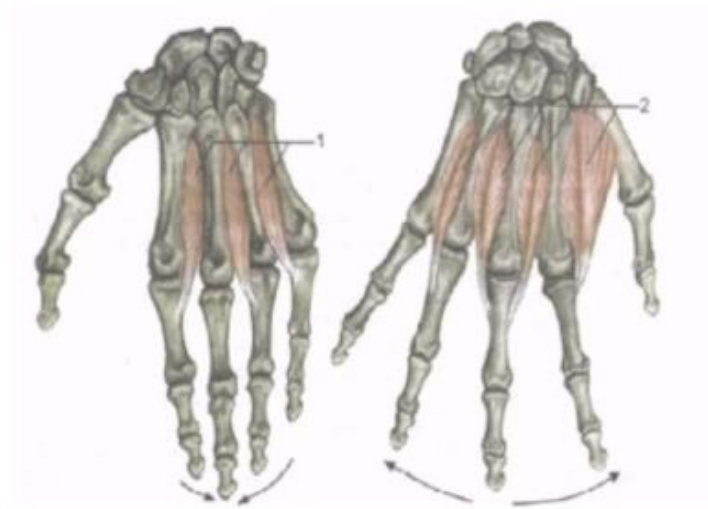
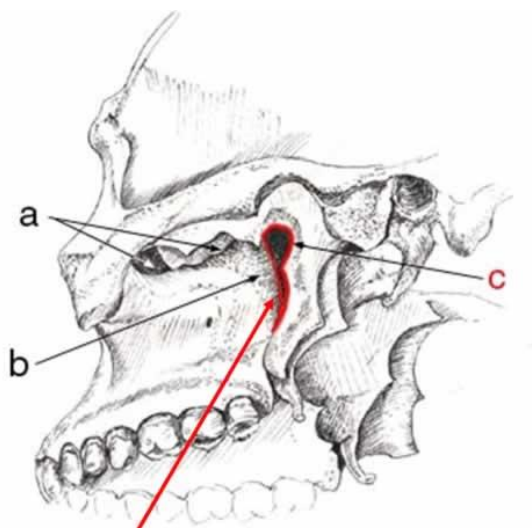


Рис. 118. Міжкісткові м'язи. 1 - міжкісткові м'язи долоні; 2 - міжкісткові м'язи тилу кисті (з сайту <https://thepresentation.ru>)

Тест 119. Підскронева ямка зв'язана з крило-піднебінною ямкою через крило-верхньощелепну щілину.



Fiss. pterygomaxillaris

Рис. 119. Крило-верхньощелепна щілина (з сайту <http://teaching.thehumanbrain.info>)

Тест 120. Підборідно-язиковий м'яз тягне язик вперед і вниз, при порушеннях може відхиляти кінчик язика вбік.

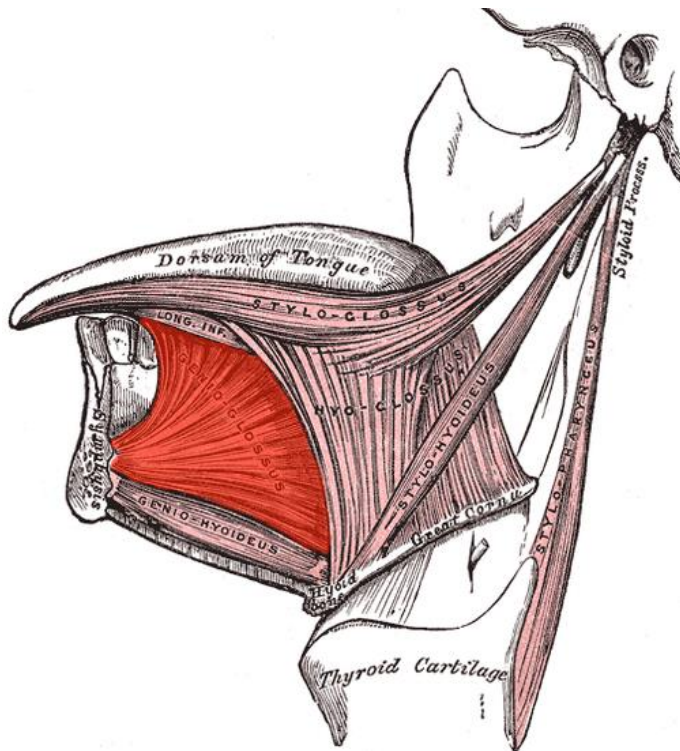
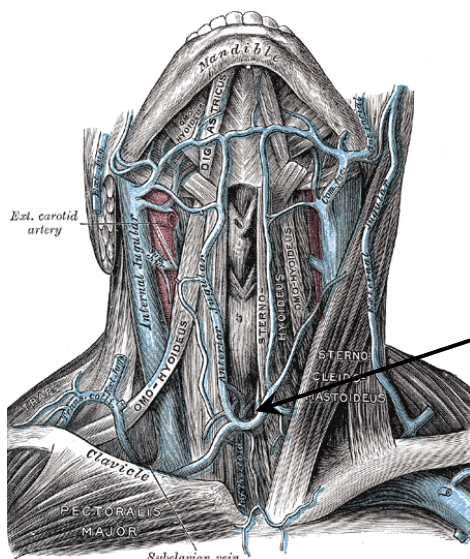


Рис. 120. Підборідно-язиковий м'яз (з сайту <https://uk.wikipedia.org/wiki>)

Тест 121. Підборідно-під'язиковий м'яз опускає нижню щелепу. (дивись малюнок 101).

