

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



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

Анатомія судинної системи

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

Запоріжжя
2021

УДК 611.1(075.8)

Н

*Затверджено на засіданні Центральної методичної Ради ЗДМУ
(протокол №5 від «27» травня 2021 р.)
та рекомендовано для використання в освітньому процесі.*

Автори:

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

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.

Г74 **Григор'єва О. А.**
Анатомія судинної системи : збірник тестових завдань з поясненнями для студентів І-ІІ курсів медичних факультетів спеціальності 221 «Стоматологія» / О. А. Григор'єва, А. О. Світлицький, О. А. Апт. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 100 с.

УДК 611.1(075.8)

Зміст

1. Передмова	4
2. Основна частина	8
Серце	9
Артерії.	16
Вени.	31
Лімфатична система	35
3. Іспит з англійської мови професійного спрямування (MCQ)	36
Heart	37
Arteries	38
Veins	43
4. Відповіді до тестів	45
5. Пояснення до тестів	47
Серце	49
Артерії.	57
Вени.	86
Лімфатична система	92
6. Рекомендована література	97

Передмова

Збірник тестових завдань «Анатомія судинної системи» 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 «Серце. Артерії» та «Вени, лімфатична та лімфоїдна системи» 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

Серце

1. У хворого інфаркт міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. В басейні якої судини виникло порушення кровообігу?

- A.** Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії
- B.** Передня шлуночкова гілка правої вінцевої артерії
- C.** Огинаюча гілка лівої вінцевої артерії
- D.** Ліва крайова гілка лівої вінцевої артерії
- E.** Передсердно-шлуночкова гілка лівої вінцевої артерії

2. У хворого інфаркт міокарда задньої стінки правого шлуночка. Гілки якої артерії тромбовані?

- A.** Права коронарна артерія
- B.** Ліва коронарна артерія
- C.** Ліва та права коронарна артерія
- D.** Права підключична артерія
- E.** Ліва підключична артерія

3. При обстеженні підлітка, лікарем виявлена вроджена вада серця - функціонування боталової протоки. Що з'єднує ця протока у внутрішньоутробному періоді розвитку?

- A.** Легеневий стовбур та аорту
- B.** Правий та лівий шлуночок
- C.** Аорту та нижню порожисту вену
- D.** Праве та ліве передсердя
- E.** Легеневий стовбур та верхню порожисту вену

4. У хворого інфаркт міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. В басейні якої артерії виникло порушення кровообігу?

- A.** Передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії
- B.** Передніх шлуночкових гілок правої вінцевої артерії
- C.** Огинаючої гілки лівої вінцевої артерії
- D.** Лівої крайової гілки лівої вінцевої артерії
- E.** Передсердно-шлуночкових гілок лівої вінцевої артерії

5. Під час ультразвукового обстеження серця лікар спостерігає за стулками мітрального клапана. Що відбувається з ними при систолі передсердь?

- A.** Вивертаються в порожнину шлуночка
- B.** Притискаються до стінок передсердя
- C.** Вивертаються в порожнину передсердя
- D.** Стуляються, закриваючи просвіт отвору
- E.** Притискаються до стінки судин

6. Підвищення кров'яного тиску в аорті, спричинило навантаження на серцевий м'яз. М'язова стінка якої ділянки серця реагує на подразнення?

- A. Лівий шлуночок**
- B. Ліве передсердя**
- C. Правий шлуночок**
- D. Праве передсердя**
- E. Венозний синус**

7. Підвищення кров'яного тиску в крупній судині, що несе кров до легень, спричинило навантаження на серцевий м'яз. М'язова стінка якої ділянки серця реагує на подразнення?

- A. Правого шлуночка**
- B. Лівого шлуночка**
- C. Правого передсердя**
- D. Лівого передсердя**
- E. Венозного синуса**

8. У дитини 1-го року життя виявлена одна з вад розвитку серцево-судинної системи – незарощення боталової протоки. Вкажіть місце її локалізації.

- A. Судина, що з (єднує легеневу артерію і аорту)**
- B. Міжпредсердна перегородка**
- C. Міжшлуночкова перегородка**
- D. Судина, що з (єднує пупочну і ніжню порожнисту вену)**
- E. Судина, що з (єднує воротну і ніжню порожнисту вену)**

9. При аускультції серця було встановлено роздвоєння I тону в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. Патологія якого клапана вислухав лікар?

- A. Тристулкового**
- B. Клапана легеневого стовбура**
- C. Клапана верхньої порожнистої вени**
- D. Двостулкового**
- E. Клапана аорти**

10. При аускультції серця було встановлено роздвоєння I тону на основі мечоподібного відростка груднини. Патологія якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана верхньої порожнистої вени**
- B. Тристулкового**
- C. Клапана аорти**
- D. Двостулкового**
- E. Клапана легеневого стовбура**

11. При аускультції серця був визначений діастолічний шум в II міжреберному проміжку по правій пригрудинній лінії. Патологія якого клапана вислухав лікар?

- A. Двостулкового
- B. Клапана легеневого стовбура
- C. Клапана верхньої порожнистої вени
- D. Клапана аорти
- E. Тристулкового

12. При аускультції серця був визначений систолічний шум в II міжреберному проміжку по лівій пригрудинній лінії. Патологія якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана аорти
- B. Клапана верхньої порожнистої вени
- C. Двостулкового
- D. Тристулкового
- E. Клапана легеневого стовбура

13. У хворого стеноз легеневого стовбура. З якої камери серця починається дана судина?

- A. Ліве передсердя
- B. -
- C. Лівий шлуночок
- D. Праве передсердя
- E. Правий шлуночок

14. У медико-генетичній консультації було проведено обстеження вагітної жінки (20-тижнева вагітність). На УЗО плід розвинутий нормально, у серцево-судинній системі відхилень від норми немає, артеріальна протока функціонує. Які судини плода вона з'єднує?

- A. Легеневий стовбур з легеними венами
- B. Аорту з нижньою порожнистою веною
- C. Аорту з верхньою порожнистою веною
- D. Легеневий стовбур з аортою
- E. Легеневий стовбур з нижньою порожнистою веною

15. У ребенка 1-го года жизни выявлен один из недостатков развития сердечно-сосудистой системы – незаращение боталового протока. Укажите место его локализации.

- A. Сосуд, соединяющий легочную артерию и аорту
- B. Межпредсердная перегородка
- C. Межжелудочковая перегородка
- D. Сосуд, соединяющий пупочную и нижнюю полую вену
- E. Сосуд, соединяющий воротную и нижнюю полую вену

16. Судовий експерт при вивченні серця визначив, що у загиблого пошкоджена вінцева пазуха серця. Визначте місце впадіння пошкодженого анатомічного утворення

- A. Нижня порожниста вена**
- B. Правий шлуночок**
- C. Ліве передсердя**
- D. Праве передсердя**
- E. Верхня порожниста вена**

17. При УЗД дослідженні вагітної в серцево-судинній системі плоду порушень не виявлено, артеріальна протока функціонує. Визначте, які судини вона з'єднує?

- A. Легеневий стовбур з аортою**
- B. Легеневий стовбур з нижньою порожнистою веною**
- C. Пупкову вену з пупковою артерією**
- D. Пупкову вену з аортою**
- E. Легеневий стовбур з верхньою порожнистою веною**

18. У пацієнта ураження мітрального клапана. Де буде вислуховуватись патологічний шум при аускультації?

- A. На верхівці серця**
- B. В II міжребер'ї зліва від груднини**
- C. В III міжребер'ї справа від груднини**
- D. В ділянці мечоподібного відростка**
- E. В II міжребер'ї справа від груднини**

19. Хворому діагностовано недостатність мітрального клапана. Де даний клапан розміщується?

- A. Між правим передсердям і правим шлуночком**
- B. Між лівим і правим шлуночками**
- C. В місці виходу аорти**
- D. Між лівим передсердям і лівим шлуночком**
- E. Між лівим і правим передсердями**

20. При обстеженні дитини виявлено незарощення овального отвору. Де розміщений даний отвір?

- A. В ділянці мітрального клапана**
- B. Між лівим і правим передсердями**
- C. Між лівим передсердям і лівим шлуночком**
- D. Між правим передсердям і правим шлуночком**
- E. Між лівим і правим шлуночками**

21. Під час ультразвукового дослідження серця у дитини 1,5 років знайдено незарощення овального отвору, що підтверджено клінічно. У якому відділі серця розташований даний дефект?

- A. Міжшлуночкова перегородка**
- B. Лівий предсердно-шлуночковий клапан**
- C. Верхівка серця**
- D. Міжпередсердна перегородка**
- E. Правий предсердно-шлуночковий клапан**

22. У хворого під час аускультатії вислуховується шум в ділянці проекції верхівки серця. Ваду якого з клапанів серця можна запідозрити?

- A. Мітрального**
- B. Клапана легеневого стовбура**
- C. -**
- D. Клапана аорти**
- E. Тристулкового**

23. У медико-генетичній консультації було проведено обстеження вагітної жінки (20- тижнева вагітність). На УЗО плід розвинутий нормально, у серцево-судинній системі відхилень від норми немає, артеріальна протока функціонує. Які судини плода вона з'єднує ?

- A. Легеневий стовбур з нижньою порожнистою веною**
- B. Легеневий стовбур з легеними венами**
- C. Легеневий стовбур з аортою**
- D. Аорту з нижньою порожнистою веною**
- E. Аорту з верхньою порожнистою веною**

24. У дитини 1-го року життя виявлена одна з вад розвитку серцево-судинної системи – незарощення боталової протоки. Вкажіть місце її локалізації

- A. Судина, що з'єднує пупочну і ніжню порожнисту вену**
- B. Судина, що з'єднує воротну і ніжню порожнисту вені**
- C. Міжпередсердна перегородка**
- D. Міжшлуночкова перегородка**
- E. Судина, що з'єднує легеневу артерію і аорту**

25. У хворого виявлено ваду тристулкового клапана. Визначте місце його розташування

- A. Отвір легеневого стовбура**
- B. Отвір в'їзного синуса**
- C. Між лівим передсердям і шлуночком**
- D. Отвір аорти**
- E. Між правим передсердям і правим шлуночком**

26. При аускультції серця було встановлено роздвоєння І тону у верхівковій точці. Патологію якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана легеневого стовбура**
- B. Клапана верхньої порожнистої вени**
- C. Тристулкового**
- D. Клапана аорти**
- E. Двостулкового**

27. При аускультції серця було встановлено роздвоєння І тону на рівні прикріплення хряща п'ятого правого ребра до груднини. Патологія якого клапана вислухав лікар?

- A. Клапана аорти**
- B. Двостулкового**
- C. Тристулкового**
- D. Клапана легеневого стовбура**
- E. Клапана верхньої порожнистої вени**

28. Лікар аналізує рентгенограму серця. Патологія знайдена по правому контуру серцево-судинної тіні. Які відділи серця її утворюють

- A. Легенева артерія та правий шлуночок**
- B. Легенева артерія та праве передсердя**
- C. Праве передсердя та правий шлуночок**
- D. Висхідна аорта та праве передсердя**
- E. Висхідна аорта та правий шлуночок**

29. При обстеженні хворого виявлено погіршення кровопостачання переднього відділу міжшлуночкової перегородки серця. В якій артерії погіршений кровотік?

- A. Права вінцева**
- B. Задня міжшлуночкова**
- C. Передня міжшлуночкова**
- D. -**
- E. Огинаяча**

30. Під час огляду хворого при проведенні аускультції лікар оцінює роботу мітрального клапана. Де вислуховують тон цього клапану?

- A. У края груднини справа напроти хряща 5 ребра**
- B. У края груднини в другому міжребер'ї зліва**
- C. У края груднини зліва напроти хряща 5 ребра**
- D. На верхівці серця**
- E. У края груднини в другому міжребер'ї справа**

31. Підвищення артеріального кров'яного тиску в аорті спричиняє збільшення навантаження на серцевий м'яз. Міокард якої камери серця реагує на це подразнення насамперед?

- A. Ventriculus sinister
- B. -
- C. Ventriculus dexter
- D. Atrium dextrum
- E. Atrium sinistrum

Артерії.

32. Яка артерія може бути пошкоджена при виконанні провідникової анестезії в ділянці отвору нижньої щелепи?

- A.** Нижня альвеолярна артерія
- B.** Щічна артерія
- C.** Язикова артерія
- D.** Крилоподібні гілки
- E.** Середня оболонкова артерія

33. Хворий 24-х років звернувся до лікаря зі скаргою на біль під нижньою щелепою з правого боку. Хірург-стоматолог виявив камінь у піднижньо-щелепній залозі. Видаляючи його, він запобігав кровотечі з артерії:

- A.** A. facialis
- B.** A. submentalіs
- C.** A. alveolaris inferior
- D.** A. labialis inferior
- E.** A. lingualis

34. У потерпілого артеріальна кровотеча з різаної рани в ділянці переднього краю жувального м'яза. Яку судину потрібно перев'язати?

- A.** A. facialis
- B.** A. maxillaris
- C.** Aa. labiales inferiores
- D.** A. mentalis
- E.** A. lingualis

35. Чоловік 28-ми років з різаною раною шкіри лобової ділянки був доставлений до лікарні. Для зупинки кровотечі перев'язана судина, яка кровопоста-чає цю ділянку. Яка судина була перев'язана?

- A.** A. supraorbitalis
- B.** A. infraorbitalis
- C.** A. angularis
- D.** A. dorsalis nasi
- E.** A. temporalis superficialis

36. Хворому для виготовлення функціонального повноцінного протеза необхідно видалити ліве верхнє ікло. Після інфраорбітальної анестезії у хворого з'явилася гематома в передній ділянці обличчя, яка швидко збільшувалася. Встановлено, що травмовано артерію, яка є гілкою:

- A.** A. maxillaris
- B.** A. alveolaris inferior

- C. A. temporalis superficialis
- D. A. ophthalmica
- E. A. labialis superior

37. До стоматолога звернулася жінка зі скаргою на синець і припухлість під оком. З анамнезу: кілька днів тому під підочнотімповою анестезією видалений перший малий кутній зуб, а через кілька днів з'явилась гематома в ділянці foramen intraorbitale. Гілку якої артерії було травмовано?

- A. Верхньощелепна
- B. Лицева
- C. Поверхнева скронева
- D. Верхня губна
- E. Жувальна

38. Хворий 60-ти років при падінні отримав травму голови і був доставлений до лікарні. При обстеженні виявлена підшкірна гематома скроневої ділянки. Пошкодження якої судини призвело до появи гематоми?

- A. A. temporalis superficialis
- B. A. maxillaris
- C. A. auricularis posterior
- D. A. buccalis
- E. A. occipitalis

39. При гнійному запаленні середнього вуха в патологічний процес втягнена артерія, яка розташована на передній стінці барабанної порожнини. Яка судина втягнена в патологічний процес?

- A. a. carotis interna
- B. a. carotis externa
- C. a. meningea media
- D. a. auricularis posterior
- E. a. temporalis superficialis

40. Потерпілий доставлений у лікарню з переломом нижньої щелепи та значною кровотечею у ділянці перелому. Пошкодження якої артерії вірогідніше всього мало місце?

- A. Нижньої коміркової артерії
- B. Висхідної глоткової артерії
- C. Язикової артерії
- D. Висхідної піднебінної артерії
- E. Верхньої коміркової артерії

41. Потерпілий доставлений у клініку з відкритим переломом гілки нижньої щелепи з великою кровотечею в ділянці перелому. Пошкодження якої артерії, вірогідніше за все, мало місце?

- A. Коміркової нижньої
- B. Середньої вискової
- C. Лицевої
- D. Язикової
- E. Висхідної піднебінної

42. У постраждалого в дорожній пригоді лікар виявив перелом лівої ключиці і порушення кровообігу в кінцівці (немає пульсації в променевій артерії). Яка причина порушення кровообігу в кінцівці?

- A. Здавлення підключичної артерії
- B. Здавлення пахвової артерії
- C. Здавлення підключичної вени
- D. Здавлення хребтової артерії
- E. Здавлення пахвової вени

43. У хворого на рак спинки язика виникла сильна кровотеча внаслідок ураження пухлиною дорзальної артерії язика. Яку судину перев'язує лікар для зупинки кровотечі?

- A. Глибокої артерії язика
- B. Дорзальну артерію язика
- C. Язикову артерію
- D. Лицевої артерії
- E. Висхідної артерії глотки

44. У травмованого епідуральна гематома у скроневій ділянці. Яка артерія пошкоджена?

- A. Середня мозкова артерія
- B. Середня оболонна артерія
- C. Задня сполучна артерія
- D. Передня оболонна артерія
- E. Передня мозкова артерія

45. У лікарню госпіталізована хвора у важкому стані з діагнозом – геморагічний інсульт в ділянці лобної долі правої півкулі головного мозку. Ушкодження якої артерії найбільш ймовірно призвело до цього стану?

- A. A. cerebri media
- B. A. communicans posterior
- C. A. communicans anterior
- D. A. cerebri posterior
- E. A. cerebri anterior

46. Під час операції закриття природженої щілини піднебіння (уранопластики), при збиванні долотом крилоподібного гачка, ушкоджено великий піднебінний канал. Виникла кровотеча яку можна зупинити лише шляхом тампонади каналу. Яку артерію ушкоджено?

- A. Низхідну піднебінну артерію.**
- B. Висхідну піднебінну артерію.**
- C. Висхідну глоткову артерію.**
- D. Клиноподібну артерію.**
- E. Задню верхню альвеолярну артерію.**

47. До хірурга-стоматолога потрапив чоловік 28 років з вуличною травмою. Лікар виявив, що при ушкодженні луски скроневої кістки у хворого виникла субдуральна гематома. Ушкодження якої артерії найбільш імовірно спричинило утворення гематоми?

- A. A. meningea media**
- B. A. ophthalmica**
- C. A. carotis interna**
- D. A. sphenopalatina**
- E. A. maxillaris**

48. В відділення черепно-мозкової травми потрапив хворий з пошкодженням великого крила клиноподібної кістки. Лінія перелому пройшла через остистий отвір. Яка судина постраждала?

- A. Латеральна крилоподібна артерія**
- B. Середня оболонна артерія**
- C. Задня глибока скронева артерія**
- D. Передня глибока скронева артерія**
- E. Поверхнева скронева артерія**

49. Поранений робітник поступив у лікарню з різаною раною передньої поверхні плеча, з артеріальною кровотечею. Яка артерія імовірно пошкоджена?

- A. a. axillaris**
- B. a. brachialis**
- C. a. profunda brachii**
- D. a. subscapularis**
- E. a. radialis**

50. Яку артерію можна пошкодити при виконанні провідникової анестезії в ділянці отвору нижньої щелепи?

- A. Криловидні гілки**
- B. Середня оболонна артерія**
- C. Щічна артерія**

- D. Язикова артерія
- E. Нижня альвеолярна артерія

51. При трепанації соскоподібного відростка скроневої кістки з приводу гнійного отиту для хірурга стоматолога існує можливість пошкодження каналу лицьового нерву та кровотечі. Яка артерія проходить разом з лицьовим нервом в каналі?

- A. a. meningea media
- B. a. occipitalis
- C. a. facialis
- D. a. auricularis posterior
- E. a. stylomastoidea

52. Хірург-стоматолог у жінки 24 років діагностував гнійне запалення клиноподібної пазухи. Зроблено все можливе, щоб запобігти втягненню в процес стінки артерії, яка лежить в печеристій пазусі та тим самим уникнути смертельної кровотечі. Яка це артерія?

- A. a. supraorbitalis
- B. a. infraraorbitalis
- C. a. carotis externa
- D. a. ophthalmica
- E. a. carotis interna

53. У травмованого субдуральна гематома у скроневій ділянці. Яка артерія пошкоджена?

- A. Передня оболонна артерія
- B. Передня мозкова артерія
- C. Середня мозкова артерія
- D. Задня сполучна артерія
- E. Середня оболонна артерія

54. На прийом до лікаря звернувся хворий з запаленням комірок решітчастої кістки (етмоїдіт). При обстеженні виявлено порушення кровопостачання. Гілками якої артерії кровопостачаються решітчасті комірки в нормі?

- A. A. ophthalmica
- B. A. facialis
- C. A. transversa faciei
- D. A. cerebri anterior
- E. A. Infraorbitalis

55. 57-річна хвора на гіпертонію звернулась до лікаря з скаргою на біль великого пальця руки. При огляді лікар констатував зниження

пульсації, блідність шкіри і зниження температури в цій області. Яка з артерій верхньої кінцівки найімовірніше ушкоджена?

- A. a. perforans
- B. a. ulnaris
- C. a. princeps pollicis
- D. a. digitalis communis
- E. a. digitalis propria

56. Хворий, 43 років, звернувся зі скаргою на пухлину на корені язика. Хірург стоматолог виявив, що це зло'якісна пухлина. Плануючи операцію, він вирішив перев'язати артерію, що проходить в трикутнику Пирогова. Це:

- A. a. palatina ascendens
- B. a. lingualis
- C. a. profunda linguae
- D. a. sublingualis
- E. a. suprahyoideum

57. До хірурга стоматолога привели хворого з вуличною травмою в ділянці піднижньощелепного трикутника. Обробляючи рану, лікар побачив, що травмована артерія, яка іде до м'якого піднебіння. Яку артерію пошкоджено?

- A. A. palatina descendens
- B. A. pharyngea ascendens
- C. A. facialis
- D. A. palatina ascendens
- E. A. sphenopalatina

58. При видаленні ліпоми у хворого біля крила носу хірург-стоматолог пошкодив судину, що привело до утворення підшкірної гематоми. Яка судина пошкоджена?

- A. a. supraorbitalis
- B. a. maxillaris
- C. a. facialis
- D. a. infraraorbitalis
- E. a. angularis

59. При виконанні операції з приводу пухлини черевної частини сечоводу у хворого, лікар повинен пам'ятати, що попереду його розташована важлива артеріальна судина. Яка саме?

- A. A. iliaca interna
- B. A. iliaca communis
- C. A. renalis
- D. A. ileocolica

E. A. testicularis

60. У хворого при неврологічному обстеженні виявлено крововилив у межах верхньої скроневої звивини. У зоні кровопостачання якої артерії воно знаходиться?

- A. Передня сполучна артерія
- B. Основна артерія
- C. Передня мозкова артерія
- D. Задня мозкова артерія
- E. Середня мозкова артерія

61. У травмпункт доставлено пацієнта із кровотечею із рваної рани в ділянці кута рота. Цілісність якої артерії порушена?