Тест 122. Підборідно-язиковий м'яз висуває язик вперед. (дивись малюнок 101).

Тест 123. Яремна венозна дуга лежить у spatium interaponeuroticum suprasternale.



Arcus venosus
jugularis

Рис. 123. Яремна венозна дуга (з сайту <https://wellnessa>)

Тест 124. Верхнім черевцем *m. omohyoideus*, переднім краєм *m. sternocleidomastoideus* та серединною лінією шиї обмежений трикутник шиї *tr. omotracheale*.

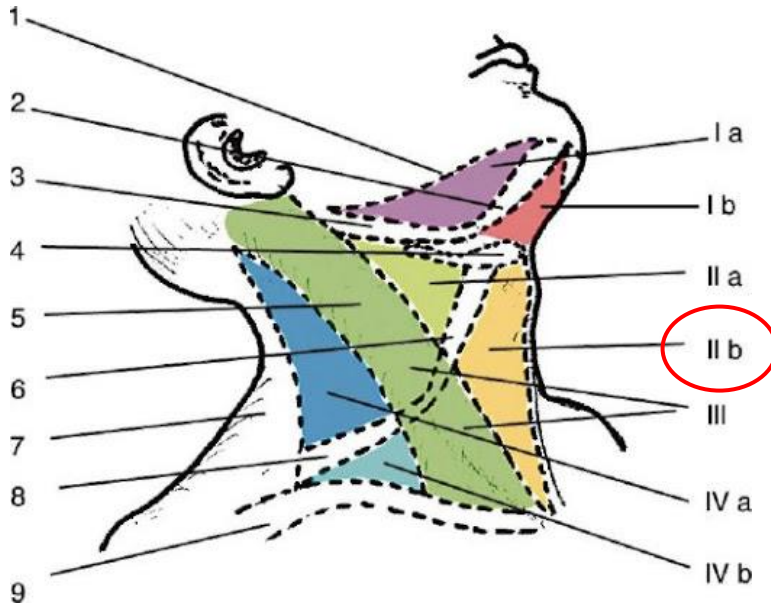


Рис. 124. Трикутники шиї (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 125. У чоловіків вмістом пахвинного каналу є *Funiculus spermaticus*.

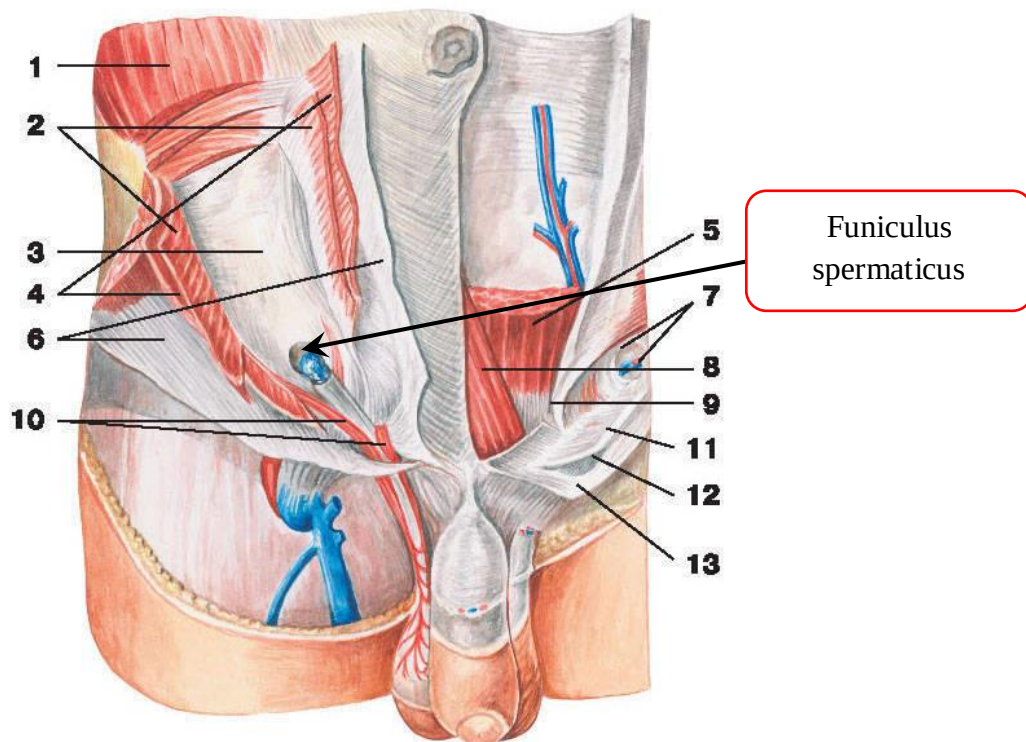


Рис. 125. Пахвинний канал та його вміст у чоловіків. (з сайту <https://slovar.wikireading.ru>)

Тест 126. В формуванні м'язів язика беруть участь потиличні міотомы.