- A. передньої верхньої коміркової
- B. підочнотімкової
- C. верхньощелепної
- D. язикової
- E. лицевої

62. Хворому 67-ми років для виготовлення функціонально повноцінного протеза необхідно видалити ліве верхнє ікло. Після інфраорбітальної анестезії у хворого з'явилась гематома в передній ділянці обличчя, яка швидко збільшувалась. Було встановлено, що травмовано артерію, яка є гілкою:

- A. A. maxillaris
- B. A. facialis
- C. A. temporalis superficialis
- D. A. ophthalmica
- E. A. labialis superior

63. У хворого стався тромбоз нижньої брижової артерії. Які відділи кишки можуть бути враженими?

- A. Сигмоподібна кишка
- B. Дванадцятипала кишка
- C. Клубова кишка
- D. Сліпа кишка
- E. Порожня кишка

64. У пораненого кровотеча із гілок сонної артерії. Для тимчасового припинення кровотечі, сонну артерію треба притиснути до горбика поперечного відростка шийного хребця. Якого саме

- A. VI
- B. V
- C. IV

- D. III
- E. II

65. У постраждалого в дорожній пригоді лікар виявив перелом лівої ключиці і порушення кровообігу в кінцівці (немає пульсації в променевій артерії. Яка з причин порушення кровообігу в кінцівці найбільш ймовірна?

- A. Здавлення підключичної артерії.
- B. Здавлення пахвової артерії.
- C. Здавлення підключичної вени.
- D. Здавлення хребтової артерії.
- E. Здавлення пахвової вени.

66. На розтині померлого після абдомінальної операції в венах малого тазу були знайдені численні тромби. Клінічно був зафіксований тромбоемболічний синдром. Де слід шукати

- A. Легеневі артерії
- B. Портальна вена
- C. Лівий шлуночок серця
- D. Головний мозок
- E. Вени нижніх кінцівок

67. У хворого з лікар діагностував тромбоз селезінкової артерії (інфаркт селезінки). Звідки відходить уражена артерія ?

- A. Нижня брижова артерія
- B. Верхня брижова артерія
- C. Черевний стовбур
- D. Загальна печінкова артерія
- E. Ліва шлункова артерія

68. При операції на шлунку хірург пересік ліву шлункову артерію, перев'язав її, але кров продовжувала витікати з протилежного кінця артерії. Яка артерія анастомозує з нею?

- A. Селезінкова артерія
- B. Ліва шлунково-чепцева артерія
- C. Верхня підшлунково-дванадцятипала артерія
- D. Права шлункова артерія
- E. Права шлунково-чепцева артерія

69. При обстеженні хворого з порушенням інервації шкіри та слизових оболонок обличчя, було виявлено запалення трійчастого вузла та порушення його кровопостачання. Гілкою якої артерії він кровопостачається в нормі?

- A. A. sphenopalatina

- B. A. ophtalmica
- C. A. carotis interna
- D. A. infraorbitalis
- E. A. meningea media

70. У хворой жінки 52-років після травми при огляді лікар констатував зниження пульсації, блідість шкіри і зниження температури в області великого пальця правої руки. Ушкодження якої з артерій верхньої кінцівки найімовірніше приводить до таких наслідків?

- A. a. princeps pollicis
- B. a. radialis
- C. a. digitalis propria
- D. a. digitalis communis
- E. a. ulnaris

71. При виконанні оперативного втручання в ділянці пахвової порожнини, хірургу необхідно виділити артеріальну судину, що оточена пучками плечового сплетіння. Яка це артерія?

- A. A. axillaris
- B. A. vertebralis
- C. A. transversa colli
- D. A. profunda brachii
- E. A. subscapularis

72. У ребенка повреждена нижняя губа в области правого угла рта. Из раны тонкой струйкой изливается алая кровь. Ветви какой артерии повреждены при травме?

- A. Лицевой артерии
- B. Язычной артерии
- C. Позвоночной артерии
- D. Восходящей глоточной артерии
- E. Верхнечелюстной артерии

73. В зв'язку з наявністю злоякісної пухлини на язику, хворому слід його видалити. В якому місці легко знайти язичну артерію і перев'язати її?

- A. Трикутнику Пирогова.
- B. В сонному трикутнику.
- C. В лопаточно-підключичному трикутнику.
- D. В лопаточно-трапецієвидному трикутнику.
- E. В лопаточно-трахейному трикутнику.

74. Хворий госпіталізований з приводу крововиливу в головний мозок. Після огляду виявлено, що місце крововиливу локалізоване на верхньо-

латеральній поверхні півкуль. Яка судина, що живить цю ділянку мозку, пошкоджена?

- A. Верхня мозочкова артерія**
- B. Передня мозкова артерія**
- C. Середня мозкова артерія**
- D. Передня сполучна гілка**
- E. Задня сполучна гілка**

75. У приймальне відділення лікарні доставлений хворий з кровотечею внаслідок різаної рани в ділянці медіальної кісточки. Яка з артерій наймовірніше ушкоджена?

- A. Передня поворотна великогомілкова**
- B. Задня поворотна великогомілкова**
- C. Передня великогомілкова**
- D. Малоогомілкова**
- E. Задня великогомілкова**

76. Лікар-стоматолог, знеболюючи нижньощелепний нерв в ділянці овального отвору, випадково ушкодив артерію, яка проходить через остистий отвір. Яку артерію було ушкоджено?

- A. A. maxillaris**
- B. A. temporalis profunda**
- C. A. sphenopalatina**
- D. A. alveolaris inferior**
- E. A. meningea media**

77. У хворого після травми голови виявлено крововилив у ділянці медіальної поверхні лобової звивини та поясної звивини. У зоні кровопостачання якої артерії воно знаходиться?

- A. Основної артерії**
- B. Середньої мозкової артерії**
- C. Передньої мозкової артерії**
- D. Задньої мозкової артерії**
- E. Передньої сполучної артерії**

78. У хворого порушено кровопостачання медіальної поверхні правої півкулі головного мозку. Яка артерія пошкоджена?

- A. A. communicans posterior**
- B. A. cerebri media**
- C. A. chorioidea**
- D. A. cerebri anterior**
- E. A. cerebri posterior**

79. У хворого встановлене зниження гостроти зору, пов'язане з патологією артеріальних судин очного яблука. Яка з перелічених артерій є головним джерелом кровопостачання сітківки?

- A. a. lacrimalis
- B. aa. episclerales
- C. aa. ciliares
- D. aa. conjunctivales
- E. a. centralis retinae

80. У лікарню поступила хвора на гіпертонічну хворобу 61 року, у якої виявлено аневризму a. communicans posterior артеріального кола великого мозку. Які судини цього кола вона з'єднує в нормі?

- A. A. carotis interna et a. cerebri posterior
- B. A. carotis externa et a. cerebri anterior
- C. A. cerebri media et a. cerebri posterior
- D. A. cerebri anterior et a. cerebri media
- E. A. carotis interna et a. cerebri media

81. Під час оперативного втручання на малому тазі жінки виникла необхідність перев'язати яєчникову артерію. Яке з утворень може бути випадково перев'язаним разом з нею?

- A. Сечовід
- B. Маткова труба
- C. Кругла зв'язка матки
- D. Внутрішня клубова вена
- E. Сечівник

82. Підчас апендектомії хворому перев'язали a. appendicularis. Гілкою якої артерії є означена судина?

- A. A. ileocolica
- B. A. colica dextra
- C. A. colica media
- D. A. sigmoidea
- E. A. mesenterica inferior

83. У постраждалого перелом тіла нижньої щелепи. Кровотеча з рани. Яка артерія ушкоджена?

- A. A. alveolaris inferior
- B. A. lingualis
- C. A. maxillaris
- D. A. carotis externa
- E. A. Facialis

84. При остеохондрозі хребта перетискається судина, яка проходить через поперечні отвори шийних хребців. Яка це артерія?

- A. Хребтова
- B. Внутрішня сонна
- C. Зовнішня сонна
- D. Потилична
- E. Задня мозкова

85. Злоякісна пухлина привушної слинної залози спричинила пошкодження артерії, яка походить через її паренхіму. Яка це артерія?

- A. Поверхнева скронева
- B. Верхньощелепна
- C. Висхідна глоткова
- D. Лицева
- E. Задня вушна

86. У пацієнта вилучений верхній медіальний різець. Гілки якої артерії його кровопостачають?

- A. A. infraorbitalis
- B. A. buccalis
- C. A. palatina descendens
- D. A. sphenopalatina
- E. A. alveolaris inferior

87. При УЗД у хворого виявлена аневризма в ділянці дуги аорти, яка призвела до зміни голосової функції гортані. Який нерв при цьому перетиснуто?

- A. Поворотний гортанний
- B. Діафрагмальний
- C. Верхній гортанний
- D. Нижньощелепний
- E. Під'язиковий

88. У постраждалого травма голови, яка супроводжується артеріальною кровотечею в ділянці тім'яної кістки. Яка артерія уражена?

- A. A. temporalis superficialis
- B. A. facialis
- C. A. auricularis posterior
- D. A. maxillaris
- E. A. thyroidea superior

89. У потерпілого спостерігається кровотеча в ділянці верхньої губи. Яка артерія пошкоджена внаслідок травми?

- A. Лицева

- В. Язикова
- С. Кутова
- Д. Поверхнева скронева
- Е. Верхньощелепна

90. У хворого внаслідок ножового поранення шиї розпочалась кровотеча з загальної сонної артерії, яка проходить в сонному трикутнику у складі судинно- нервового пучка. Які складові формують цей пучок разом з артерією?

- A. n. phrenicus, v.jugularis externa
- B. n. vagus, v.jugularis interna
- C. n. vagus, v.jugularis anterior
- D. n. hypoglossus v.jugularis interna
- E. n. hypoglossus, v.jugularis externa

91. У хворого після видалення верхнього лівого присереднього різця виникла кровотеча з комірки. Яка артерія зумовила кровотечу?

- A. Задня верхня коміркова артерія
- B. Низхідна піднебінна артерія
- C. Нижня коміркова артерія.
- D. Передня верхня коміркова артерія
- E. Висхідна піднебінна артерія

92. У хворого поранення м'яких тканин в скроневій ділянці Яка гілка зовнішньої сонної артерії ушкоджена?

- A. Поперечна лицева
- B. Поверхнева скронева
- C. Потилична
- D. Лицева
- E. Задня вушна

93.У хворой виявлена пухлина вентральної поверхні мосту. В якій артерії відмічається утруднення кровотоку?

- A. A. carotis interna
- B. A. cerebri anterior
- C. A. communicans posterior
- D. A. basilaris
- E. A. cerebri media

94. У травмованого кровотеча з рани позаду соскоподібного відростка. Яка артерія ушкоджена?

- A. A. carotis externa
- B. A. facialis
- C. A. occipitalis

- D. A. temporalis superficialis
- E. A. meningea media

95. У травмованого кровотеча з глибокої рани в ділянці шийки нижньої щелепи. Яка артерія ушкоджена?

- A. A. infraorbitalis
- B. A. maxillaris
- C. A. carotis externa
- D. A. facialis
- E. A. temporalis superficialis

96. Кровоточить різана рана під нижнім краєм очної ямки. Гілки якої артерії пошкоджені?

- A. A. ophthalmica
- B. A. supraorbitalis
- C. A. facialis
- D. A. maxillaris
- E. A. infraorbitalis

97. У травмованого - рана скроневої ділянки, з якої яскраво-червоною цівкою витікає кров. Яка судина пошкоджена?

- A. A. maxillaris
- B. A. temporalis superficialis
- C. A. occipitalis
- D. A. facialis
- E. A. auricularis posterior

98. Лікар визначає пульсацію судин нижньої кінцівки. Пульсація якої артерії він визначав у стегновому трикутнику?

- A. A. femoralis
- B. A. circumflexa femoris lateralis
- C. A. perforans
- D. A. circumflexa iliaca superficialis
- E. A. profunda femoris

99. У хворого, якому видалений другий великий кутній зуб нижньої щелепи, визначається коміркова кровотеча. Вкажіть яка судина є джерелом кровотечі?

- A. Верхньощелепна артерія
- B. Лицева артерія
- C. Висхідна глоткова артерія
- D. Очна артерія
- E. Язикова артерія

100. В щелепно-лицеву хірургію доставлено дитину з раною лиця, яка знаходиться вздовж переднього краю жувального м'яза. З рани джерельцем витікає кров. Визначте пошкоджену судину

- A. A. temporalis superficialis
- B. A. carotis externa
- C. A. facialis
- D. A. maxillaris
- E. A. lingualis

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

- A. A. meningea media
- B. A. carotis externa
- C. A. carotis interna
- D. A. auricularis posterior
- E. A. temporalis superficialis

102. Учень першого класу одержав травму обличчя в спортивному залі. Виникла кровотеча з нижньої губи. Гілки якої артерії ушкоджені?

- A. A. facialis
- B. A. Infraorbitalis
- C. A. maxillaris
- D. A. alveolaris superior
- E. A. lingualis

Вени.

103. В постраждалого з ножовим пораненням ший відмічається кровотеча. Кров темного кольору. При обробці встановлено пошкодження судини, яка розташована на передній поверхні ший нижче під'язикової кістки. Яка судина пошкоджена?

- A. A. carotis externa
- B. V. jugularis interna
- C. V. jugularis anterior
- D. A. carotis communis
- E. V. jugularis externa

104. У хворого 60 років виявлено розширення вен стравоходу, прямої кишки та підшкірних вен передньої черевної стінки. Система якої вени ушкоджена?

- A. Ворітна
- B. Нижня порожниста
- C. Непарна
- D. Верхня порожниста
- E. Верхня брижова

105. Хворий 27-ми років звернувся до лікаря зі скаргою на наявність твердої пухлини попереду від козелка вушної раковини. Хірург-стоматолог, видаляючи пухлину, виявив вену. Яка вена проходить у даній ділянці?

- A. V. retromandibularis
- B. V. facialis
- C. V. jugularis interna
- D. V. jugularis externa
- E. V. auricularis posterior

106. Гнійні вогнища на обличчі вище ротової порожнини небезпечні можливістю поширення інфекції у порожнину черепа. Наявністю яких анастомозів вен обличчя це зумовлено?

- A. З очними венами
- B. З крилоподібним сплетенням
- C. З передніми вушними венами
- D. З потиличною веною
- E. З середньою і глибокими скроневими венами

107. У хворого на тимому (пухлину виличкової залози) спостерігається ціаноз, розширення підшкірної венозної сітки і набряк м'яких тканин обличчя, ший, верхньої половини тулуба і верхніх кінцівок. Який венозний стовбур перетиснено пухлиною?

- A. Верхню порожнисту вену

- В. Зовнішню яремну вену
- С. Підключичну вену
- Д. Внутрішню яремну вену
- Е. Передню яремну вену

108. Жінка звернулась до лікаря зі скаргами на набряклість та болючість нижньої кінцівки, припухлість вен та вузлів на медіальній поверхні стегна. Яка з вен уражена?

- А. Велика підшкірна вена
- В. Мала підшкірна вена
- С. Стегнова вена
- Д. Підколінна вена
- Е. Великогомілкова вена

109. Студентка 17 років видавила гнійничок у медіальному куті ока. Через 2 дні вона поступила в інститут нейрохірургії з діагнозом тромбоз печеристої пазухи. Яким шляхом інфекція попала в цю пазуху?

- А. Через *v. angularis*
- В. Через *v. maxillaris*
- С. Через *v. profunda faciei*
- Д. Через *v. transversa faciei*
- Е. Через *v. diploicae frontalis*

110. Чоловік 70 років під час бриття зрізав гнійник в ділянці соскоподібного відростка. Через 2 дні він був доставлений в лікарню з діагнозом запалення оболон головного мозку. Яким шляхом інфекція проникла в порожнину черепа? Через:

- А. *V. emissariae mastoideae*
- В. *V.v. labyrinthi*
- С. *V.v. tympanicae*
- Д. *V. facialis*
- Е. *V.v. auriculares*

111. Чоловік звернувся до хірурга з варикозним розширенням вен лівої ноги. Вузли вен розташовані на задній поверхні шкіри гомілки, на задній та передній поверхні шкіри стегна. Які поверхневі вени здійснюють відтік від нижньої кінцівки?

- А. Підколінна, поверхнева підшкіряна вена
- В. Мала підшкіряна вена, глибока вена стегна
- С. Велика та мала підшкіряні вени
- Д. Стегнова вена, велика та мала підшкіряні вени
- Е. Задня великогомілкова вена, велика підшкіряна вена

112. Хірург стоматолог зашивав чоловіку 26 років різану рану в ділянці шиї над грудниною і запобігав кровотечі з судини, що лежить між поверхневим і глибоким листком власної фасції шиї. Це:

- A. v. jugularis externa
- B. arcus venosus juguli
- C. v. thyroidea superior
- D. v. thyroidea inferior
- E. v. jugularis interna

113. В хірургічне відділення доставлено потерпілого з пораненням променевої поверхні передпліччя. З рани витікає венозна кров. Яка судина постраждала?

- A. V. Cephalica
- B. V. Basilica
- C. V. Intermedia cubiti
- D. Vv. Ulnares
- E. Vv. Brachiales

114. У хворого внаслідок пошкодження шкіри в середній ділянці грудинно-ключично-соскоподібного м'яза виникла повітряна емболія. Яка вена шиї була травмована?

- A. Зовнішня яремна вена
- B. Передня яремна вена
- C. Внутрішня яремна вена
- D. Задня вушна вена
- E. Поперечна вена шиї.

115. Потерпілого доставлено у травмпункт. Необхідно здійснити катетеризацію підключичної вени. У якій топографо-анатомічній ділянці будемо проводити пункцію?

- A. Сонному трикутнику
- B. Міждрабинчастому проміжку
- C. Переддрабинчастому проміжку
- D. Мала надключична ямка
- E. Лопатково-трахеальному трикутнику

116. У хворого при обстеженні в кардіологічному відділенні встановлено порушення венозного відтоку від задніх стінок обох шлуночків. Порушенням кровотоку в якій вені воно викликано?

- A. V. cordis media
- B. V. v. cordis minimae
- C. V. obliqua atrii sinistri
- D. V. cordis parva
- E. V. cordis magna

117. У пацієнта виявлено різке розширення підшкірних вен в ділянці передньої черевної стінки навколо пупка. Підвищений тиск у якій судині сприяє цій симптоматиці?

- A. V portae hepatis
- B. V cava superior
- C. V cava inferior
- D. V mesenterica inferior
- E. V mesenterica superior

118. У постраждалого з ножовим пораненням ший визначається кровотеча. При первинній обробці рани встановлено, що пошкоджена судина яка розташована вздовж латерального краю груднинно-ключично-соскоподібного м'яза. Визначте цю судину.

- A. V. jugularis externa
- B. V. jugularis anterior
- C. V. carotis externa
- D. V. carotis interna
- E. V. jugularis interna

119. В лікарню поступив хворий з ножовим пораненням в ділянці сонного трикутника з кровотечею, кров - темного кольору. Яка судина пошкоджена?

- A. Внутрішня яремна вена
- B. Внутрішня сонна артерія
- C. Лицева вена
- D. Лицева артерія
- E. Зовнішня яремна вена

120. 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 interaponeuroticum suprasternale.
- B. spatium pretracheale.
- C. spatium retropharyngeale.
- D. spatium interscalenum.
- E. spatium antescalenum.

Лімфатична система

121. При огляді лікар виявив пришийковий карієс нижніх правих різців. При цьому було відзначено збільшення в розмірах групи лімфатичних вузлів. Які лімфовузли збільшені?

- A. Підпідбородочні
- B. Потиличні
- C. Поверхневі шийні
- D. Глибокі шийні
- E. Особові

122. У хворої 47-ми років діагностовано пухлину верхівки язика. В які регіональні лімфатичні вузли можливе метастазування?

- A. Заглоткові
- B. Піднижньочелюсних
- C. Соскоподібного
- D. Привушні
- E. Потиличні

123. Оглянувши зів хворого, лікар поставив діагноз: тонзиліт (запалення піднебінних мигдалин). При цьому було відзначено збільшення розмірів лімфатичних вузлів. Які це вузли?

- A. Потиличні
- B. Поверхневі шийні
- C. Підборіддя
- D. соскоподібного
- E. Піднижньочелюсних

124. До лікаря звернувся хворий з періодонтитом нижнього кутного зуба. Встановлено, що запальний процес поширився на лімфатичні вузли. Які лімфовузли були першими залучені в запальний процес?

- A. Підборідний
- B. Особові
- C. Бічні шийні
- D. Передні шийні
- E. Поднижнечелюстні

**Іспит з англійської мови професійного
спрямування (MCQ)**

Heart

125. Examination of a teenager revealed a congenital heart disease, namely the functioning of Botallo's duct. In the prenatal period of development this duct connects the following organs:

- A. Pulmonary trunk and aorta
- B. Right and left ventricle
- C. Aorta and inferior vena cava
- D. Right and left atrium
- E. Pulmonary trunk and superior vena cava

126. Functioning of certain structures of the isolated heart was stopped by means of cooling. What structure was cooled providing that the heart first stopped contractions and then resumed them with a frequency twice lower than the initial one?

- A. Sinoatrial node
- B. Atrioventricular node
- C. Hiss' bundle
- D. Hiss' bundle branches
- E. Purkinje's fibers

Arteries

127. A patient has a right-sided fracture in the region of the frontal third of mandible accompanied by a haematoma in the region of chin. It is caused by the injury of then following artery?

- A. Mental
- B. Inferior labial
- C. Lingual
- D. Facial
- E. Palatine

128. Avictim has been delivered to a hospital with an open fracture of mandible ramus and profuse bleeding in the region of fracture. What artery is most likely to be damaged?

- A. Inferior alveolar
- B. Median temporal
- C. Facial
- D. Lingual
- E. Ascending palatine

129. A patient with a tumour of thymus presents with cyanosis, expansion of subcutaneous venous network and soft tissue edema of face, neck, upper trunk and upper extremities. What vein is compressed by the tumour?

- A. Precava
- B. Exterior jugular vein
- C. Subclavicular vein
- D. Interior jugular vein
- E. Anterior jugular vein

130. A patient was delivered to a hospital with the fracture of mandible and considerable bleeding in the region of fracture. What artery is likely to be damaged?

- A. Inferior alveolar artery
- B. Ascending pharyngeal artery
- C. Lingual artery
- D. Ascending palatine artery
- E. Superior alveolar artery

131. A patient underwent the extraction of his superior medial incisor. It is supplied with blood by the branches of the following artery:

- A. A. infraorbitalis
- B. A. buccalis
- C. A. palatina descendens
- D. A. sphenopalatina
- E. A. alveolaris inferior

132. A 67-year-old patient ordered a full functional denture. It was necessary to extract his left upper canine. After infraorbital anaesthesia a patient presented with a progressing haematoma in the frontal part of his face. The patient was found to have an injury of an artery which is the branch of:

- A. A. maxillaris
- B. A. facialis
- C. A. temporalis superficialis
- D. A. ophthalmica
- E. A. labialis superior

133. A patient underwent the extraction of his isuperior medial incisor. It is supplied with blood by the branches of the following artery:

- A. A. infraorbitalis
- B. A. buccalis
- C. A. palatina descendens
- D. A. sphenopalatina
- E. A. alveolaris inferior

134. In order to prevent massive haemorrhage in the region of oral cavity floor it is required to ligate an artery which is located within Pirogov's triangle. What artery is it?