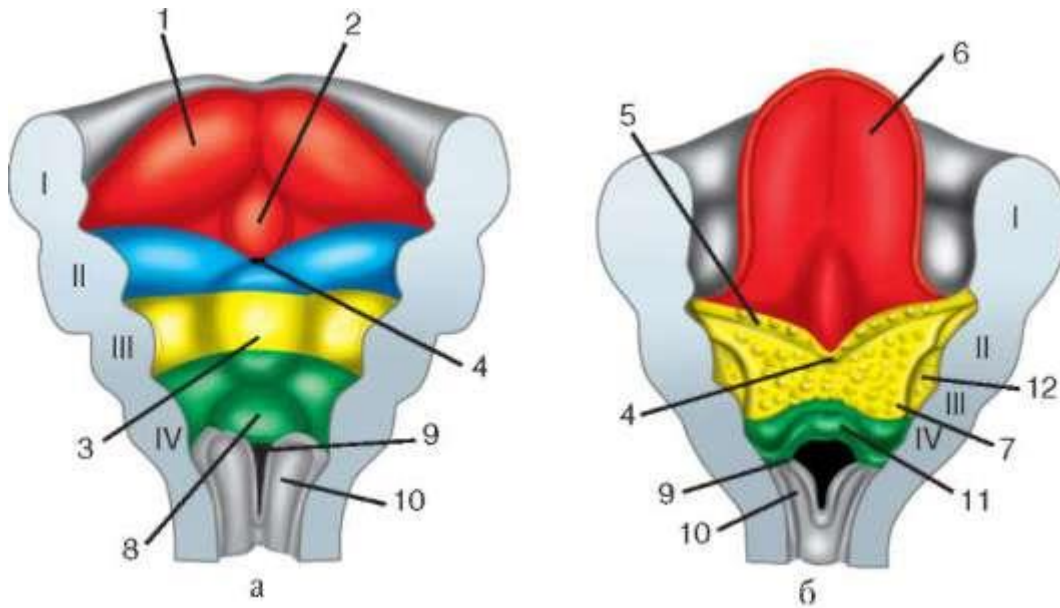


Рис. 126. Формування язика. (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 127. Піднятися навшпиньки ми можемо завдяки скороченню М. triceps surae.

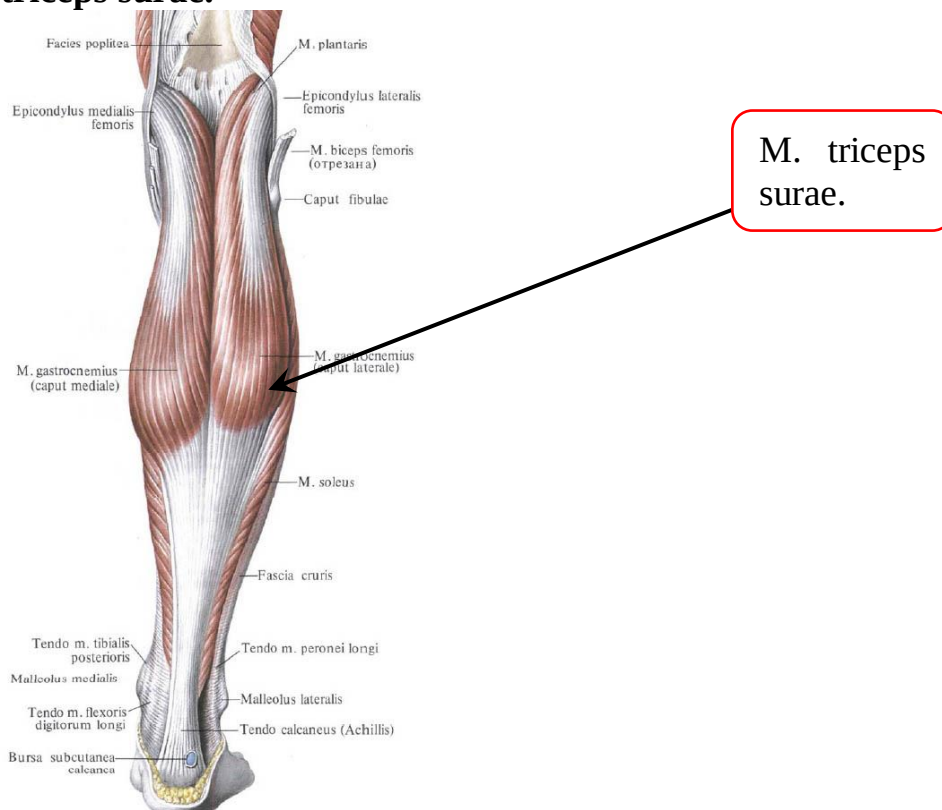


Рис. 127. М. triceps surae (з сайту <https://slovar.wikireading.ru>).

Тест 128. Трикутник Пирогова зверху і позаду обмежений п. hypoglossus.

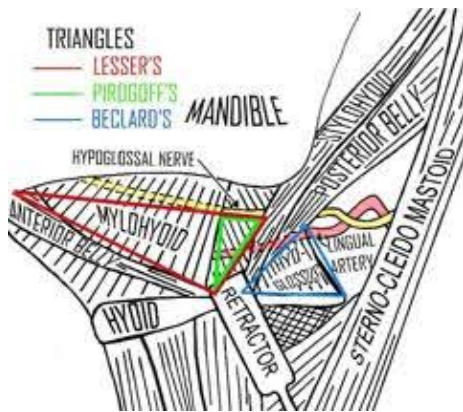


Рис. 128. Трикутник Пирогова (обведений зеленим кольором) (з сайту <https://www.joms.org>)

Тест 129. При втручанні на під'язиковій артерії у трикутнику Пирогова треба пам'ятати, що його верхня стінка утворена під'язиковим нервом (дивись малюнок 128).