- A. Lingual artery
- B. Superior thyroid artery
- C. Facial artery
- D. Ascending pharyngeal artery
- E. Maxillary artery

135. Examination of a teenager revealed a congenital heart disease, namely the functioning of Botallo's duct. In the prenatal period of development this duct connects the following organs:

- A. Right and left ventricle
- B. Pulmonary trunk and aorta
- C. Aorta and inferior vena cava
- D. Right and left atrium
- E. Pulmonary trunk and superior vena cava

136. A patient has air embolism as a result of a skin injury in the middle portion of the sternocleidomastoid muscle. Which cervical vein was injured?

- A. Internal jugular vein
- B. Anterior jugular vein
- C. External jugular vein
- D. Posterior auricular vein
- E. Transverse cervical vein

137. A patient consulted a doctor about the inflammation of the ethmoid bone cells (ethmoiditis). Examination revealed the disorder of blood supply to the bone. The ethmoidal cells are normally supplied with blood by the branches of the following artery:

- A. A. transversa faciei
- B. A. infraorbitalis
- C. A. facialis
- D. A. cerebri anterior
- E. A. ophthalmica

138. A woman consulted a doctor about swelling and tenderness of the lower extremity, swollen veins and nodes on the medial surface of thigh. Which vein was affected?

- A. Tibial
- B. Small saphenous
- C. Femoral
- D. Popliteal
- E. Great saphenous

139. A patient has been diagnosed with a haemorrhage in the region of the lateral sulcus of the brain. As a result, the blood flow is disturbed in the following artery?

- A. A. cerebri anterior
- B. A. communicans anterior

- C. A. cerebri posterior
- D. A. cerebri media
- E. A. communicans posterior

140. As a result of injury of tongue a 32-year-old male had a heavy bleeding. The bleeding can be stopped by ligating an artery in the following topographic anatomic region (triangle):

- A. Omotrapezoid triangle
- B. Omoclavicular triangle
- C. Carotid triangle
- D. Pirogov's triangle
- E. Omotracheal triangle

141. A 35-year-old patient had a cerebral injury that caused a hemorrhage in the region of the medial surface of the frontal gyrus and cingulate gyrus. What artery supplies blood to the area of the hemorrhage localization?

- A. Basilar
- B. Median cerebral
- C. Anterior cerebral
- D. Posterior cerebral
- E. Anterior communicating

142. A 49-year-old patient has a tumor of the ventral surface of the pons. An impaired blood flow will be observed in the following artery?

- A. A. basilaris
- B. A. carotis interna
- C. A. cerebri media
- D. A. cerebri anterior
- E. A. communicans posterior

143. A 4-year-old child has purulent inflammation of the middle ear. The pathological process has spread to the artery that borders the anterior wall of the tympanic cavity. What vessel is involved in the pathological process?

- A. A. carotis interna
- B. A. carotis externa
- C. A. meningea media
- D. A. auricularis posterior
- E. A. temporalis superficialis

144. Alveolar bleeding has been detected following the extraction of the maxillary second premolar. What artery causes this kind of bleeding, when damaged?

- A. Middle superior alveolar artery
- B. Posterior superior alveolar artery
- C. Inferior alveolar artery
- D. Palatine artery
- E. Anterior superior alveolar artery

145. A female patient has referred to a dentist with complains of bruise and swelling around her eye. Anamnesis is as follows: several days prior her 1st premolar tooth had been extracted, with infraorbital anesthesia administered; several days later hematoma appeared in the area of foramen infraorbitale. Branch of the following artery was damaged?

- A. Superficial temporal artery
- B. Facial artery
- C. Maxillary artery
- D. Superior labial artery
- E. Masseteric artery

146. Squamous part of temporal bone and the artery situated on its inner surface have been damaged in the result of inflicted gunshot wound. What artery is it?

- A. Superficial temporal artery
- B. Middle temporal artery
- C. Middle collateral artery
- D. Anterior deep temporal artery
- E. Posterior deep temporal artery

147. A woman addressed a dentist with complains of bruise and swelling around her eye. Anamnesis is as follows: several days prior her 1st premolar tooth had been extracted, with infraorbital anesthesia administered; several days later hematoma appeared in the area of foramen infraorbitale. Branch of the following artery was damaged:

- A. Maxillary artery
- B. Facial artery
- C. Superficial temporal artery

- D. Superior labial artery
- E. Masseteric artery

148. Due to a contusion suffered in a traffic accident a patient has lost vision. Ophthalmoscopy revealed no changes of the eyeball. What artery is damaged in this case?

- A. Anterior cerebral artery
- B. Posterior cerebral artery
- C. Medial cerebral artery
- D. Ophthalmic artery
- E. Central retinal artery

Viens

149. A physician performs the anterior transverse cervical skin incision for urgent tracheotomy. He should keep in mind the probability of damaging the following vessel?

- A. Arcus venosus juguli
- B. V. jugularis externa
- C. V. jugularis interna
- D. V. facialis
- E. V. thyroidea media

150. A 36-year-old injured with a knife wound of neck has bleeding. The blood is dark. During the wound management it was revealed that a vessel in the anterior part of the neck below the hyoid bone was damaged. Identify this vessel?

- A. V. jugularis anterior
- B. V. jugularis interna
- C. A. carotis externa
- D. A. carotis communis
- E. V. jugularis externa

151. A patient has air embolism as a result of a skin injury in the middle portion of the sternocleidomastoid muscle. Which cervical vein was injured?

- A. External jugular vein
- B. Anterior jugular vein
- C. Internal jugular vein
- D. Posterior auricular vein
- E. Transverse cervical vein

152. An injured person with a wound of forearm radial surface has been brought to a surgical department. Venous bleeding of the wound is observed. What blood vessel is damaged?

- A. V. cephalica
- B. V. basilica
- C. V. intermedia cubiti
- D. Vv. ulnares
- E. Vv. Brachiales

ВІДПОВІДІ ДО ТЕСТІВ

Ключ відповідей

1	A	27	C	53	E	79	A	105	A	130	A
2	A	28	C	54	A	80	A	106	A	131	A
3	A	29	C	55	C	81	A	107	A	132	A
4	A	30	D	56	B	82	A	108	A	133	A
5	A	31	A	57	D	83	A	109	A	134	A
6	A	32	A	58	A	84	A	110	A	135	B
7	A	33	A	59	E	85	A	111	C	136	C
8	A	34	A	60	E	86	A	112	B	137	E
9	D	35	A	61	E	87	A	113	A	138	E
10	B	36	A	62	A	88	A	114	A	139	D
11	D	37	A	63	A	89	A	115	C	140	D
12	E	38	A	64	A	90	B	116	A	141	C
13	E	39	A	65	A	91	D	117	A	142	A
14	D	40	A	66	A	92	B	118	A	143	A
15	A	41	A	67	C	93	D	119	A	144	A
16	D	42	A	68	D	94	C	120	A	145	C
17	A	43	C	69	E	95	B	121	A	146	C
18	A	44	B	70	A	96	E	122	B	147	A
19	D	45	E	71	A	97	B	123	E	148	A
20	B	46	A	72	A	98	A	124	E	149	A
21	D	47	A	73	A	99	A	MCQ		150	A
22	A	48	B	74	C	100	C	125	A	151	A
23	C	49	B	75	E	101	C	126	A	152	B
24	E	50	E	76	A	102	A	127	A		
25	E	51	E	77	C	103	C	128	A		
26	E	52	E	78	D	104	A	129	A		

ПОЯСНЕННЯ ДО ТЕСТІВ

Серце

Тест 1. При інфаркті міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка порушення кровообігу вірогідно виникло у басейні передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії

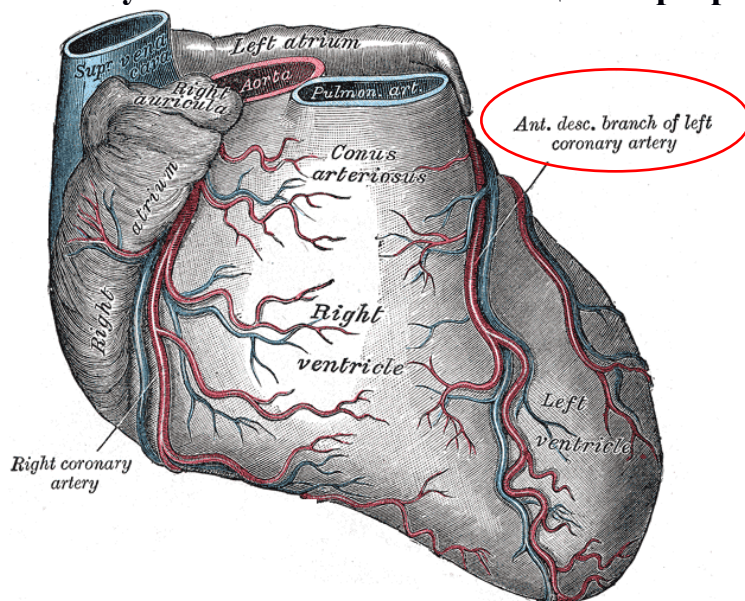


Рис. 1 Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 2. У хворого інфаркт міокарда задньої стінки правого шлуночка вірогідно тромбовані гілки правої коронарної артерії

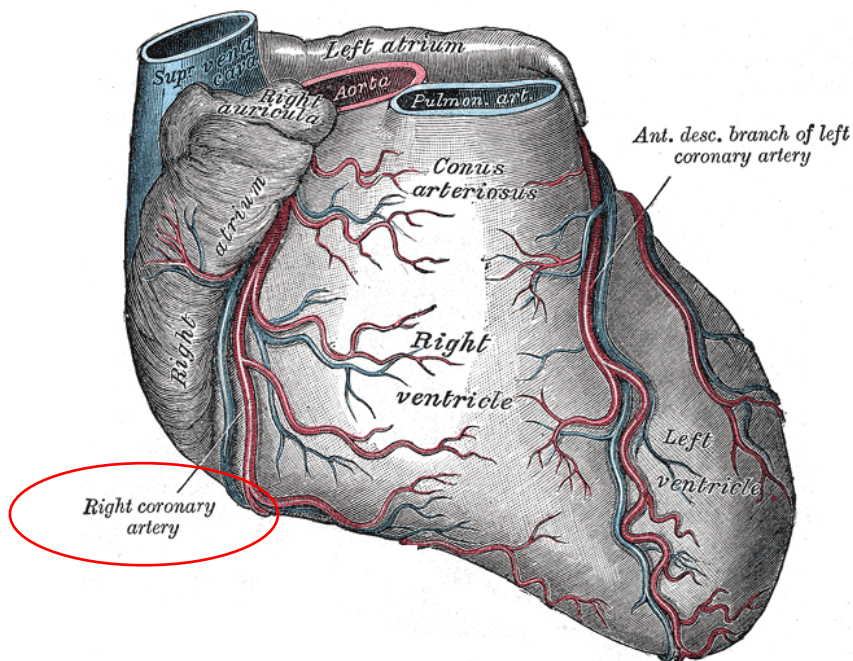


Рис. 2 Права коронарна артерія. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 3. Боталова протока (вроджена вада серця) у внутрішньоутробному періоді розвитку з'єднує легеневий стовбур та аорту.

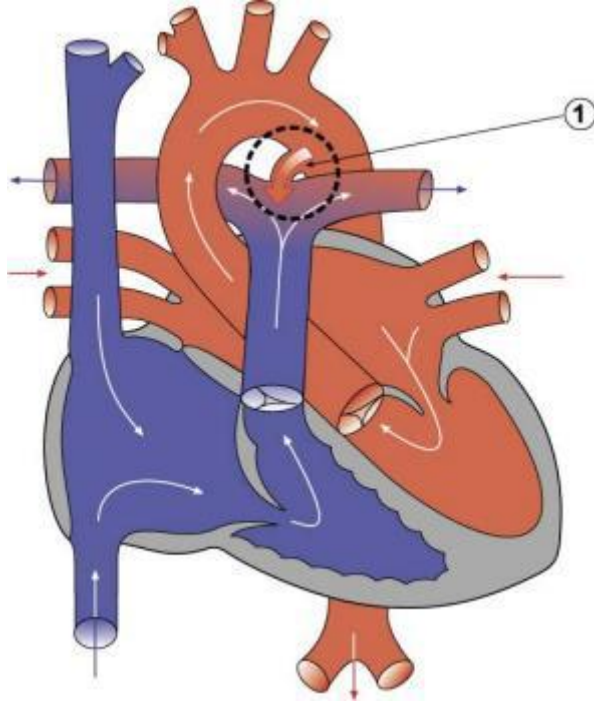


Рис. 3 Боталова протока (під номером 1) (з сайту <https://occluder.com.ua>).

Тест 4. При інфаркті міокарда в ділянці передньої стінки лівого шлуночка. порушення кровообігу вірогідно виникло у басейні передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії (див. малюнок 1.)

Тест 5. При систолі передсердь стулки мітрального клапана вивертаються в порожнину шлуночка.

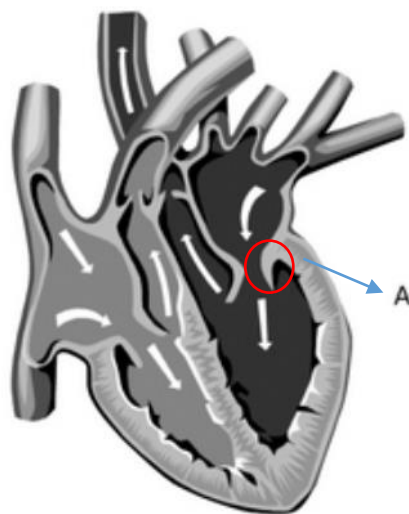


Рис. 5. Гемодинаміка при систолі передсердь. А. – стулки мітрального клапану

Тест 6. При підвищенні кров'яного тиску в аорті виникає навантаження на серцевий м'яз лівого шлуночка.

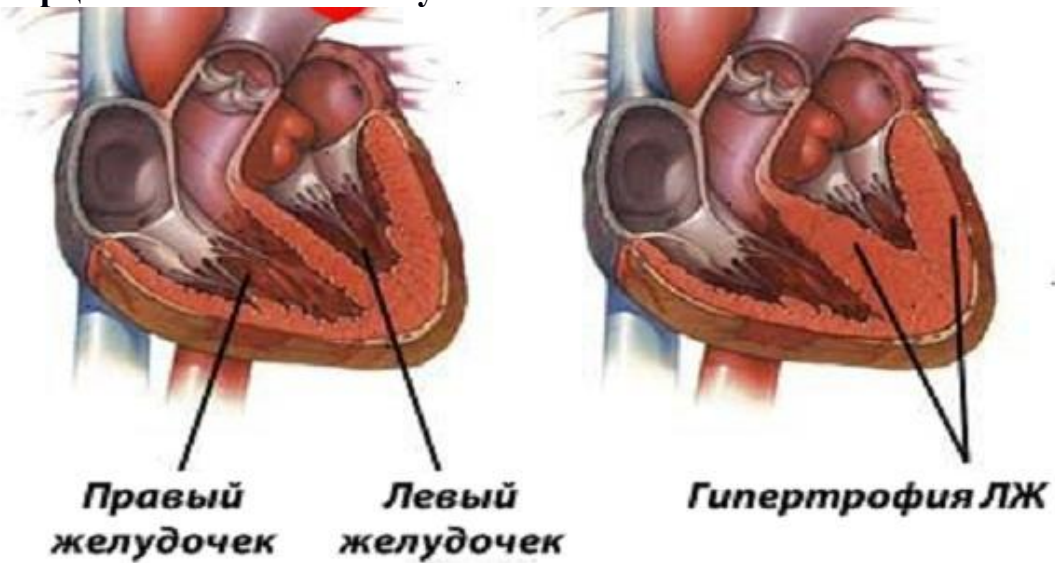


Рис.6. Гіпертрофія лівого шлуночка (з сайту <https://ag-eremeev.ru>)

Тест 7. При підвищенні кров'яного тиску в крупній судині, що несе кров до легень(а. pulmonalis), спричиняє навантаження на міокард правого шлуночка

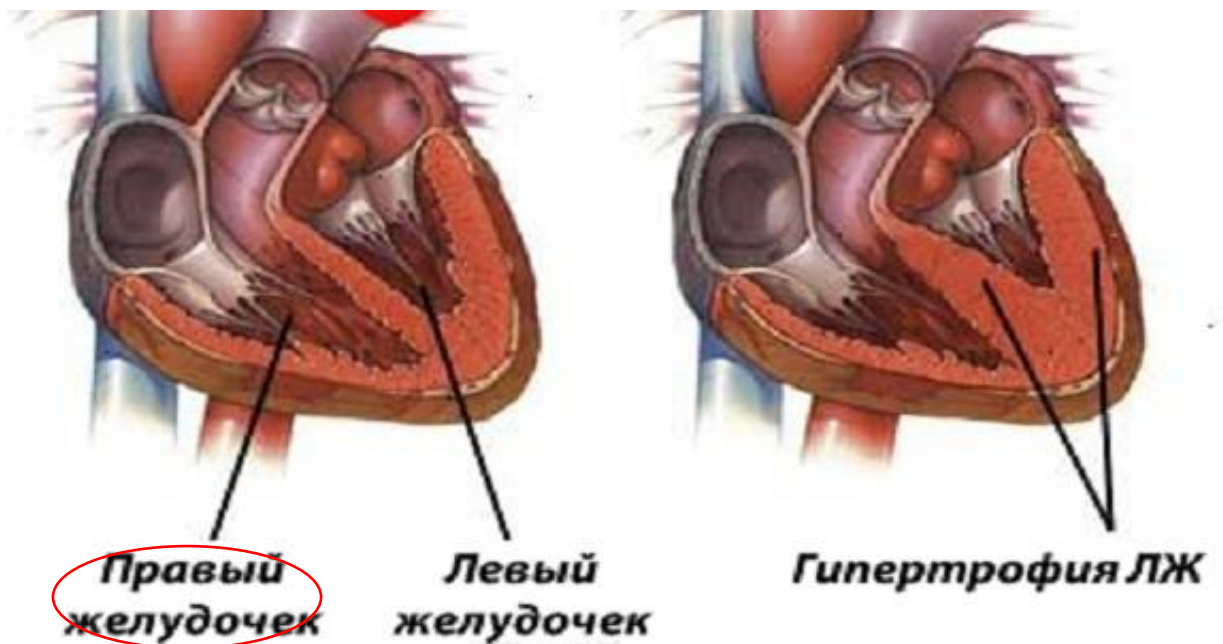


Рис.7. Правий шлуночок і легенева артерія (з сайту <https://ag-eremeev.ru>)

Тест 8. Боталова протока це судина, що з'єднує легеневу артерію і аорту. (див. малюнок 3.).

Тест 9. Двостулковий клапан можливо прослухати в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії.

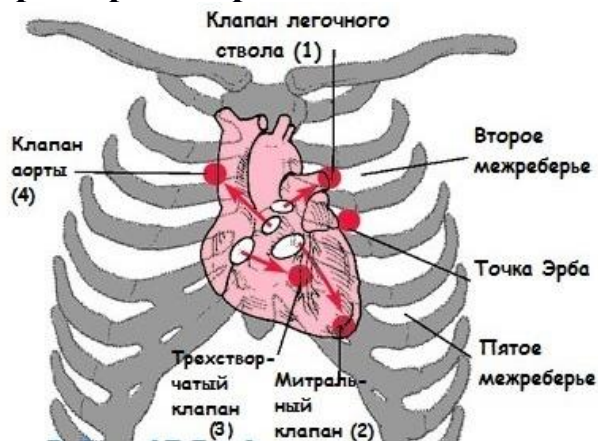


Рис. 9. Точка прослуховування мітрального (двостулкового) клапану(2). (з сайту <https://medicalplanet.su>).

Тест 10. Тристулковий клапан (3) можливо прослухати на основі мечоподібного відростка грудини.

Тест 11. В II міжреберному проміжку по правій пригрудинній лінії прослуховують клапан аорти (див. малюнок 9.).

Тест 12. В II міжреберному проміжку по лівій пригрудинній лінії прослуховують клапан легеневого стовбура. (див. малюнок 9.).

Тест 13. Легеневий стовбур починається з правого шлуночка.

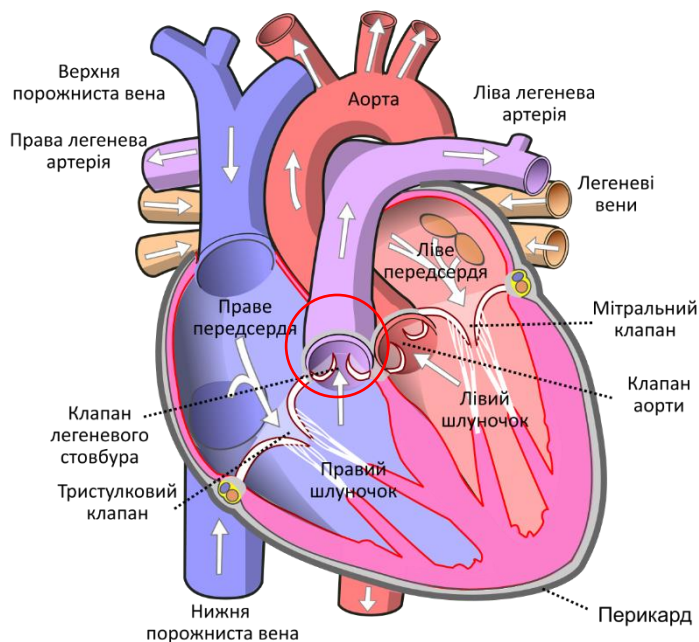


Рис. 13. Легеневий стовбур. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 14. Артеріальна протока плода з'єднує легеневий стовбур з аортою. (див. малюнок 3).

Тест 15. Боталова протока - судина, що з'єднує легеневу артерію і аорту. (див. малюнок 3).

Тест 16. Вінцева пазуха серця впадає у праве передсердя.

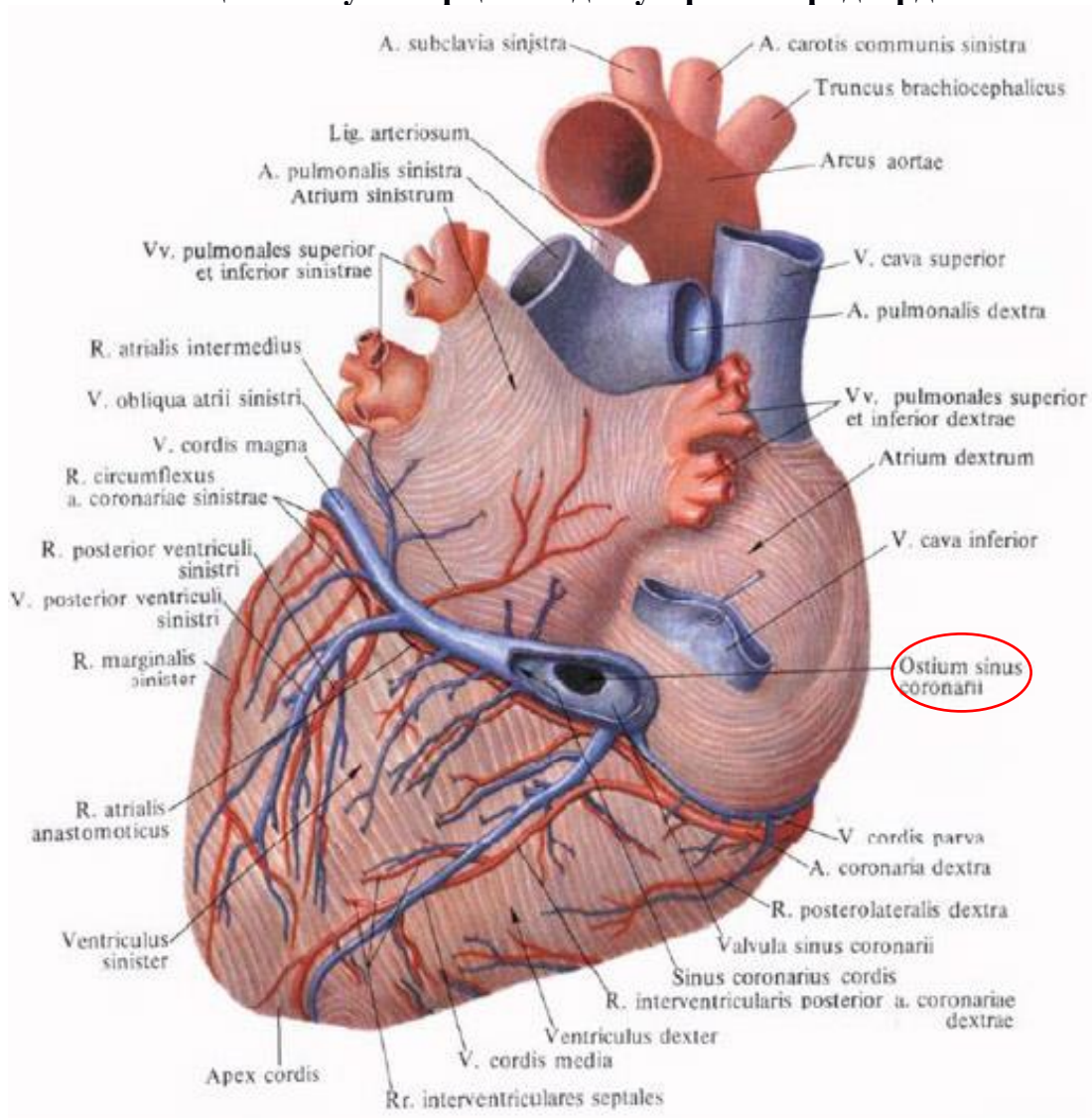


Рис. 16. Вінцева пазуха серця. (з сайту <http://uk.shram.kiev.ua>)

Тест 17. Артеріальна протока плода з'єднує легеневий стовбур з аортою. (див. малюнок 3).

Тест 18. Двостулковий клапан можливо прослухати в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. (див. малюнок 9.).

Тест 19. Мітральний клапана розміщується між лівим передсердям і лівим шлуночком.

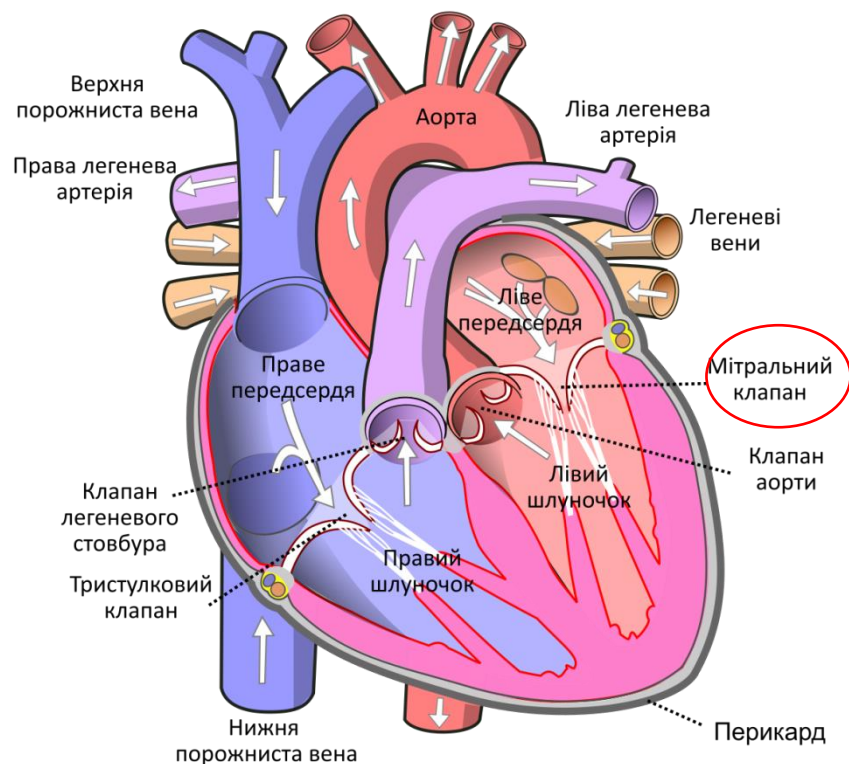


Рис 19. Мітральний клапана. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 20. Овальний отвір серця розміщений між лівим і правим передсердями.

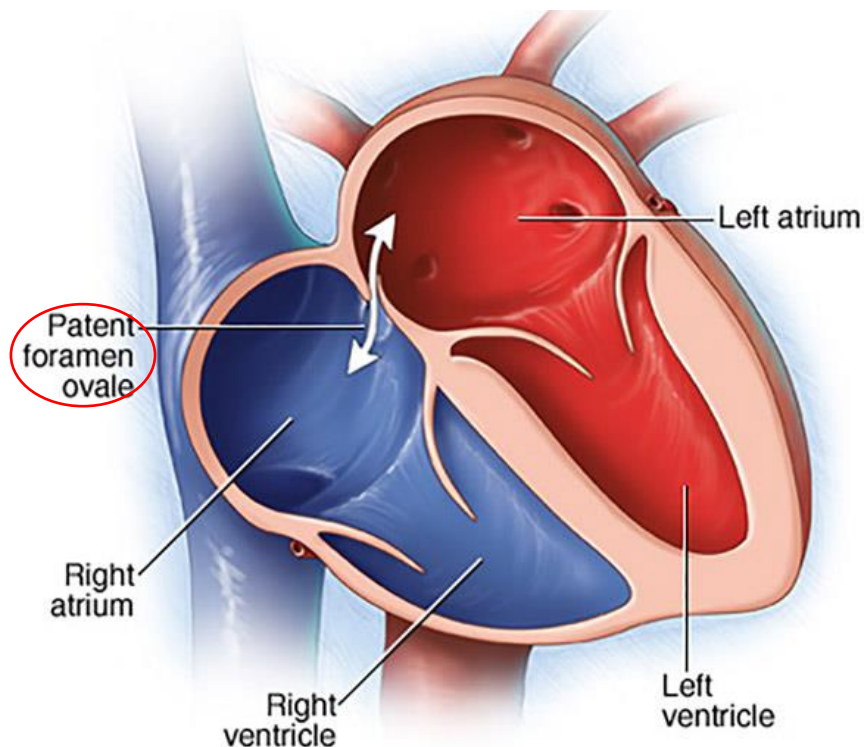


Рис. 20. Овальний отвір (з сайту <https://cardio-life.info>).

Тест 21. Овальний отвір серця розміщений між лівим і правим передсердями. (див. малюнок 20).

Тест 22. Шум в ділянці проекції верхівки серця характерно для вад мітрального клапана. (див. малюнок 9).

Тест 23. Артеріальна протока плода з'єднує легеневий стовбур з аортою. (див. малюнок 3).

Тест 24. Артеріальна протока плода з'єднує легеневий стовбур з аортою. (див. малюнок 3).

Тест 25. Тристулковий клапан знаходиться між правим передсердям і правим шлуночком.

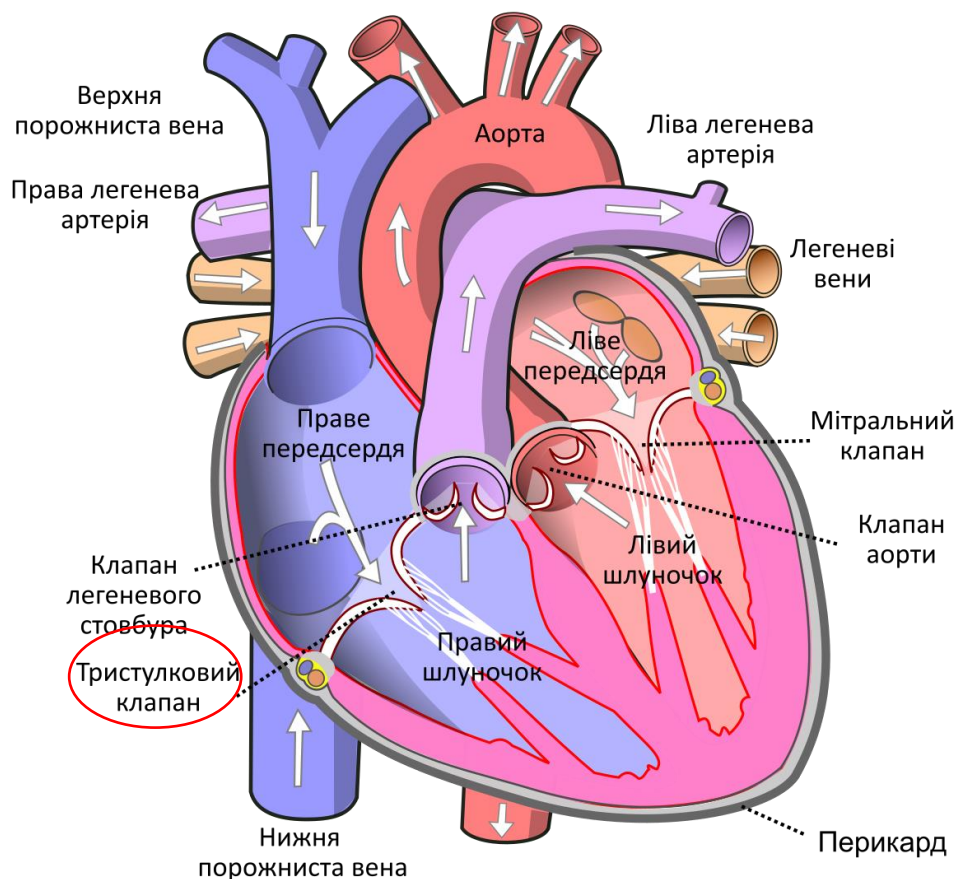


Рис. 26. Тристулковий клапан (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 26. Роздвоєння I тону у верхівковій точці характерно для патології двостулкового клапану (див. малюнок 9).

Тест 27. Роздвоєння I тону на рівні прикріплення хряща п'ятого правого ребра до груднини характерно для патології тристулкового клапану (див. малюнок 9).

Тест 28. Правий контур серцево-судинної тіні утворений правим передсердям та правим шлуночком.

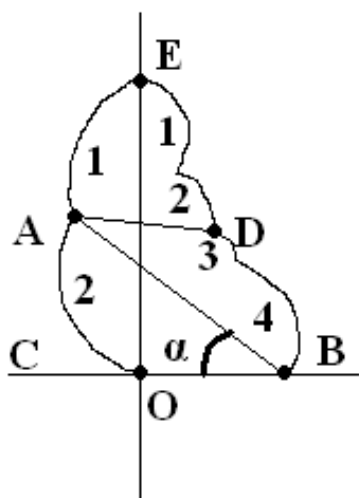


Рис.28. Дуги серцево-судинної тіні (пряма задньо- передня проекція). Правий контур: 1. висхідна аорта, частково верхні порожниста вена; 2. праве передсердя; 3. (точка А) – правий атріо-вазальний кут. (з сайту <https://studfile.net/>)

Тест 29. Передня міжшлуночкова артерія кровопостачає передній відділ міжшлуночкової перегородки серця.

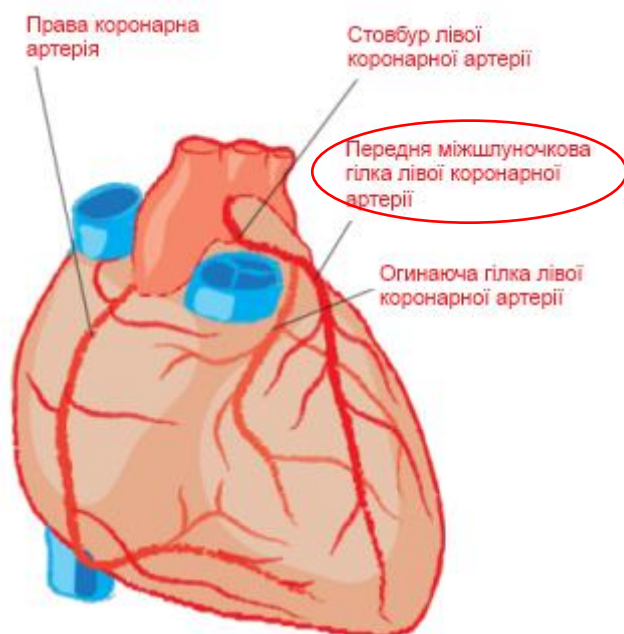


Рис.29. Передня міжшлуночкова артерія (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 30. Двостулковий клапан прослуховують на верхівці серця (див. малюнок 9.).

Тест 31. Підвищення артеріального кров'яного тиску в аорті приводить до збільшення навантаження на міокард лівого шлуночка серця (Ventriculus sinister) серця (див. малюнок 6).

Артерії.

Тест 32. При виконанні провідникової анестезії в ділянці отвору нижньої щелепи може бути пошкоджена нижня альвеолярна артерія.

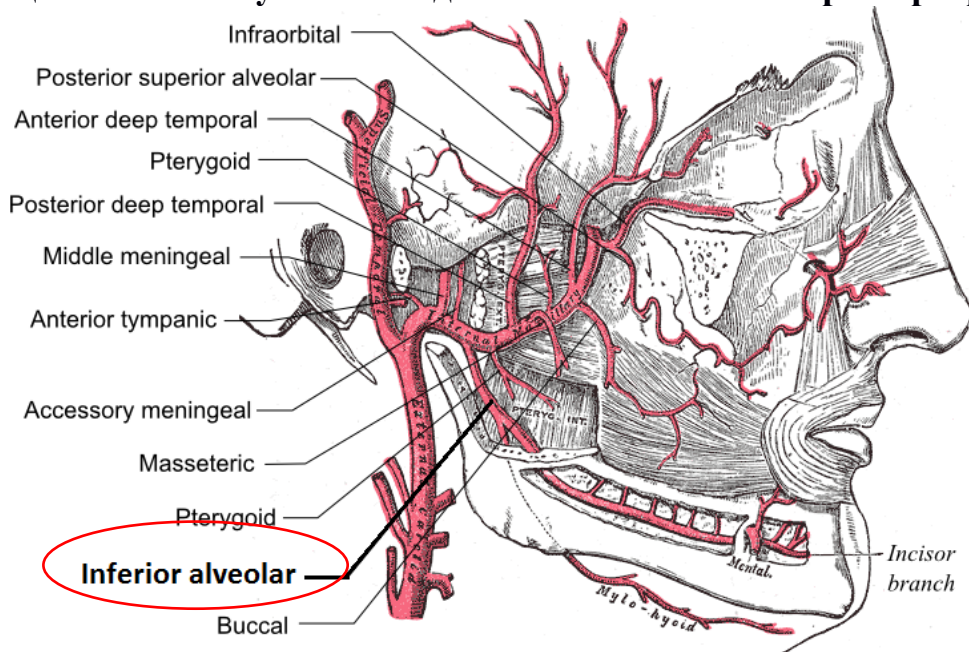


Рис. 32. Нижня альвеолярна артерія. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 33. При операції на піднижньо-щелепній залозі важливо запобігати кровотечі з артерії A. facialis

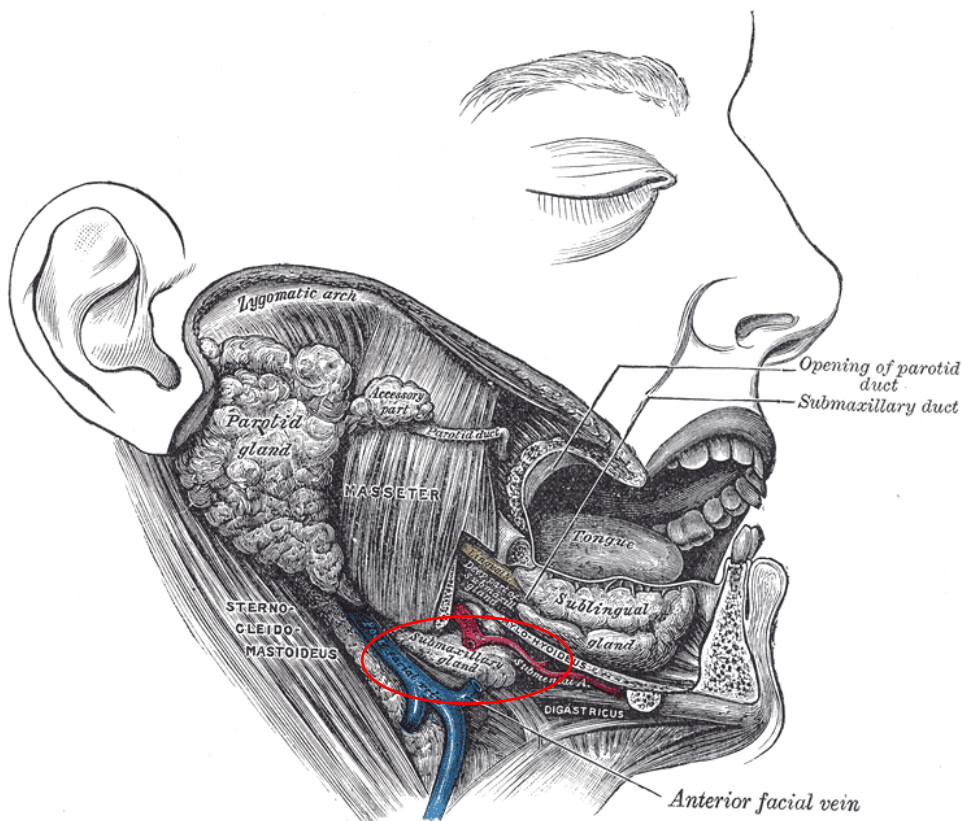


Рис. 33. Піднижньо-щелепна залоза. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 34. При артеріальній кровотечі з різаної рани в ділянці переднього краю жувального м'яза потрібно перев'язати *a. facialis*.

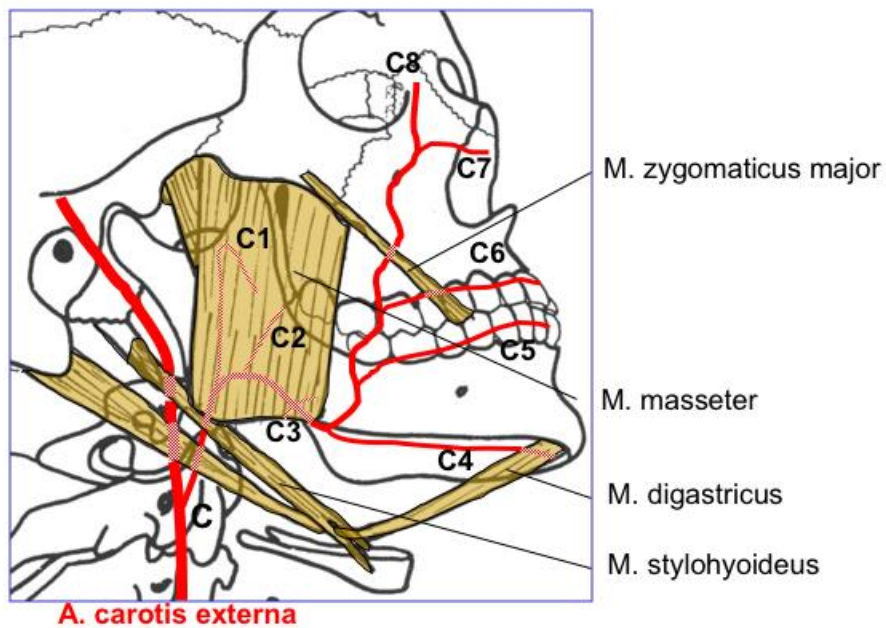


Рис. 34. Лицьова артерія. (з сайту <https://quizlet.com>)

Тест 35. При різаній рані шкіри лобової ділянки для зупинки кровотечі необхідно перев'язати *a. supraorbitalis*.

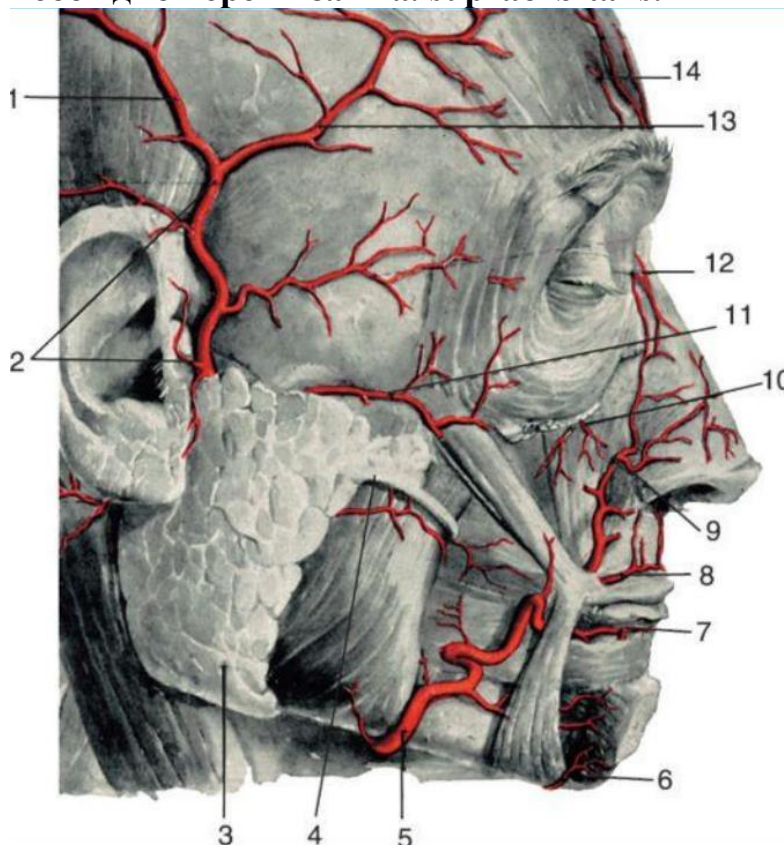


Рис. 34. *A. supraorbitalis* (14). (з сайту <http://elib.umsa.edu.ua/>)

Тест 36 В процесі інфраорбітальної анестезії можливо травмування артерії, яка є гілкою а. maxillaris.