Тест 130. Для трапецієподібного м'яза піхву утворює поверхнева пластинка шийної фасції. (дивись малюнок 75)

Тест 131. Вихідний отвір стегнової киля проектується у стегновий трикутник (hiatus saphenus).



Рис. 131. Різновиди кил передньої черевної стінки (з сайту <https://gormonia.com>)

Тест 132. Ураження лицевого нерва з правого боку призводить до порушення функції м'язів.

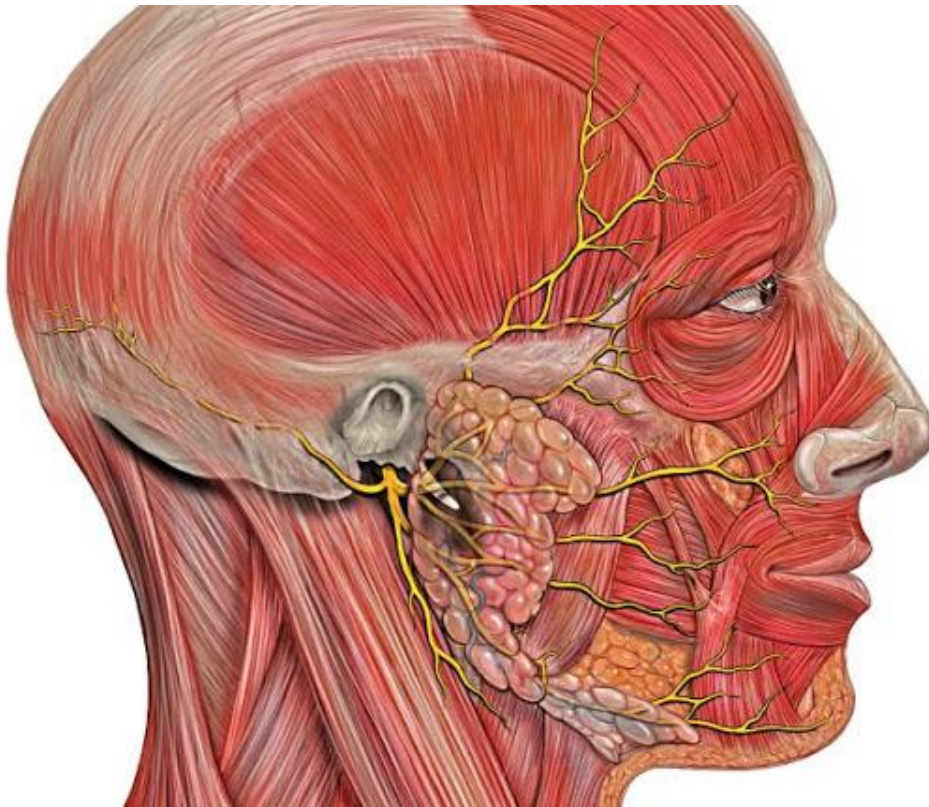


Рис. 132. Лицевого нерва.(з сайту <http://medprice.com.ua>)

Тест 133. Піднижньощелепний трикутник з наведених анатомічних орієнтирів обмежений нижньою щелепою.

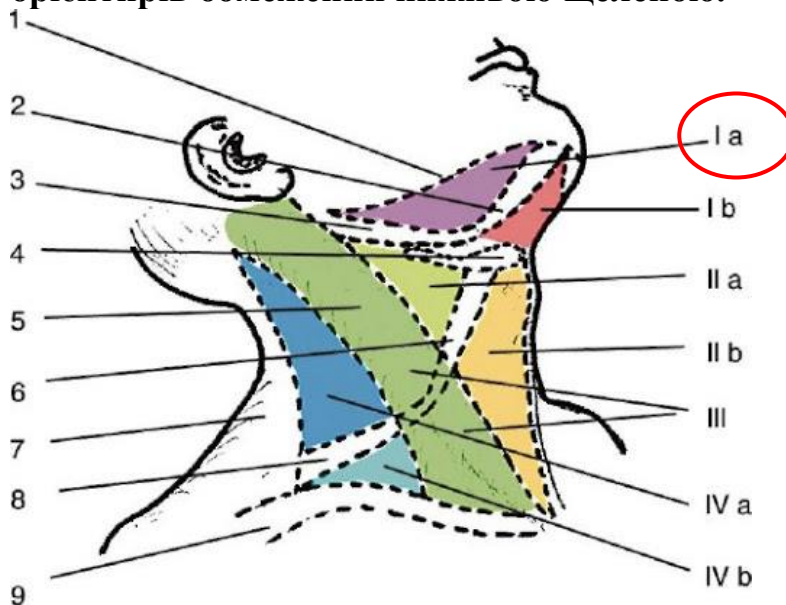


Рис. 133. Трикутники шиї (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 134. Нижня губа утворена pars labialis m. orbicularis oris