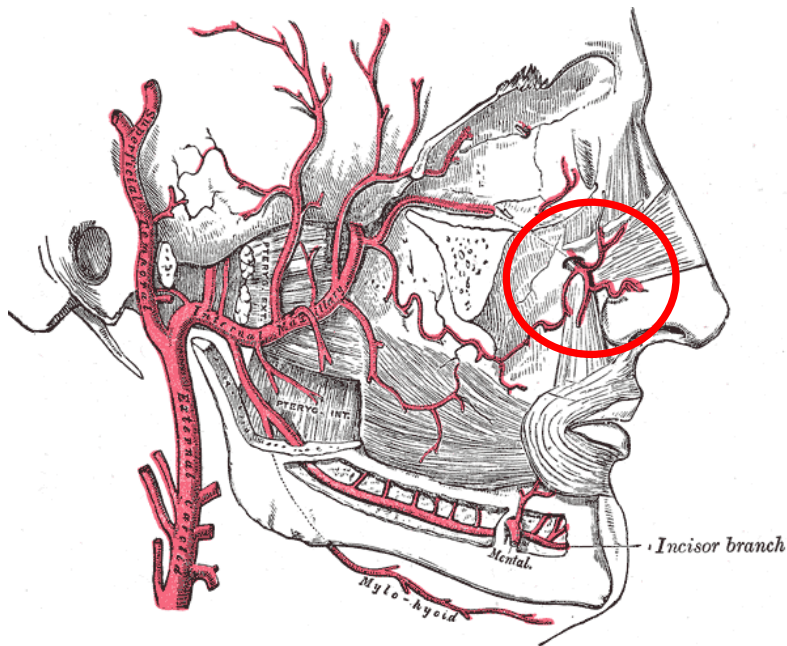


Рис. 36. А. infraorbitalis (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 37. В процесі інфраорбітальної анестезії можливо травмування верхньощелепної артерії, яка є гілкою а. maxillaris. (див. малюнок 36).

Тест 38. Підшкірна гематома скроневої ділянки може сформуватися при пошкодженні А. temporalis superficialis.

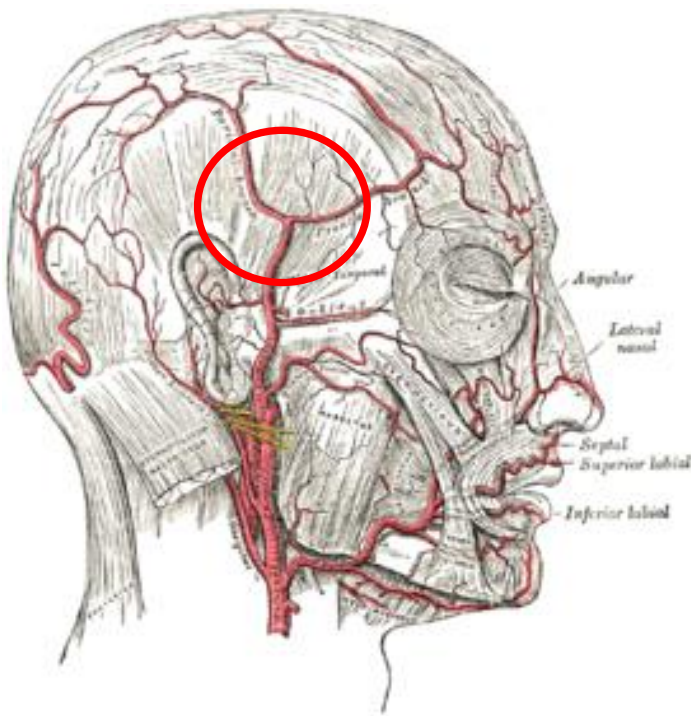


Рис. 38. A. temporalis superficialis. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 39. Артерія, яка розташована на передній стінці барабанної порожнини а. carotis interna.

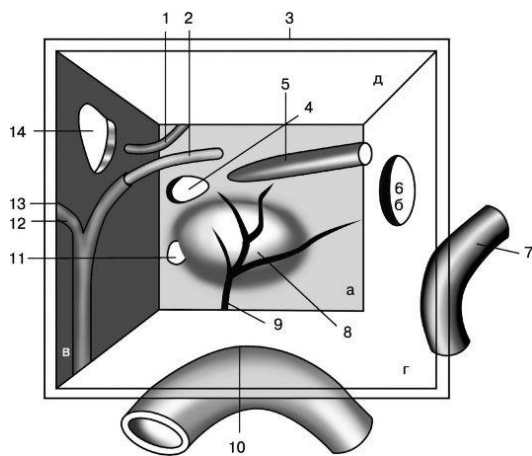
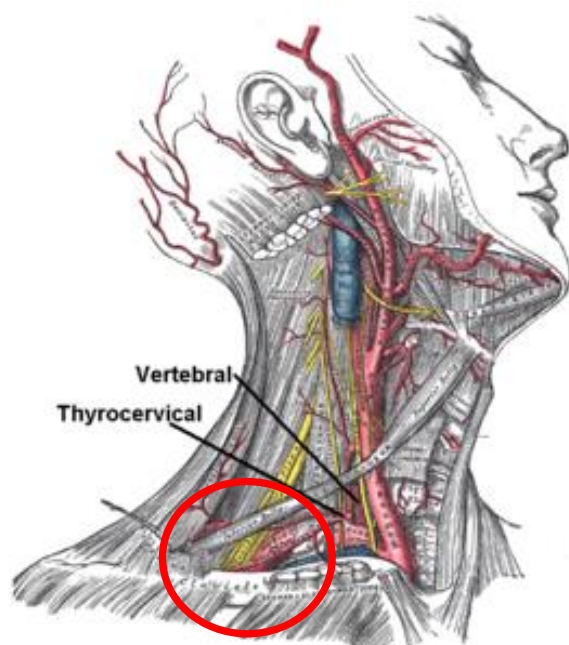


Рис. 39. Стінці барабанної порожнини і а. carotis interna (7) (з сайту <https://lektsii.org/>).

Тест 40. При переломах нижньої щелепи можлива значна кровотеча у з нижньої коміркової артерії. (див. малюнок 32).

Тест 41. При переломах нижньої щелепи можлива значна кровотеча у з нижньої коміркової артерії. (див. малюнок 32).

Тест 42. При переломі ключиці можливі порушення кровообігу в кінцівці в наслідок здавлення підключичної артерії.



Тест 42. Підключична артерія. (<https://nado.znate.ru>)

Тест 43. Для зупинки кровотечі з дорзальної артерії язика треба перев'язати язикову артерію.

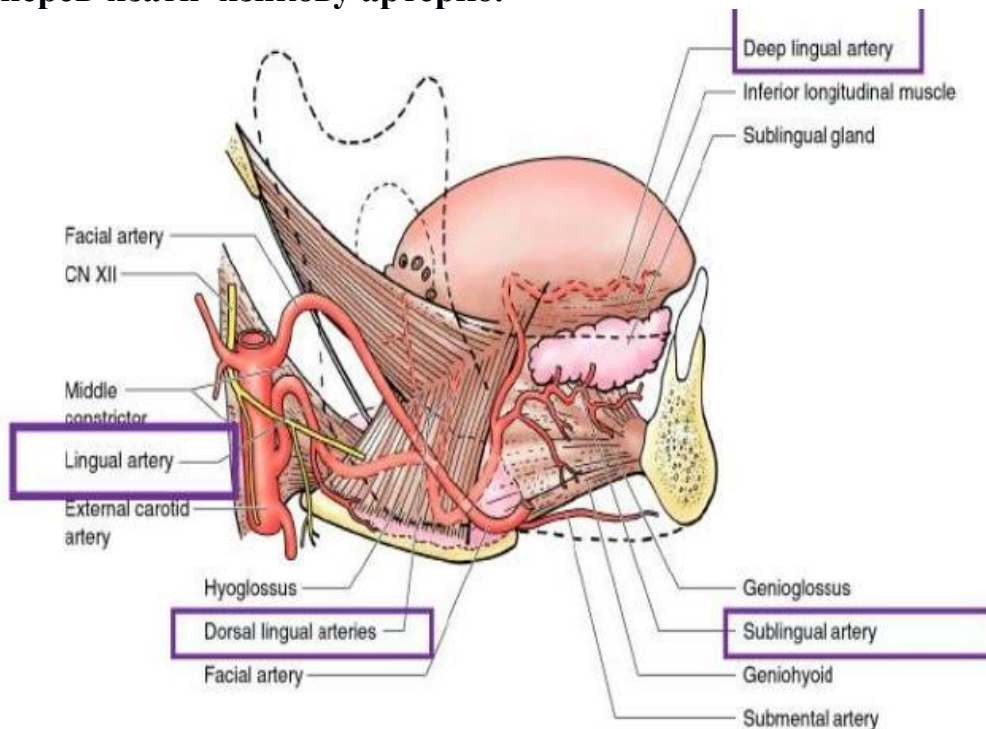


Рис. 43. Язикова артерія та її гілки (з сайту <https://tydotphrase.wordpress.com>)

Тест 44. Епідуральна гематома у скроневій ділянці може виникнути при пошкодженні середньої оболонної артерії.

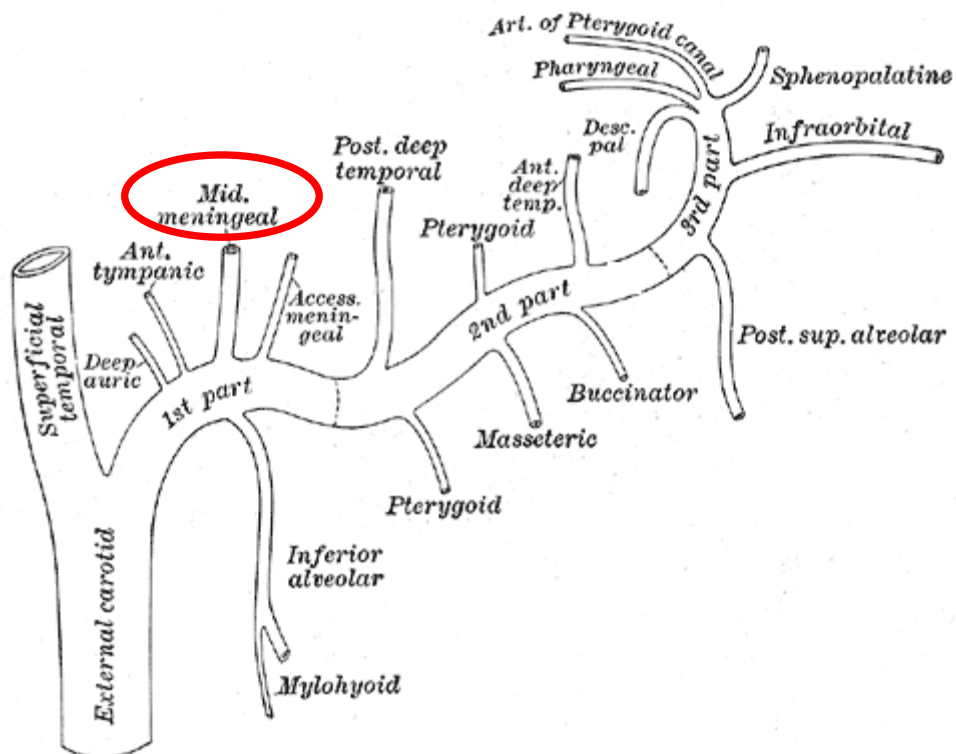


Рис. 44. Середня менінгеальна артерія. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 45. Інсульт в ділянці лобної долі правої півкулі головного мозку можливий при пошкодженні A. cerebri anterior.

Тест 46. Крізь великий піднебінний канал проходить низхідна піднебінна артерія

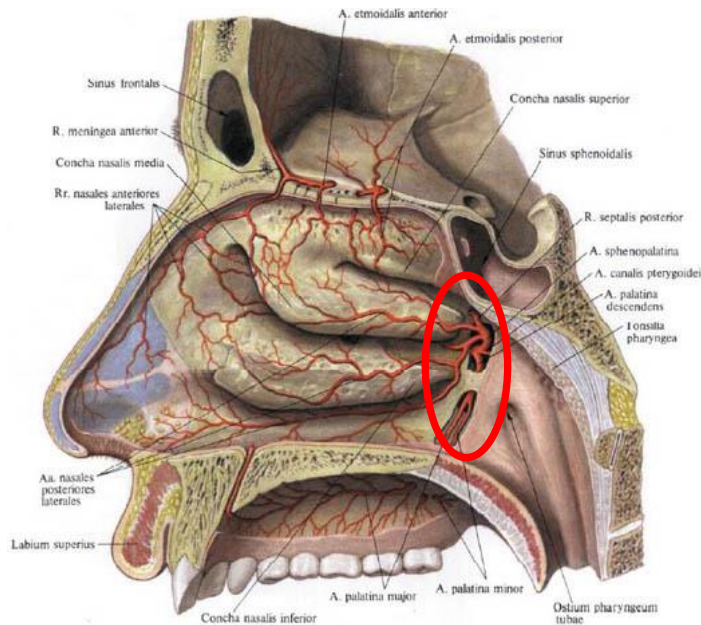


Рис. 46. Низхідна піднебінна артерія. (з сайту <http://uk.shram.kiev.ua>).

Тест 47. Формування субдуральної гематоми у скроневій ділянці голови може виникнути при пошкодженні A. meningea media

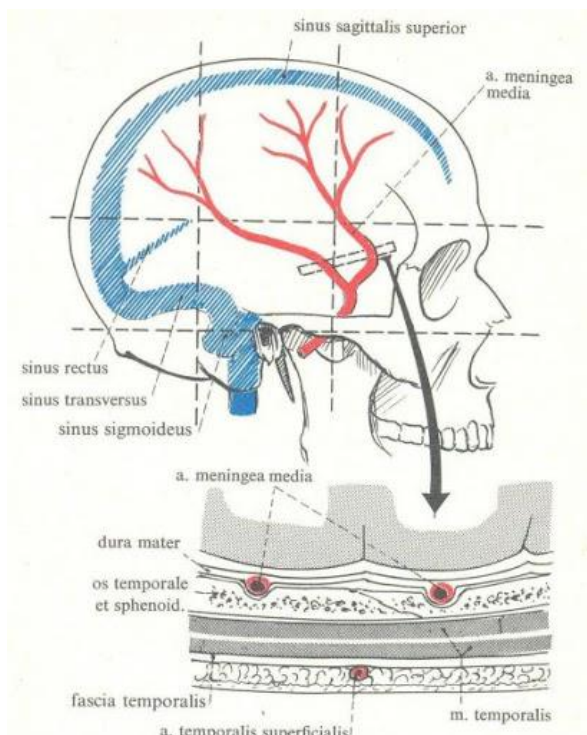


Рис. 47. A. meningea media (з сайту <https://www.medizin-kompakt.de>)

Тест 48. Крізь остистий отвір проходить середня оболонна артерія

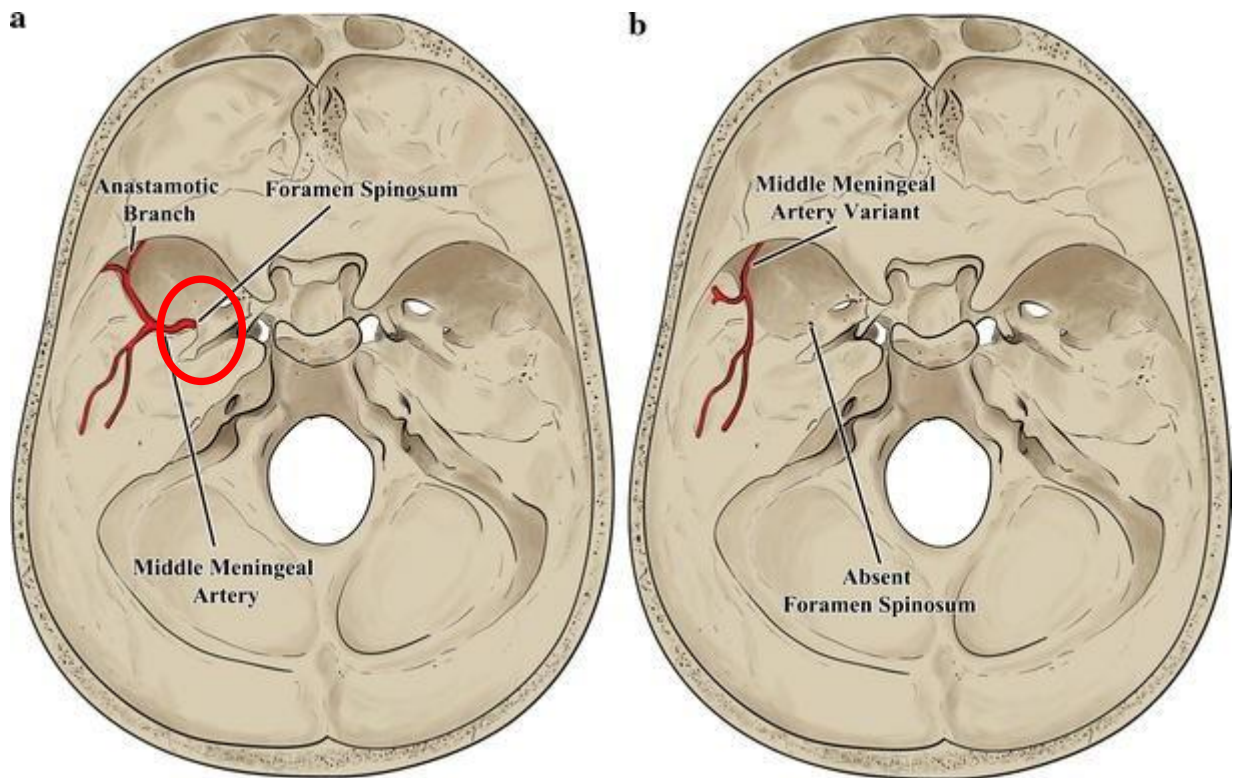


Рис. 48. Середня оболонна артерія (з сайту <https://link.springer.com>)

Тест 49. На передньої поверхні плеча проходить а. brachialis.

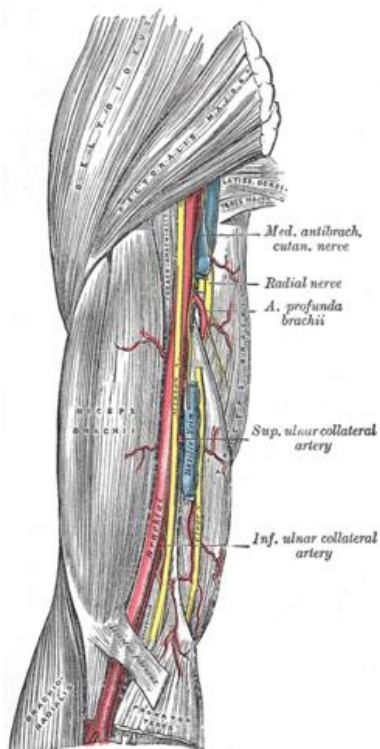


Рис. 49 Топографія а. brachialis. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 50. В ділянці отвору нижньої щелепи проходить нижня альвеолярна артерія.

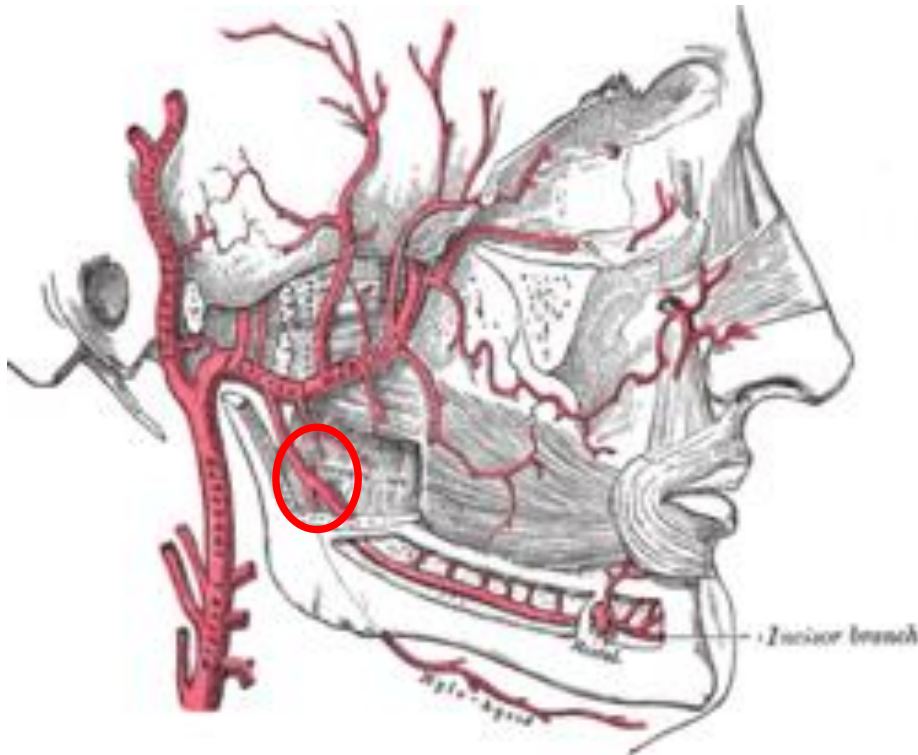


Рис. 50. Нижня альвеолярна артерія (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 51. В каналі лицьового нерву проходить а. stylomastoidea

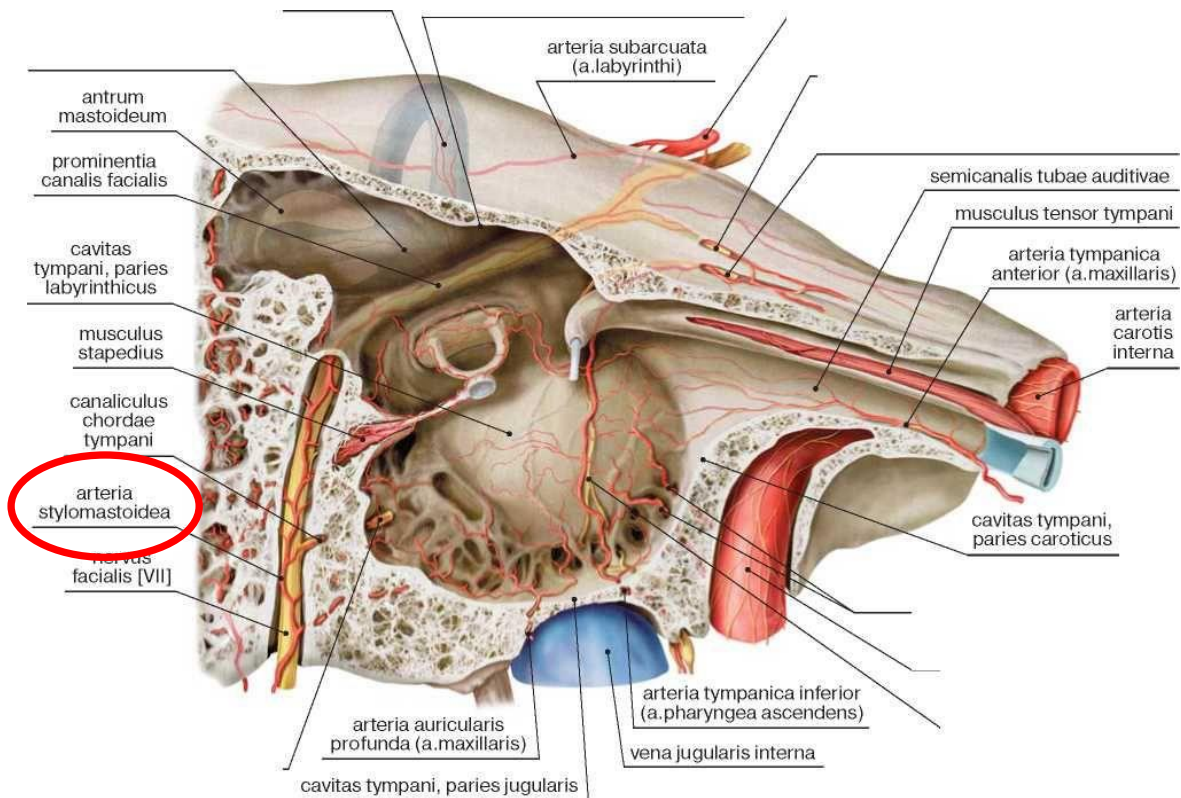


Рис. 51. А. stylomastoidea (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 52. Артерія, яка лежить поряд з печеристим синусом - а. carotis interna.