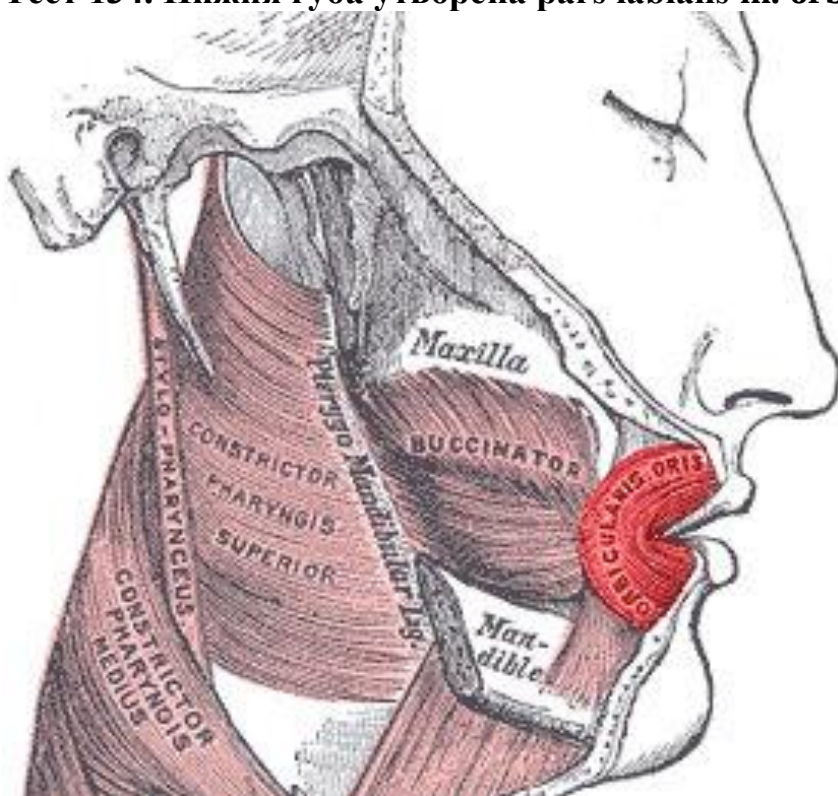


Рис. 134. М. orbicularis oris (з сайту <https://ru.wikipedia.org>)

Тест 135. Щока утворена за рахунок m. buccinator

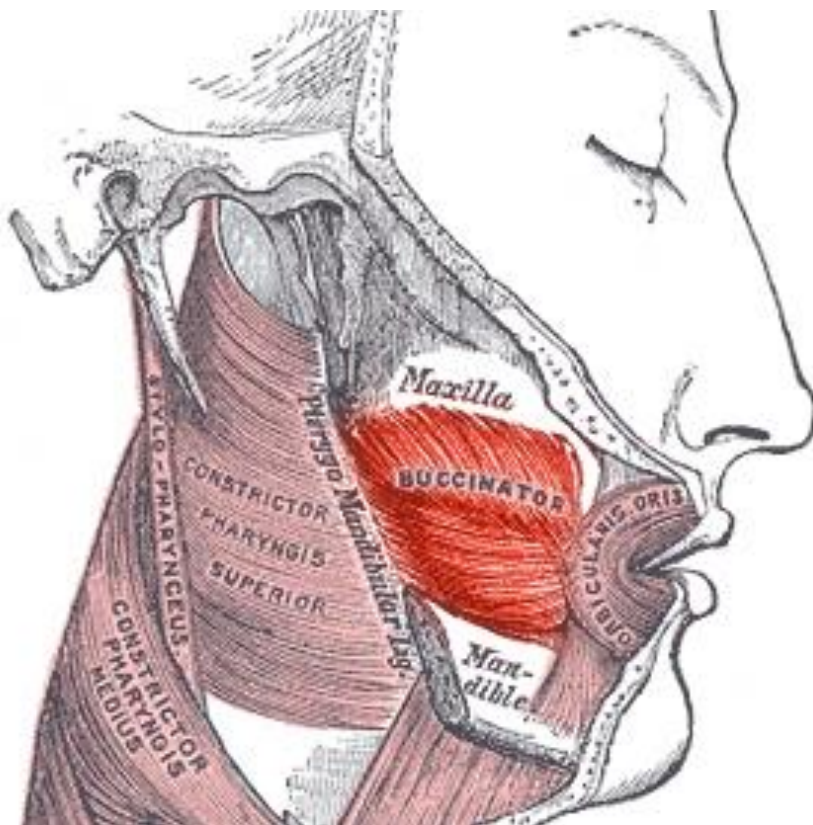


Рис. 135. М. buccinator (з сайту <https://ru.wikipedia.org>)

Тест 136. Крізь гачкоподібний відросток присередньої пластинки крилоподібного відростка клиноподібної кістки проходить сухожилок м'яза, що натягує піднебінну завіску.

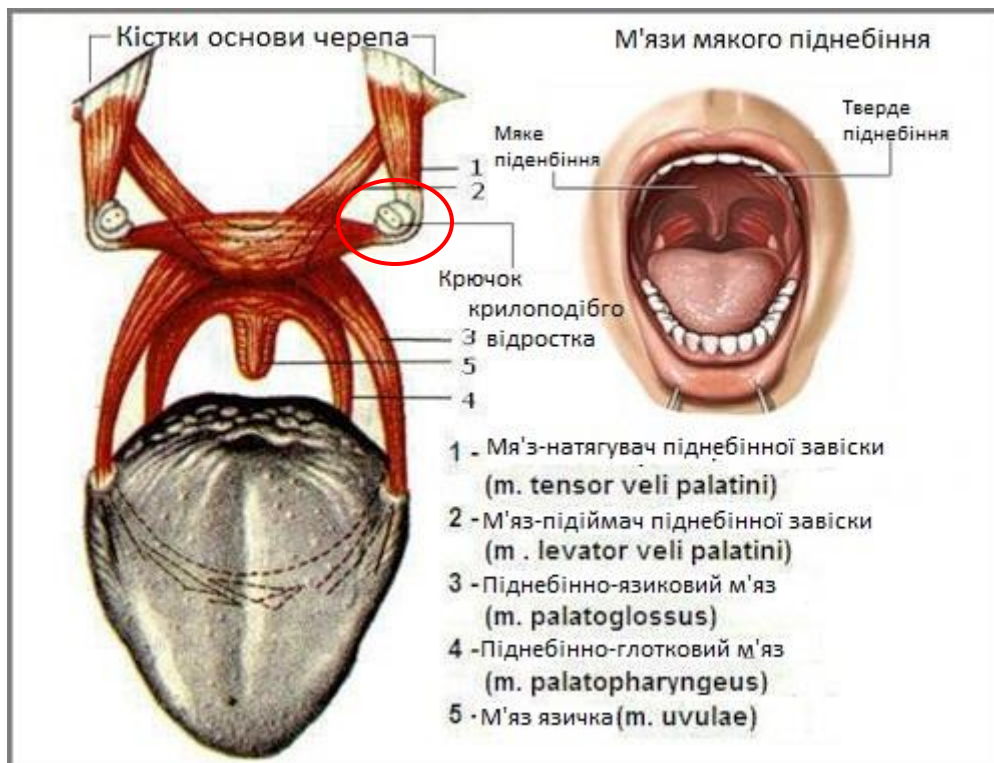


Рис. 136. М'язи м'якого піднебіння (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 137. Від середньої третини II ребра починається *m. scalenus posterior*.

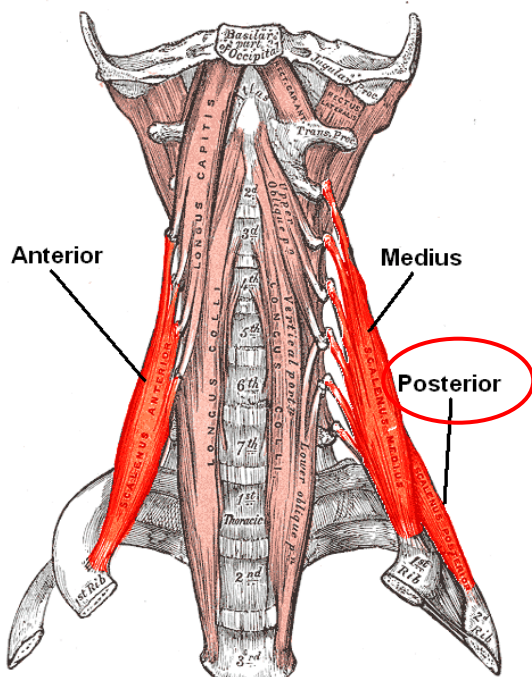


Рис. 137. *m. scalenus posterior* (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 138. Пахвинна зв'язка утворена апоневрозом зовнішнього косого м'яза живота.

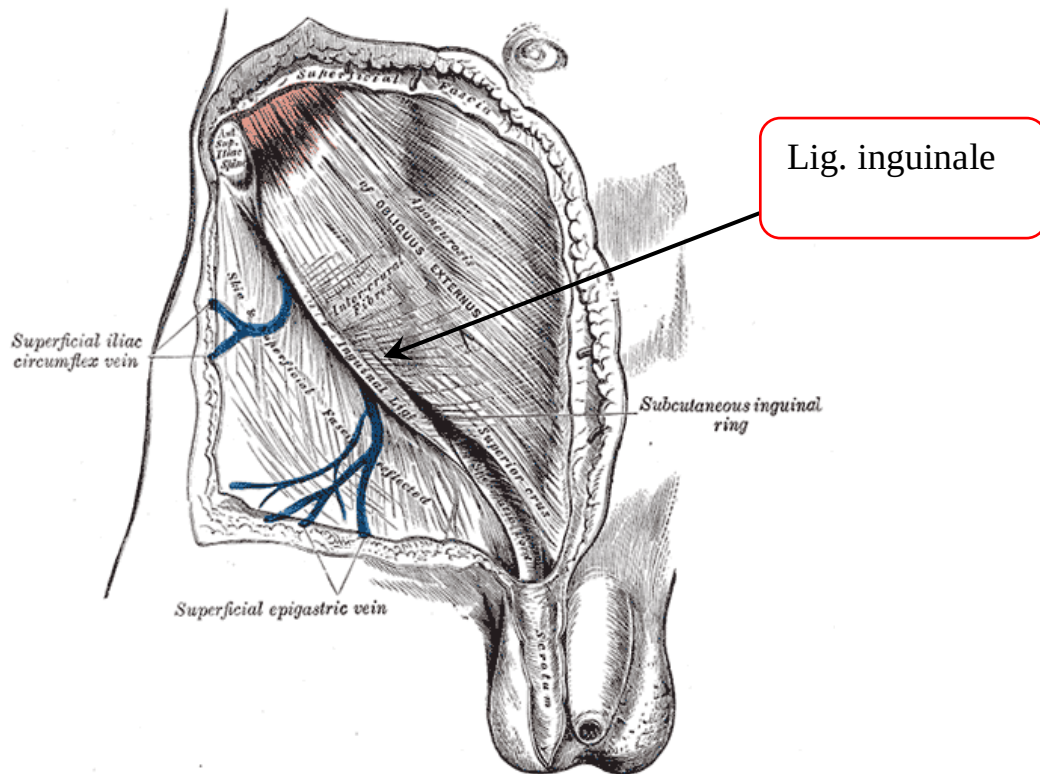


Рис. 138. Пахвинна зв'язка (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 139. Передня стінка лопатково-трапецієподібного трикутника обмежена груднинно-ключично-соскоподібним м'язом.