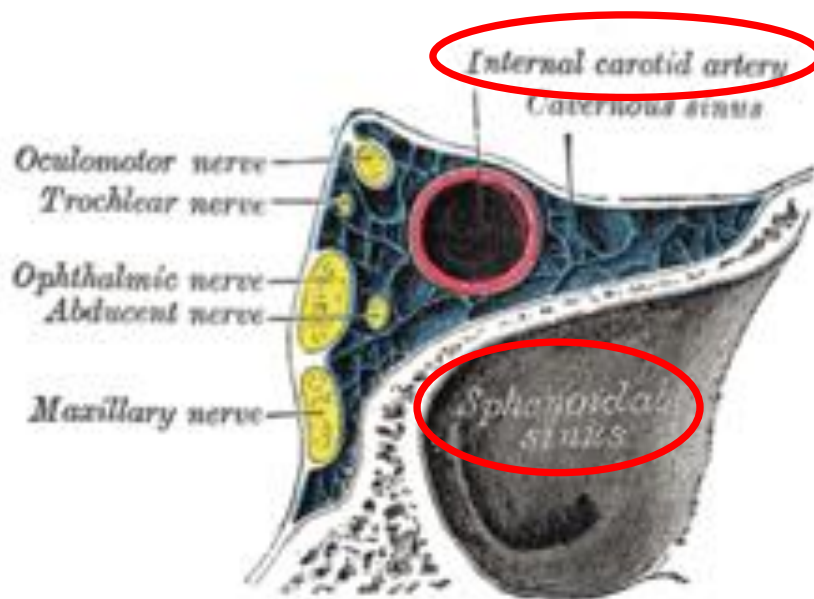


Рис. 52. А. carotis interna. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 53. Формування субдуральної гематоми у скроневій ділянці голови може виникнути при пошкодженні А. meningea media (див. малюнок 47).

Тест 54. Решітчасті комірки в нормі кровопостачаються гілками а. ophtalmica

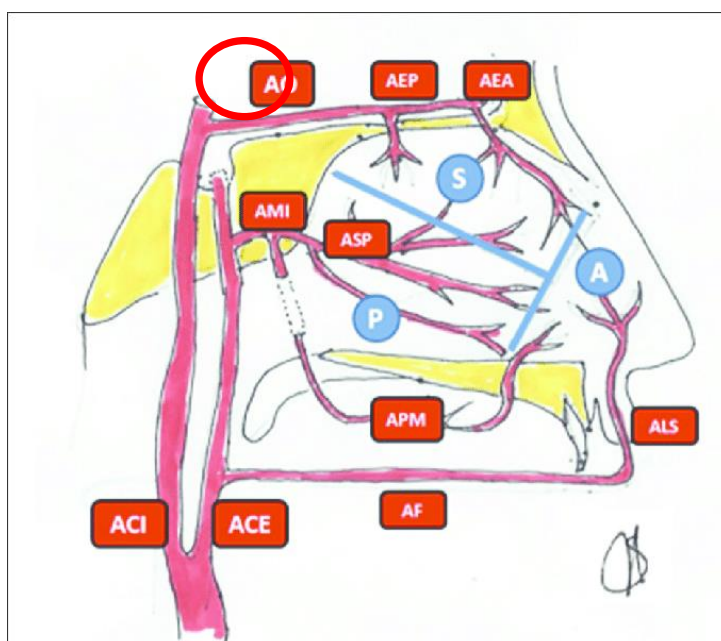


Рис. 54. A. ophthalmica та її гілки, що кровопостачають решітчасті комірки (з сайту <https://www.researchgate.net>)

Тест 55. Біль великого пальця руки, зниження пульсації, блідість шкіри і зниження температури в цій області найімовірніше виникає при ушкодженні a. princeps pollicis

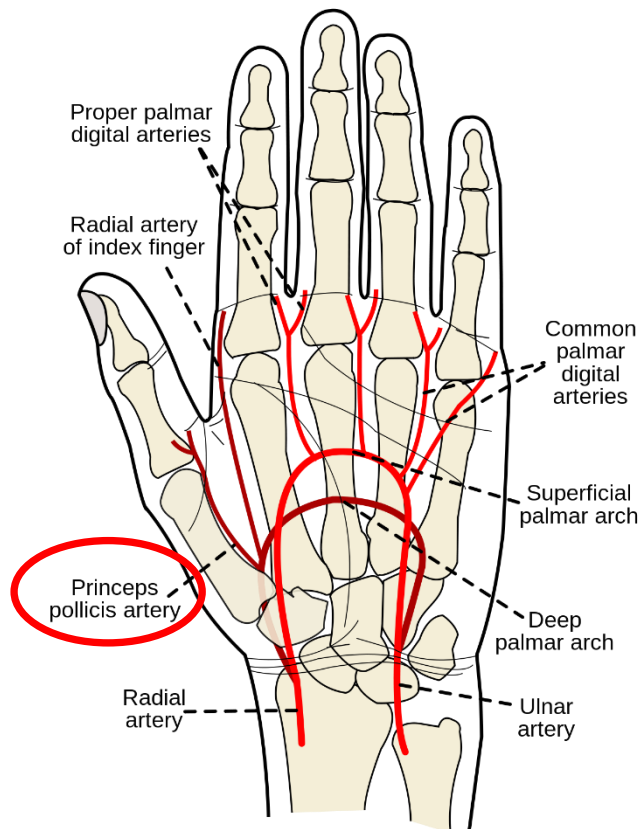


Рис. 55. A. princeps pollicis (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 56. Артерія, що проходить в трикутнику Пирогова це: a. lingualis

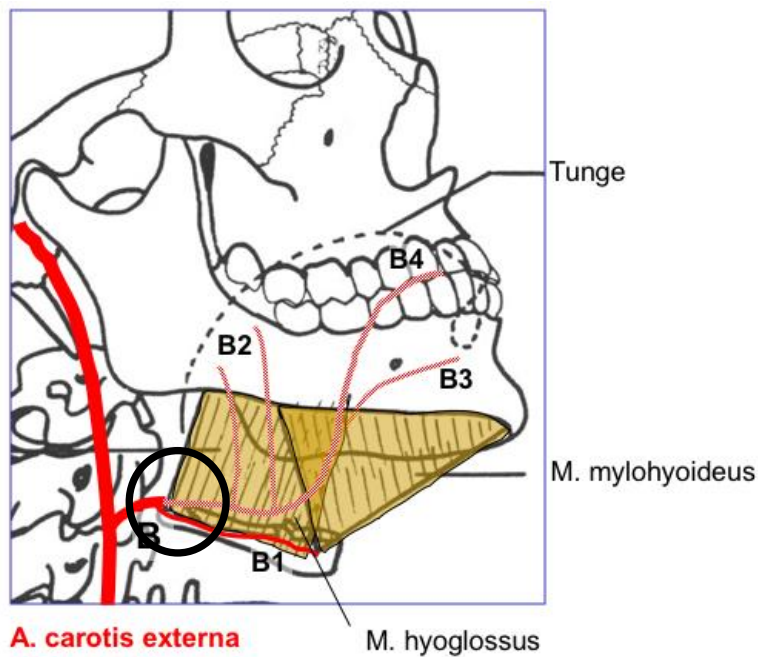
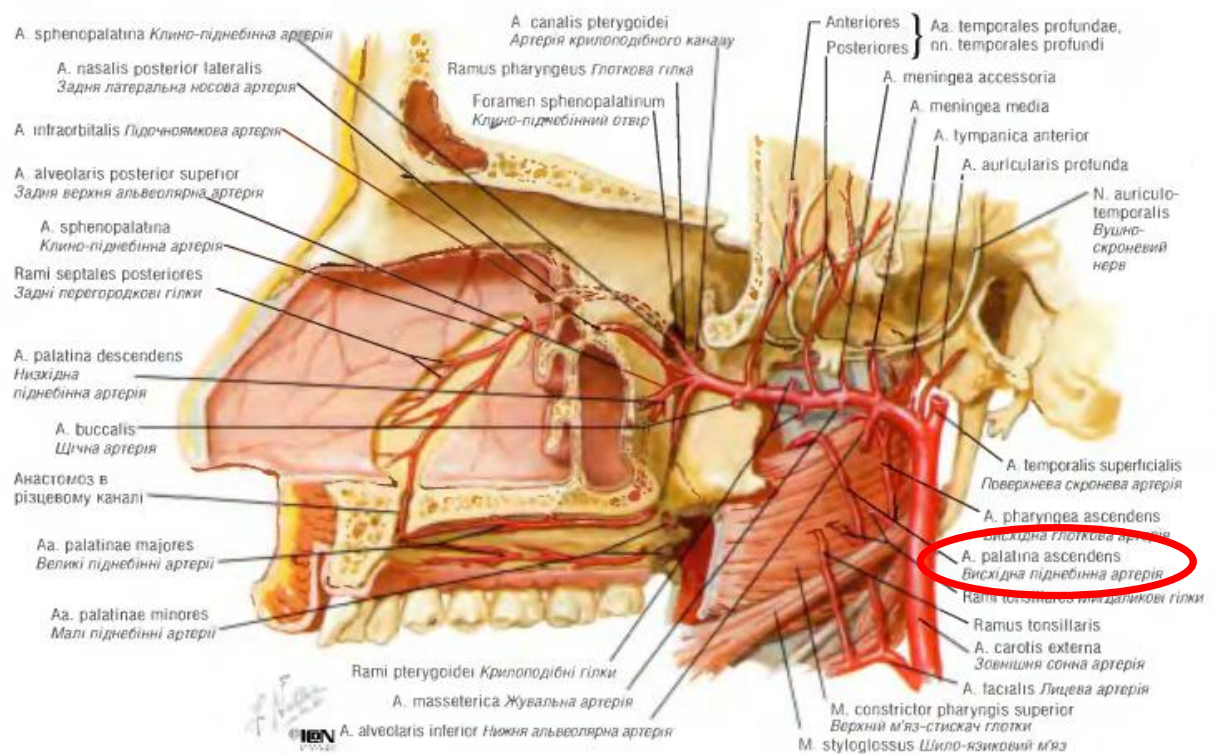


Рис. 56. а. lingualis в трикутнику Пирогова (з сайту <https://quizlet.com>)
Тест 57. Артерія, яка іде до м'якого піднебіння- а. palatina ascendens.



Тест 58. Біля крила носу проходить а. facialis. (за Ф. Неттером)

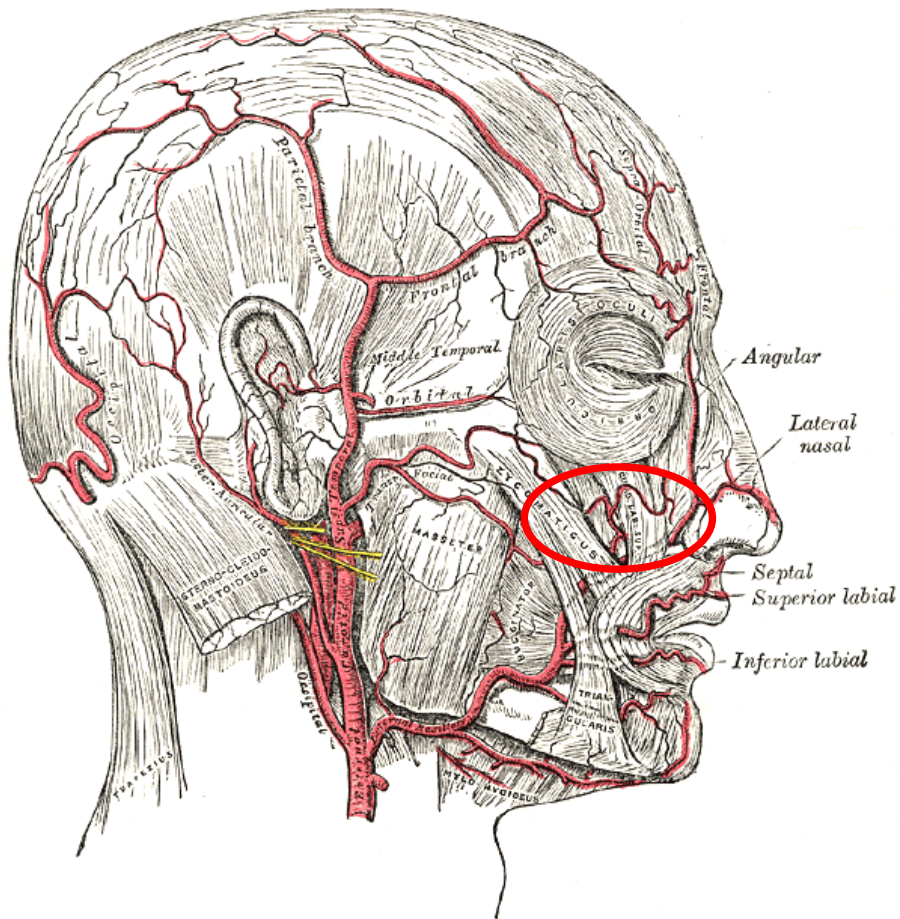


Рис. 58. А. facialis (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 59. Попереду сечоводу розташована а. testicularis

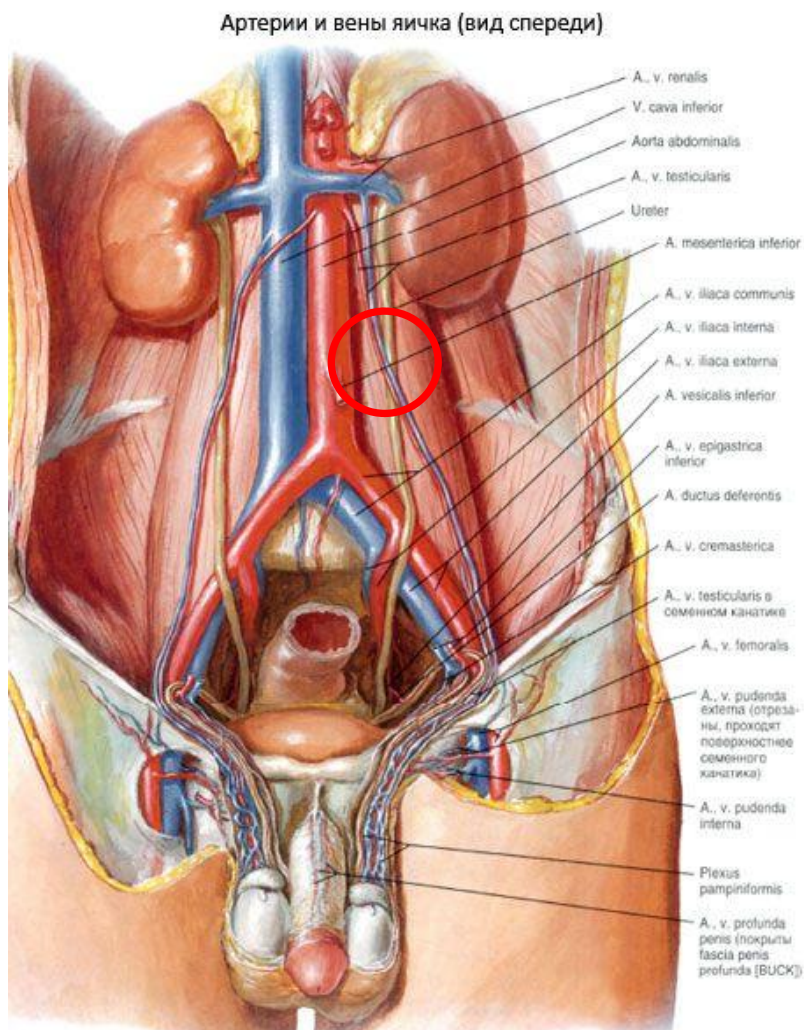


Рис. 59. a. testicularis (за Ф. Неттером)

Тест 60. Верхняя скронева звивина знаходиться у зоні кровопостачання середньої мозкової артерії.

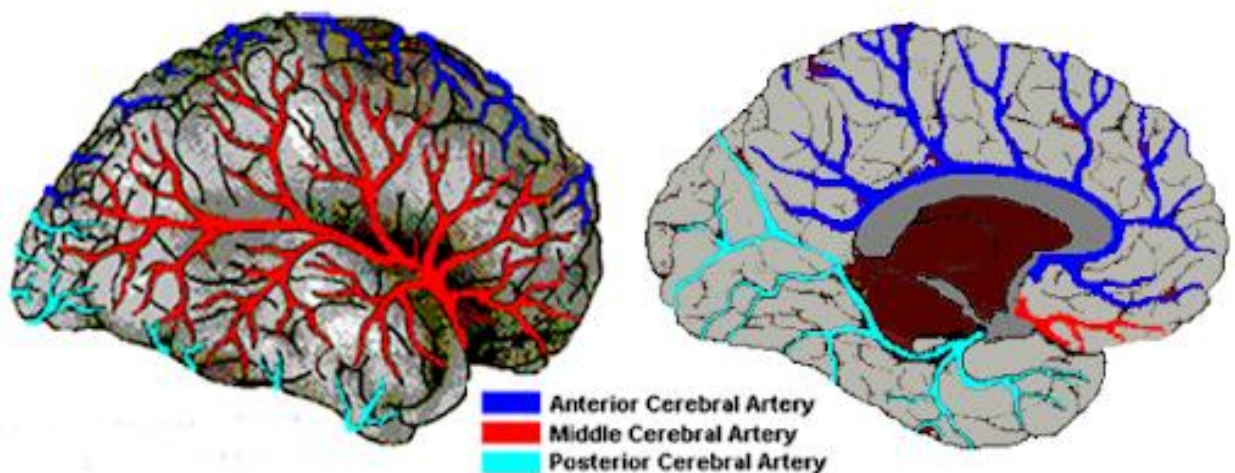


Рис. 60. Зона кровопостачання середньої мозкової артерії. (з сайту <http://medstudia.com>)

Тест 61. В ділянці кута рота проходить лицьова артерія.

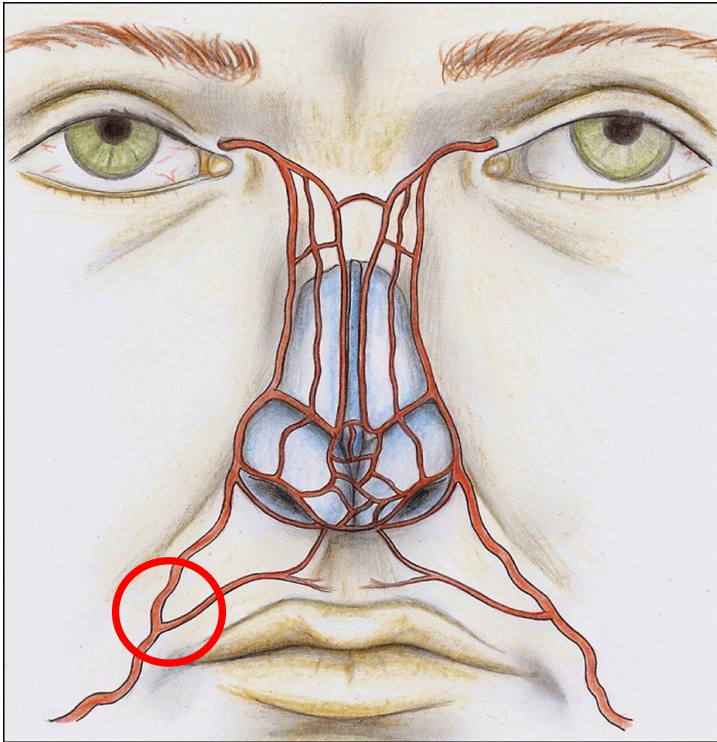


Рис. 61. Кутова артерія – гілка лицьової артерії (з сайту <https://www.pinterest.ru>)

Тест 62. В процесі інфраорбітальної анестезії можливо травмування артерії, яка є гілкою а. maxillaris. (див. малюнок 36).