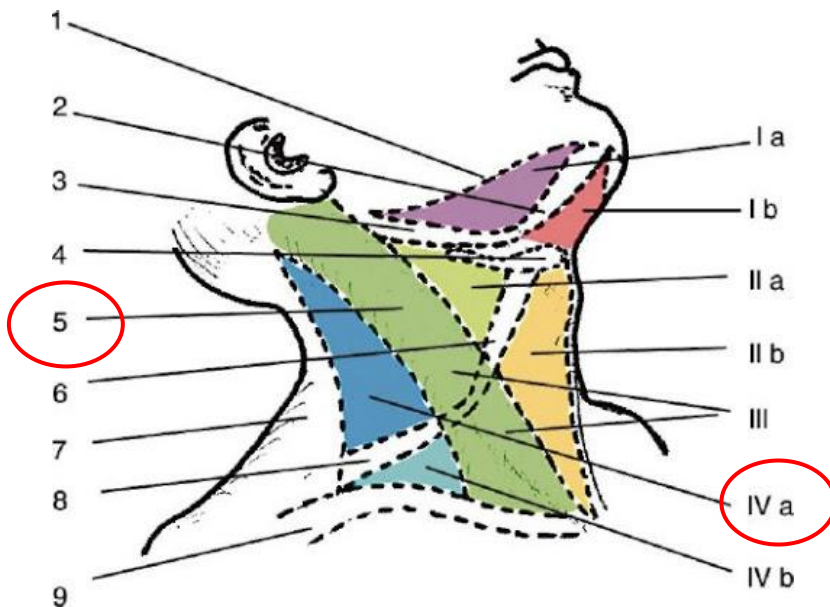


Рис. 139. Трикутники шиї (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 140. *Trigonum omotrapezoideum* обмежений позаду бічним краєм *m. trapezius*.

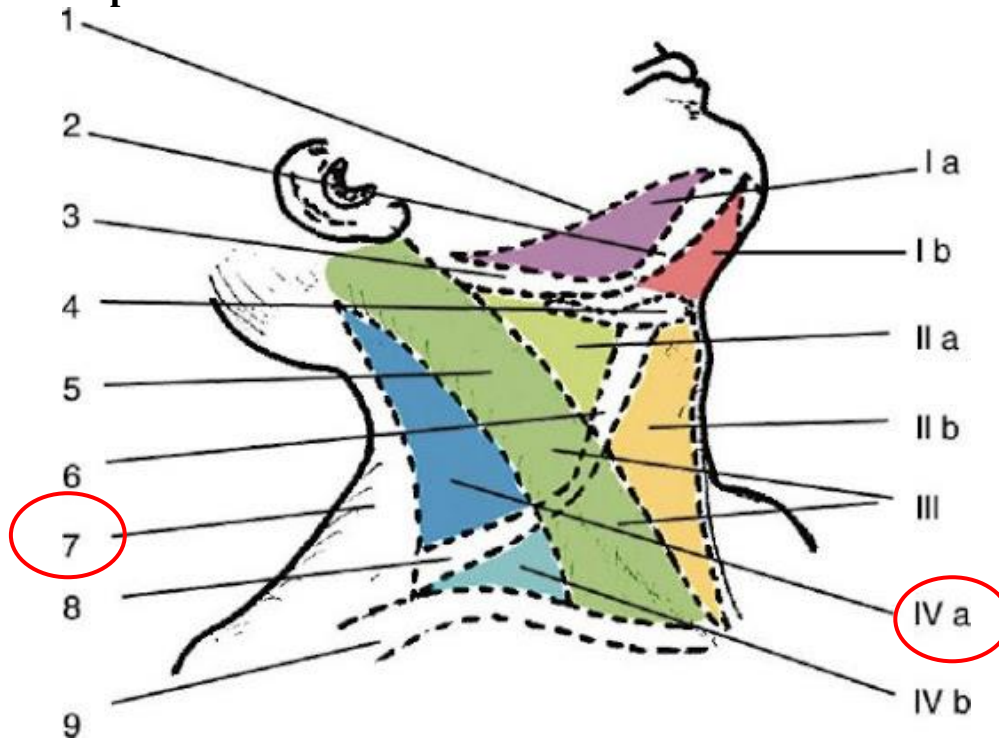


Рис. 140. Трикутники шиї (з сайту <http://vmede.org>)

Тест 141. Піднижньощелепний трикутник обмежений *M. digastricus*

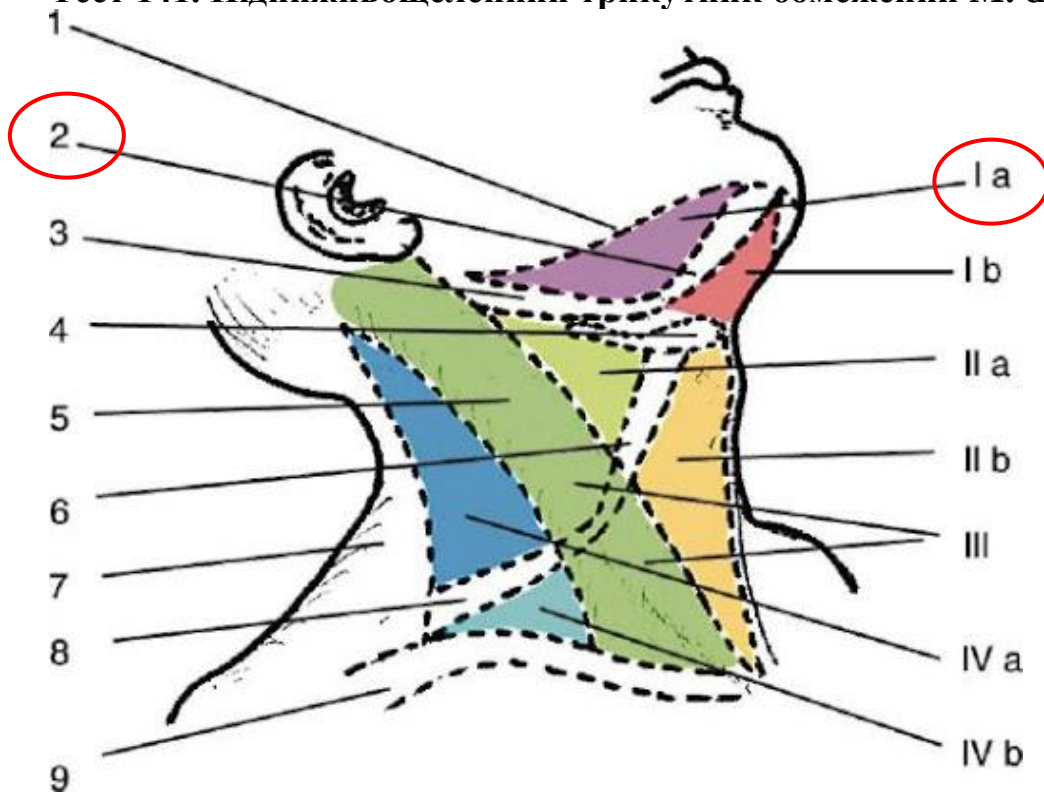


Рис. 141. Трикутники шиї (з сайту <http://vmede.org>)

Рекомендована література

Основна

1. Анатомія людини : нац. підруч. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації : у 3 т. - Вид. 8-ме, доопрац. - Вінниця : Нова книга, 2019 - Т. 1 / А. С. Головацький [та ін.]. - Вінниця : Нова книга, 2019. - 368 с.
2. Анатомія людини : підручник: У 3 т. для студ. вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації / За ред. В.Г. Ковешнікова. - Луганськ : Шико. Т. 1 / І. І. Бобрик [та ін.]. - 2005. - 328 с.
3. Неттер Ф. Атлас анатомії людини /Ф. Неттер ; за ред. Ю.Б. Чайковського. – Львів : Наутілус, 2004. – 592с.
4. Міжнародна анатомічна термінологія (латинські, українські, російські та англійські еквіваленти) / В.Г. Черкасов [та ін.] ; за ред. В.Г. Черкасова. – Вінниця : Нова книга, 2018. – 392 с.
5. Збірка тестових завдань з нормальної анатомії людини для поточного та підсумкового контролю знань студентів за системою «Крок 1» : навч. посіб. / М.А. Волошин [та ін.].–Запоріжжя, 2005.– 130 с.

Додаткова

1. Черкасов, В. Г. Анатомія людини : навч. посіб. для студентів вищ. мед. навч. закл. IV рівня акредитації / В. Г. Черкасов, С. Ю. Кравчук. - Вінниця : Нова книга, 2018. - 640 с.
2. Синельников Р.Д. Атлас анатомии человека: учебн.пособ в 4-х т. / Р.Д. Синельников, Я.Р. Синельников, А.Я. Синельников.- М. : Новая волна, 2010.
3. Привес М.Г. Анатомия человека : учебник для студентов медицинских вузов / М.Г. Привес, Н.К. Лысенков, В.И. Бушкович.-12-е изд., доп. и перераб. – СПб. : Издательский дом СПбМАПО, 2009. – 720 с.

4. Англо-український ілюстрований медичний словник Дорланда : у 2-х т. – Львів : Наутілус, 2002.
5. Бобрик І. І., Черкасов В. Г. Особливості функціональної анатомії дитячого віку.- Київ: НМУ, 2002. - 116 с.
6. Gray's Anatomy / editor-in-chief Susan Standring PhD DSc.- 39th edition.- Philadelphia : Churchill Livingstone, 2008. - 2504 p.

Інформаційні ресурси

1. Електронний каталог наукової бібліотека ЗДМУ. URL : http://library.zsmu.edu.ua/cgi/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe
2. Електронний репозитарій ЗДМУ IRZSMU. URL : <http://dspace.zsmu.edu.ua/>
3. Електронні ресурси кафедр ЗДМУ. URL : <http://ftp.zsmu.zp.ua/>