Тест 63. З перерахованих відділів товстої кишки нижня брижова артерія кровопостачає сигмоподібну кишка

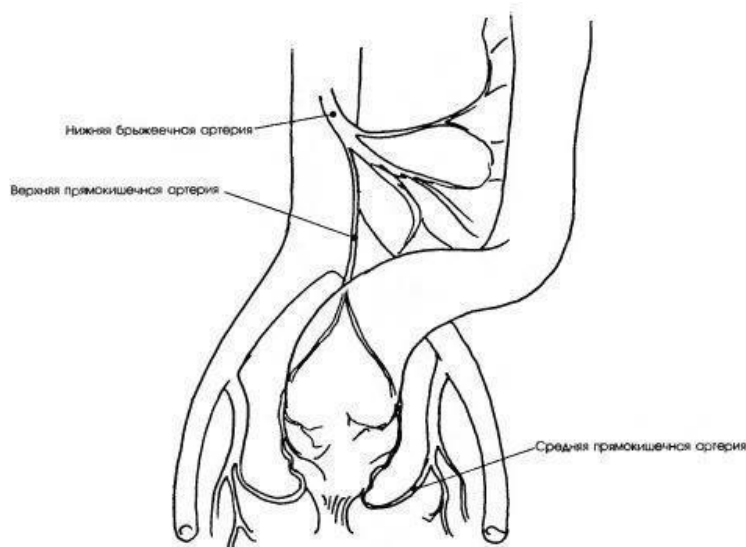


Рис. 63. Нижня брижова артерія (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 64. Для тимчасового припинення кровотечі із гілок сонної артерії, сонну артерію треба притиснути до горбика поперечного відростка VI шийного хребця.



Рис. 64. Сонний горбок VI шийного хребця.(з сайту <https://thepresentation.ru>)

Тест 65. При переломі ключиці можливі порушення кровообігу в кінцівці в наслідок здавлення підключичної артерії. (див. малюнок 46).

Тест 66. При тромбоемболічному синдромі тромбі які привели до загибелі пацієнта слід шукати в легеневій артерії.

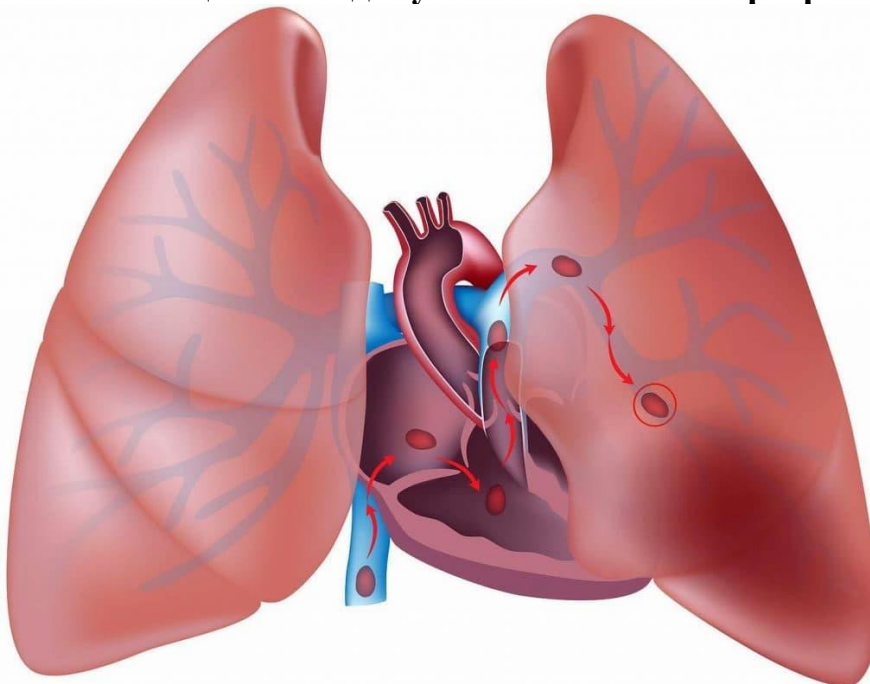


Рис. 66. Тромбоемболія легеневої артерії (з сайту HealthApple)

Тест 67. Селезінкова артерія починається від черевного стовбура.

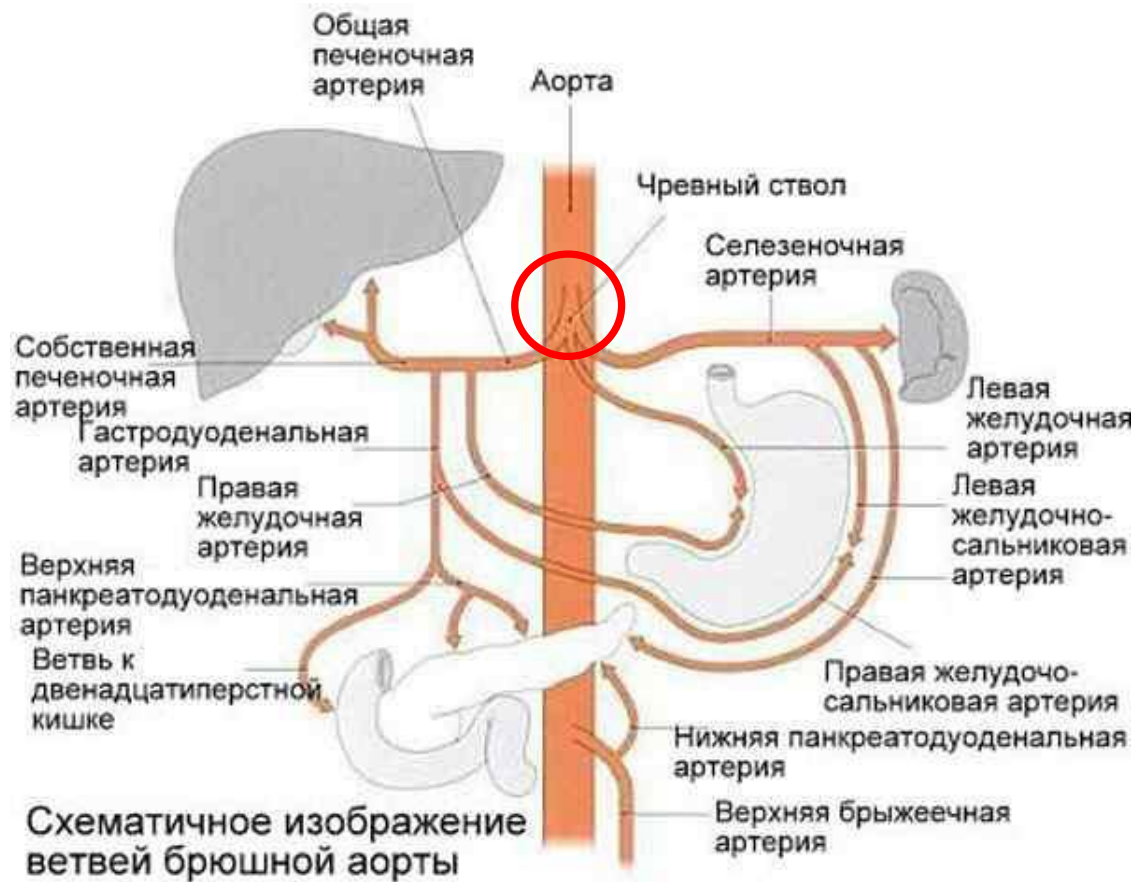


Рис. 67. Черевний стовбур (з сайту <https://diagnoza.net.ua/>)

Тест 68. З лівою шлункову артерією анастомозує права шлункова артерія

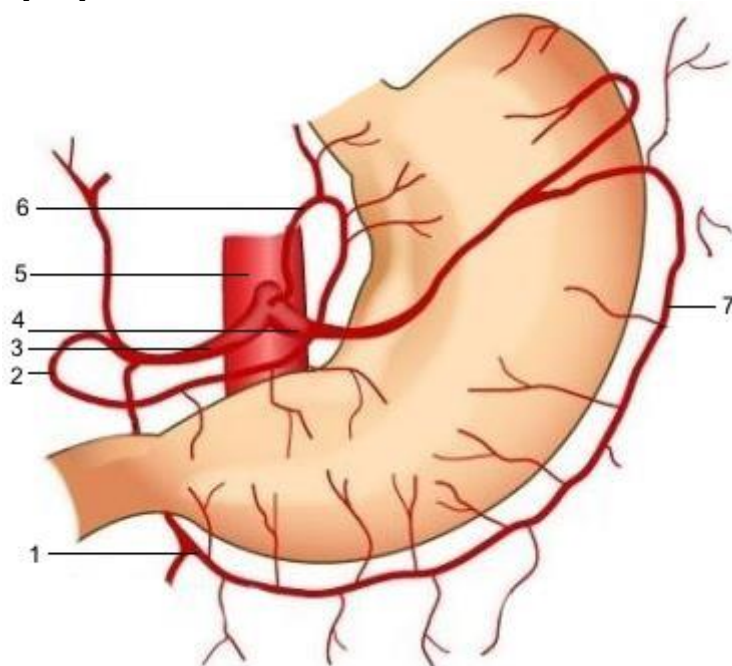


Рис. 68. Артерії шлунку. Ліва шлункова артерія(6), права шлункова артерія(2). (з сайту <https://pandia.ru>)

Тест 69. Трійчастий вузол кровопостачається а. *meningea media*

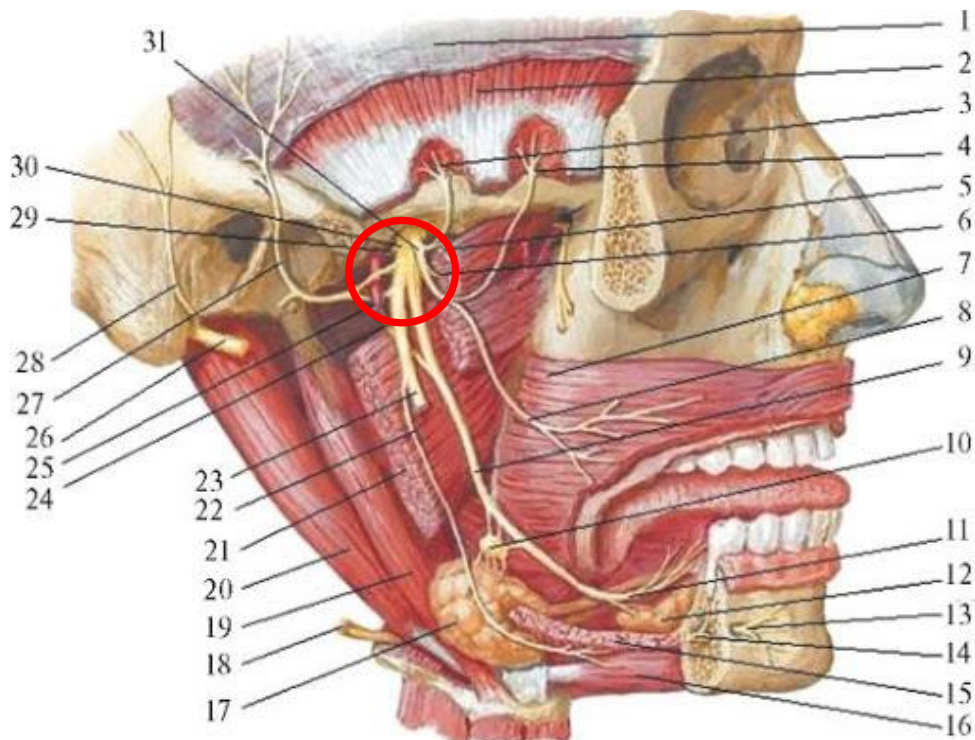


Рис. 69. А. *meningea media* (за Ф. Неттером)

Тест 70. Біль великого пальця руки, зниження пульсації, блідність шкіри і зниження температури в цій області найімовірніше виникає при ушкодженні а. *princeps pollicis* (див. малюнок 55).

Тест 71. Артеріальна судина, що оточена пучками плечового сплетіння, в ділянці пахової порожнини- а. *axillaris*

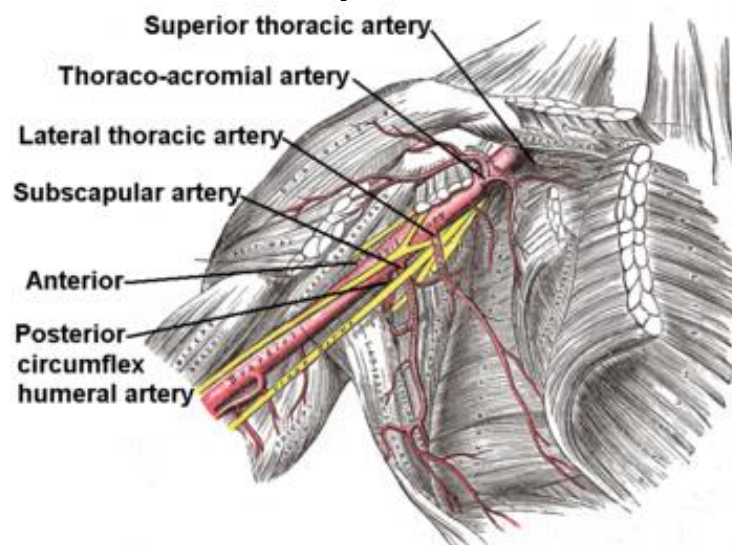


Рис. 71. A. axillaris (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 72. В ділянці кута рота проходить лицьова артерія. (див. малюнок 61).

Тест 73. Знайти язикову артерію і перев'язати її легко в трикутнику Пирогова.

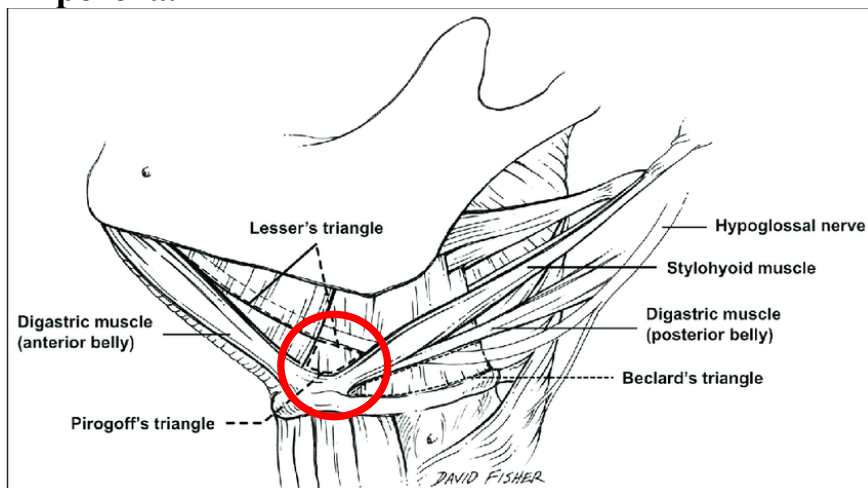


Рис.73. Трикутник Пірогова (з сайту <https://www.amsjournal.com>)

Тест 74. Судина, що живить верхньо-латеральний поверхні півкуль-середня мозкова артерія. (див. малюнок 60).

Тест 75. Кровотеча внаслідок різаної рани в ділянці медіальної кісточки наймовірніше викликана пошкодженням задньої великогомілкової артерії.

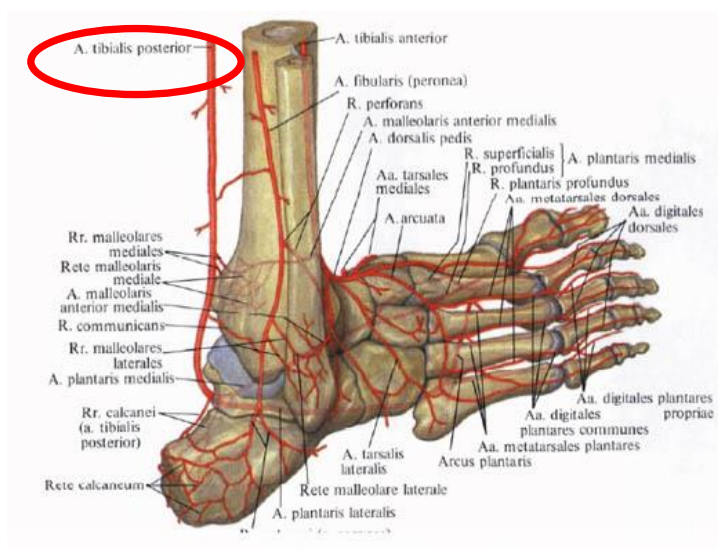


Рис. 75. Великогомілкова артерія (з сайту <http://uk.shram.kiev.ua>)

Тест 76. Артерія, яка проходить крізь остистий отвір а. meningea media. (див. малюнок 48).

Тест 77. Медіальна поверхня лобової та поясної звивин знаходяться у зоні кровопостачання передньої мозкової артерії. (див. малюнок 60).

Тест 78. Медіальна поверхня правої півкулі головного мозку знаходяться у зоні кровопостачання а. cerebri anterior. (див. малюнок 60).

Тест 79. Головним джерелом кровопостачання сітківки є а. centralis retinae

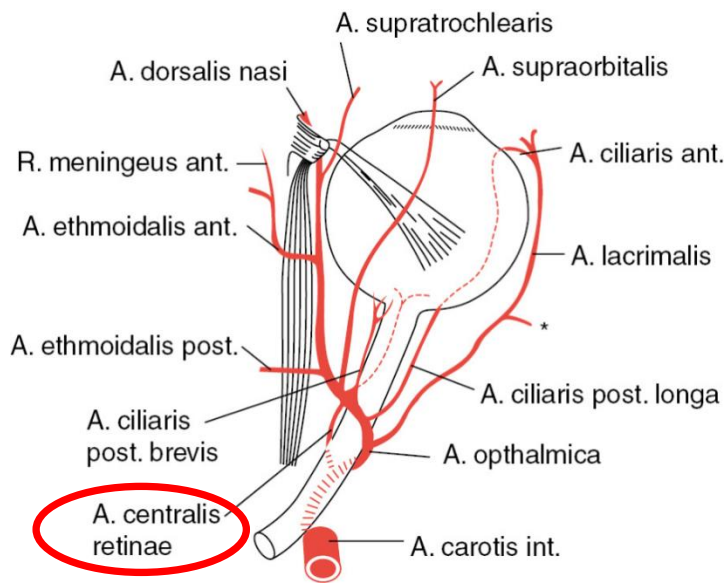


Рис. 79. A. centralis retinae (з сайту <https://www.cambridge.org>)

Тест 80. A. communicans posterior в нормі з'єднує а. carotis interna et а. cerebri posterior

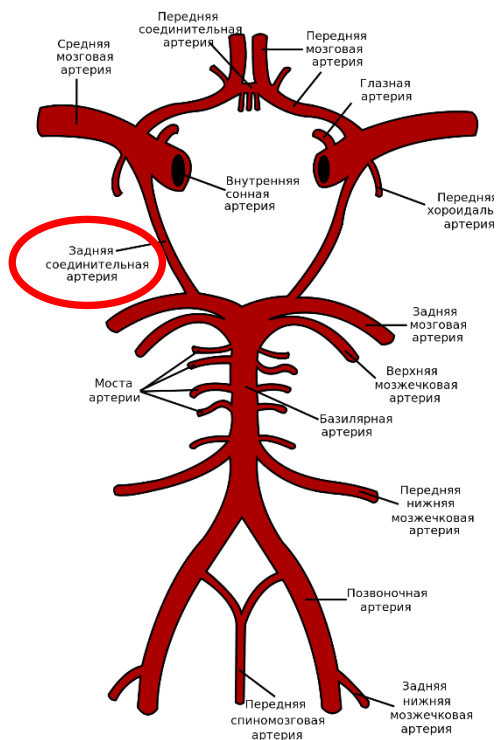


Рис. 80. Коло Велизия. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>)

Тест 81. Під час оперативного втручання на малому тазі жінки при перев'язки яєчникової артерії випадково може бути перев'язаним сечовід. (див. малюнок 59).

Тест 82. *A. appendicularis* є гілкою *a. ileocolica*.

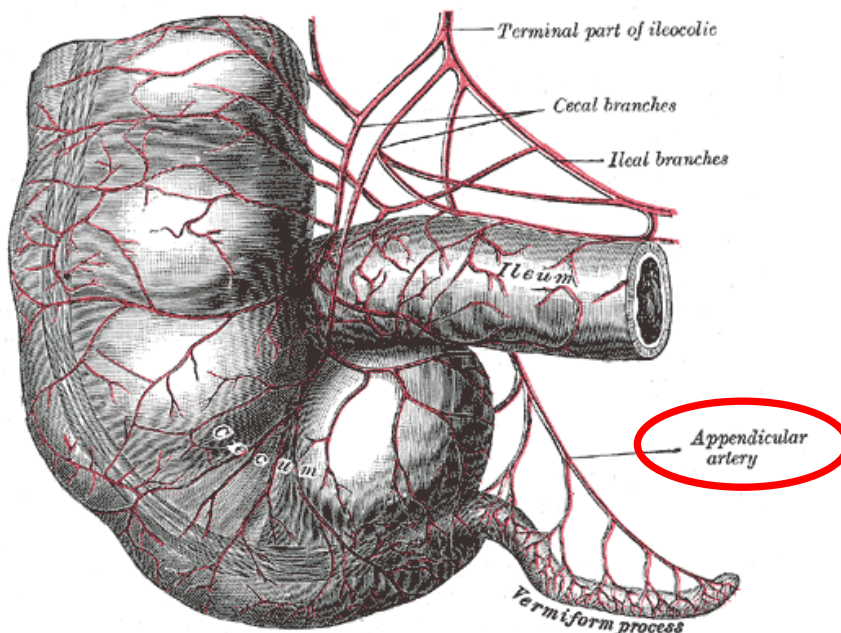


Рис. 82. *A. appendicularis*. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 83. При переломі тіла нижньої щелепи можлива кровотеча з а. alveolaris inferior

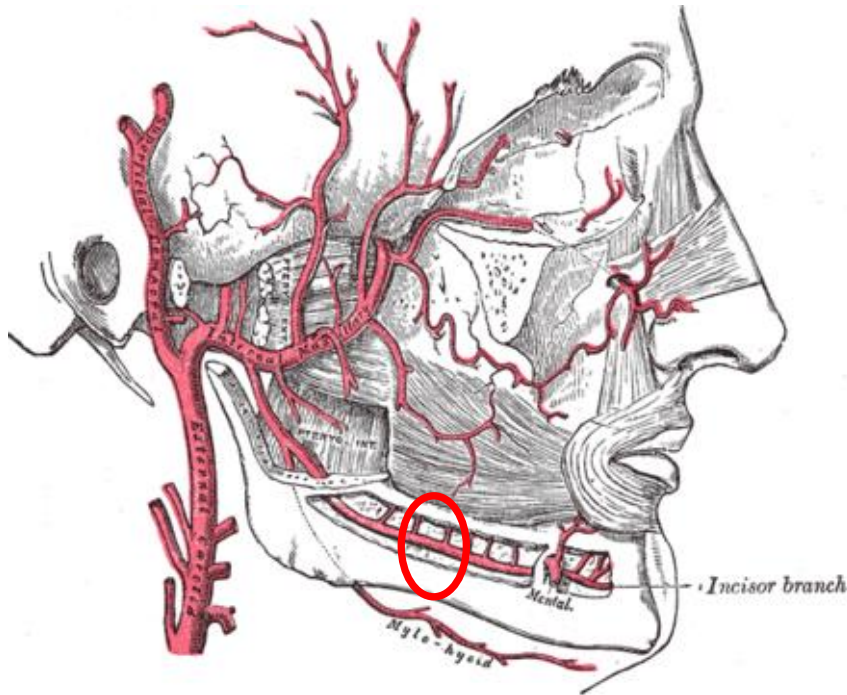


Рис. 83. А. alveolaris inferior (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 84. Крізь поперечні отвори шийних хребців проходить хребтова артерія.

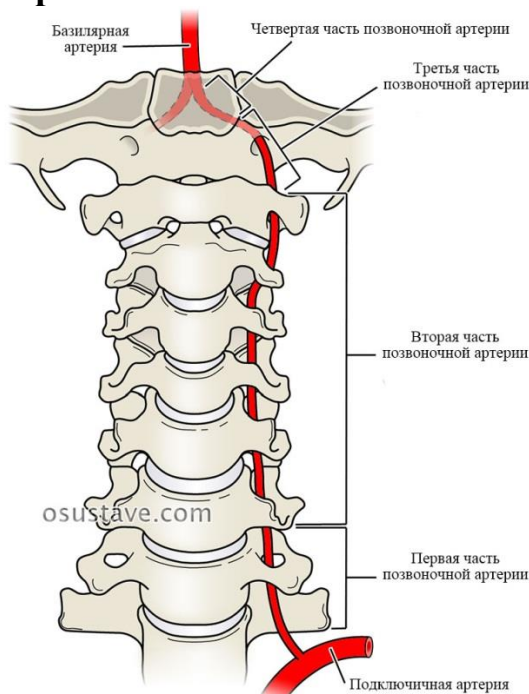


Рис. 84. Хребтова артерія. (з сайту <https://kmo-asson.com.ua>)

Тест 85. Артерія, яка проходить крізь паренхіму привушної слинної залози

-

поверхнева скронева артерія.

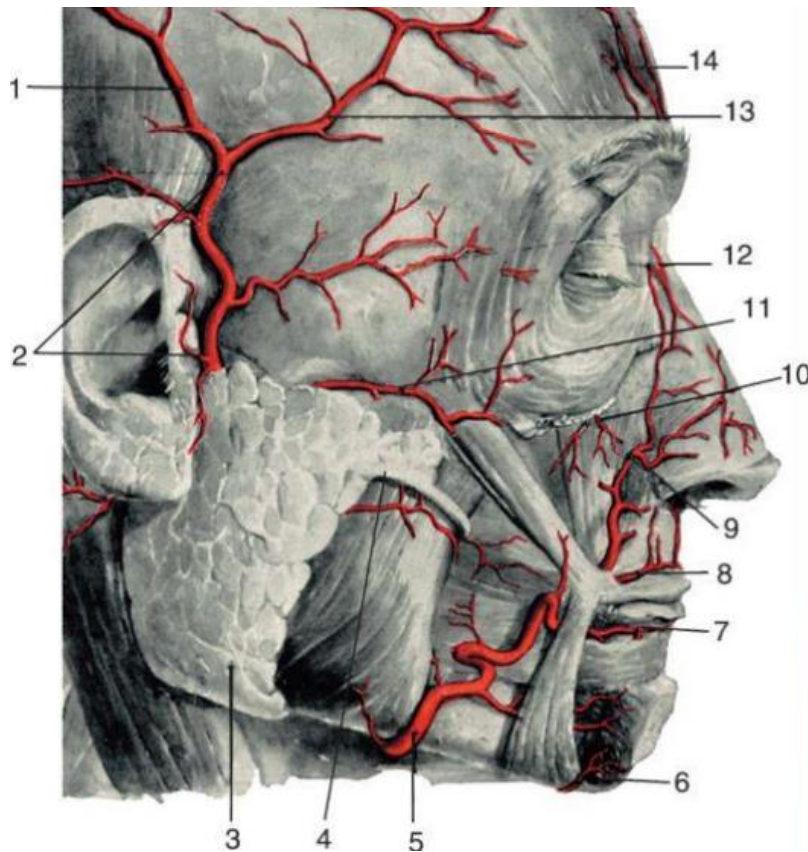


Рис. 85. Поверхнева скронева артерія(2) (з сайту <http://elib.umsa.edu.ua>)

Тест 86. Верхній медіальний різець кровопостачають гілки а. infraorbitalis.

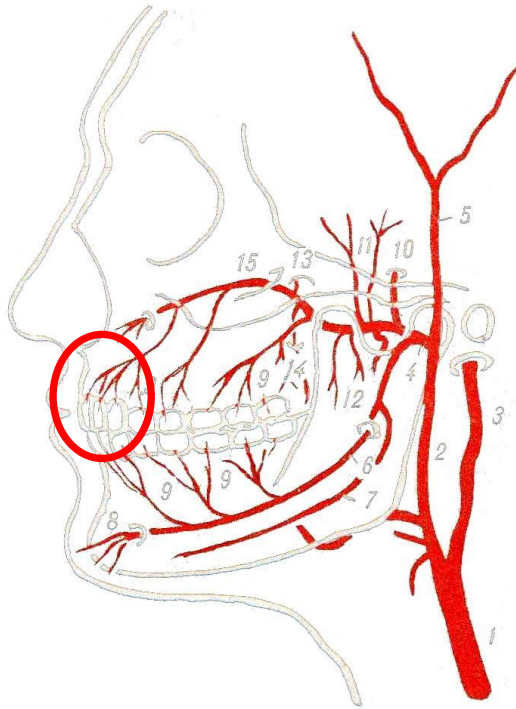


Рис. 86. А. infraorbitalis (15). (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 87. Зміни голосової функції гортані при аневризмі в ділянці дуги аорти вірогідно викликано стисканням поворотного гортанного нерву.

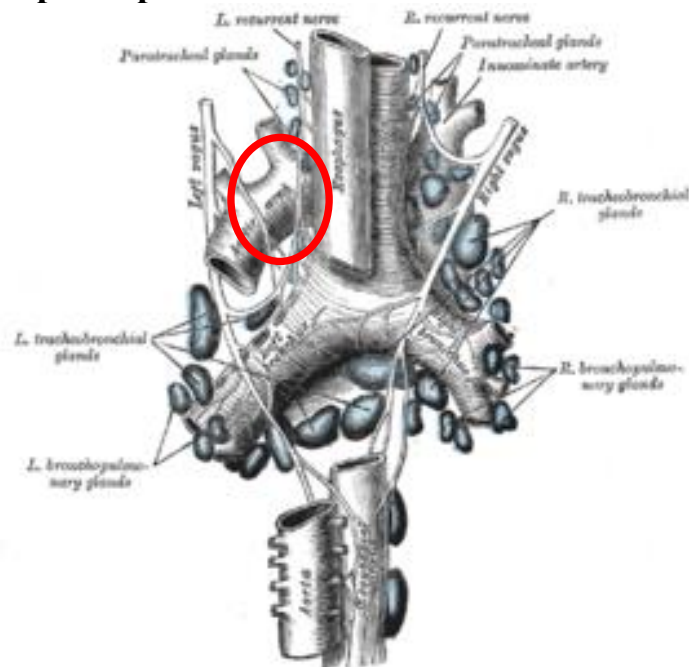


Рис. 87 Поворотний гортанний нерв. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 88. При травмі голови в ділянці тім'яної кістки можливо ураження а. temporalis superficialis.

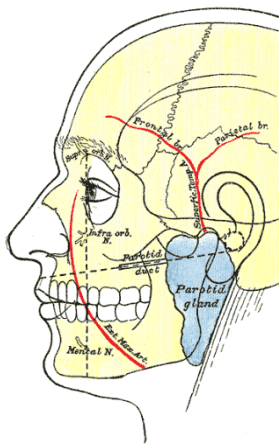


Рис. 88. *A. temporalis superficialis*. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 89. Кровотеча в ділянці верхньої губи вірогідно викликано пошкодженням лицьової артерії. (див. малюнок 61).

Тест 90. Загальна сонна артерія, проходить в сонному трикутнику у складі судинно- нервового пучка разом з *n. vagus*, *v.jugularis interna*

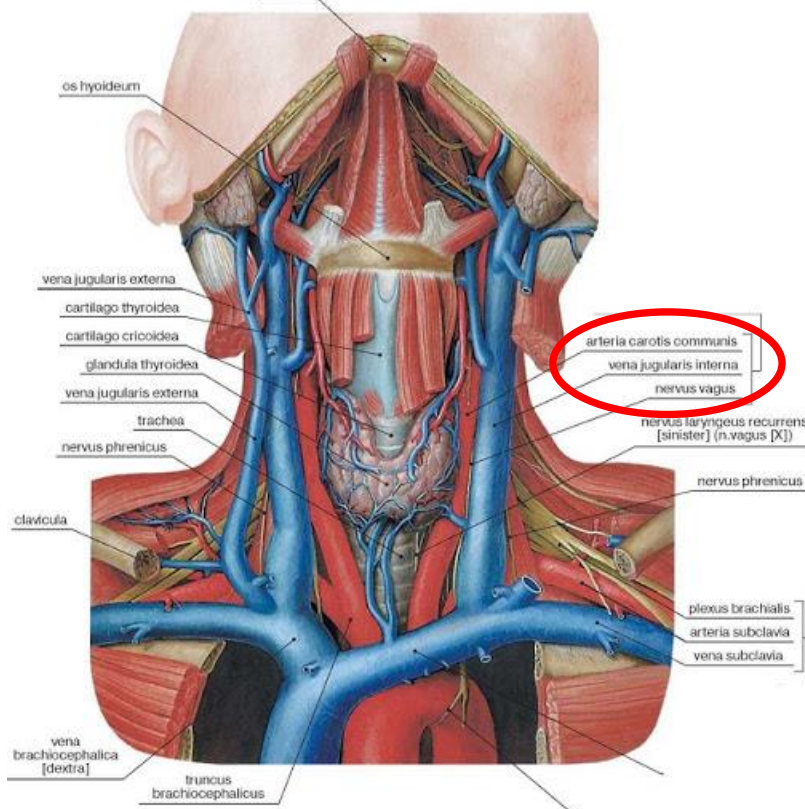


Рис. 90 Судинно- нервовий пучок шиї (з сайту <http://sheia.ru/sosudy>)

Тест 91. Верхній медіальний різець кровопостачають гілки *a. infraorbitalis*. (див. малюнок 86).

Тест 92. М'які тканин скроневої ділянки кровопостачає поверхнева скронева артерія

Тест 93. Вентральна поверхня мосту знаходиться в зоні кровопостачання A. basilaris

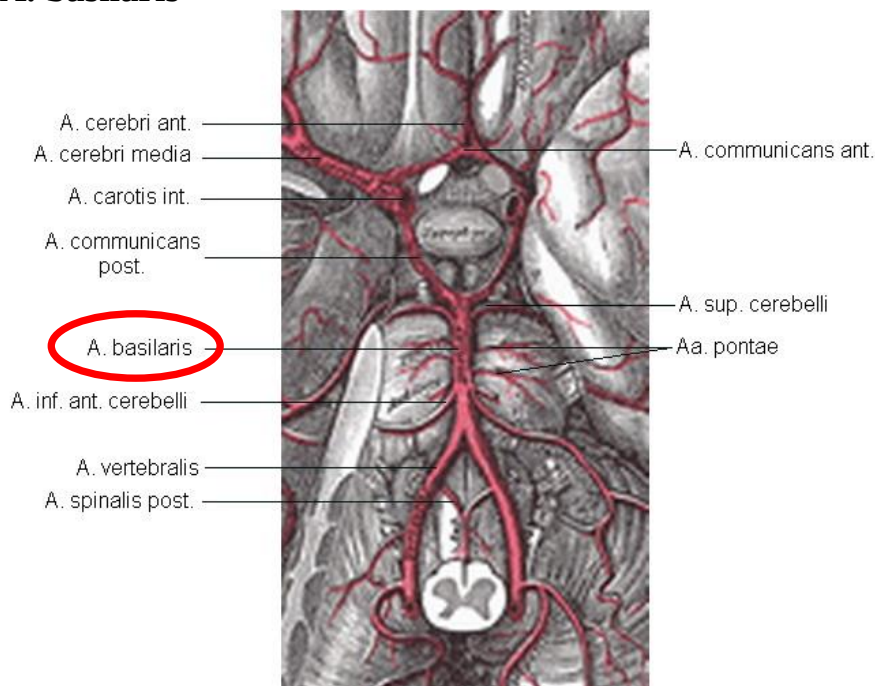


Рис. 93. A. basilaris (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 94. Позаду соскоподібного відростка проходить а. occipitalis

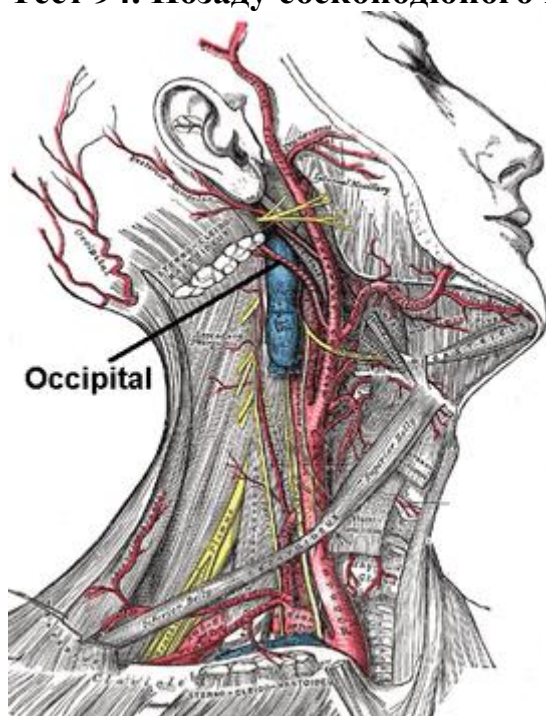


Рис. 94. A. occipitalis (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 95. В ділянці шийки нижньої щелепи проходить а. maxillaris

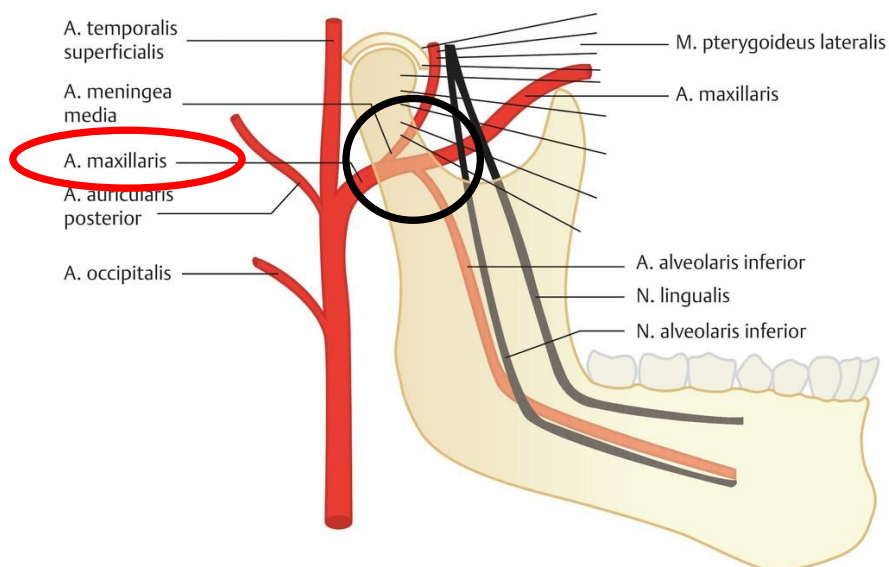


Рис. 95. Топографія а. maxillaris (з сайту <https://eref.thieme.de/>)

Тест 96. Під нижнім краєм очної ямки проходить а. infraorbitalis (див. малюнок 36).

Тест 97. У скроневий ділянки проходить а. temporalis superficialis. (див. малюнок 38).

Тест 98. Пульсація у стегновому трикутнику визначають на а. femoralis.

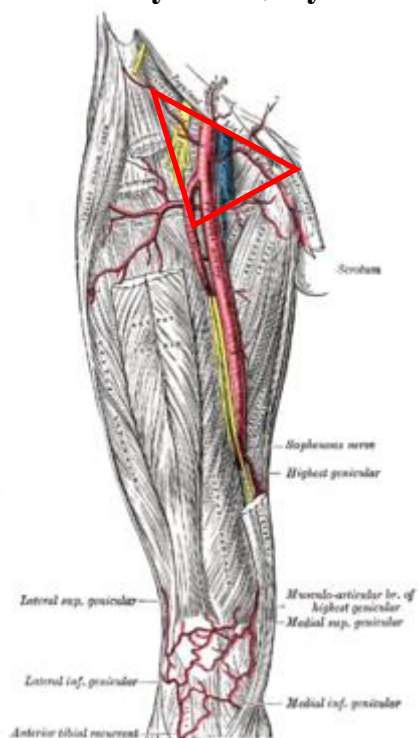


Рис. 98. А. femoralis в стегновому трикутнику (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 99. Другий великий кутній зуб нижньої щелепи, кровопостачає верхньощелепна артерія.

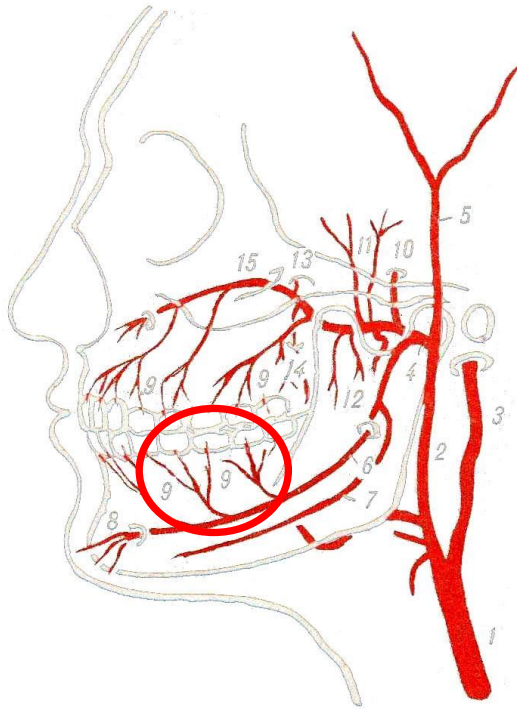


Рис. 99. Верхньощелепна артерія(4) і кровопостачання нижньої щелепи(8-9). (з сайту <https://studfile.net>)

Тест 100. Біля переднього краю жувального м'яза проходить а. facialis.

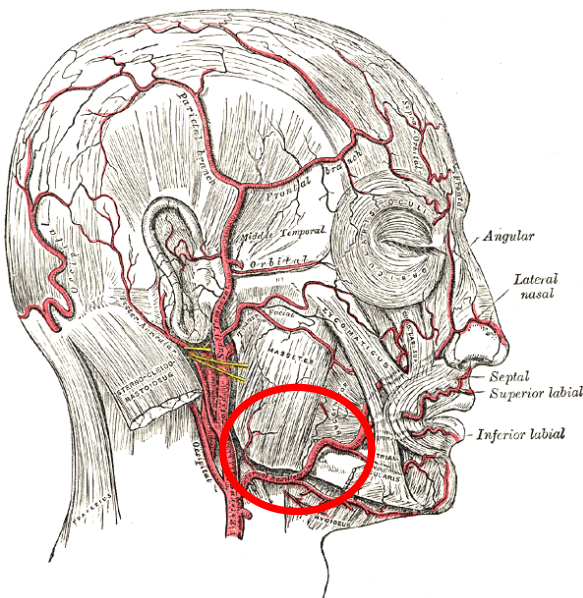


Рис 100. Топографія а. facialis (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 101. Артерія, яка розташована на передній стінці барабанної порожнини а. carotis interna. (див. малюнок 39).

Тест 102. Нижню губу кровопостачає гілка *a. facialis* (див. малюнок 61).

Вени.

Тест 103. Судина, яка розташована на передній поверхні шиї нижче під'язикової кістки V. jugularis anterior

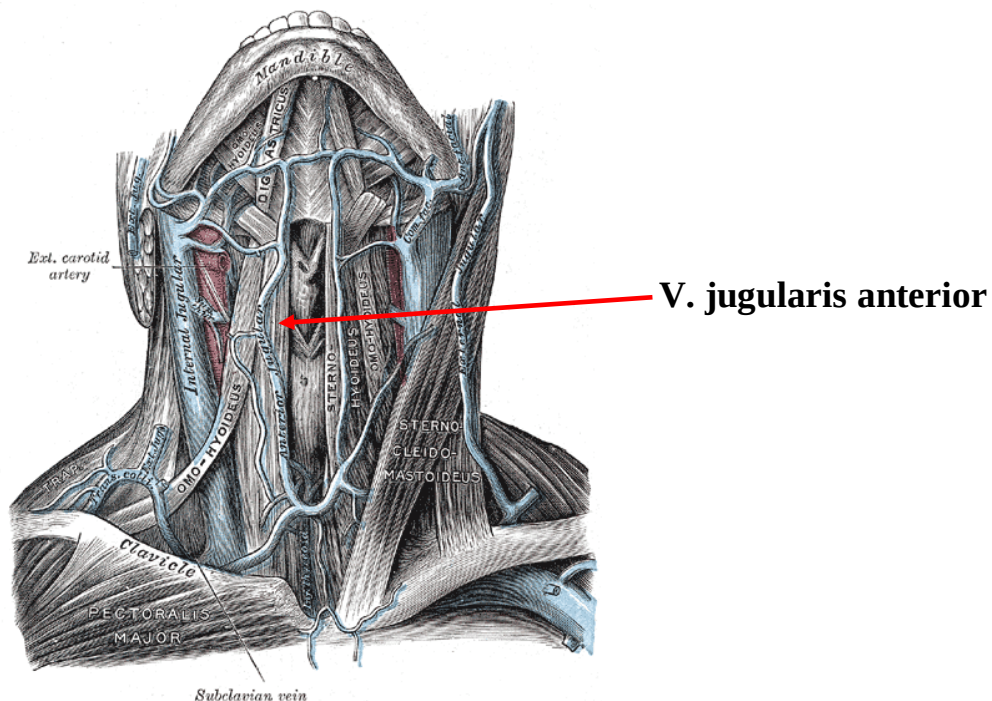


Рис.103. V. jugularis anterior (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 104. Розширення вен стравоходу, прямої кишки та підшкірних вен передньої черевної стінки характерно для ушкодження ворітної вени

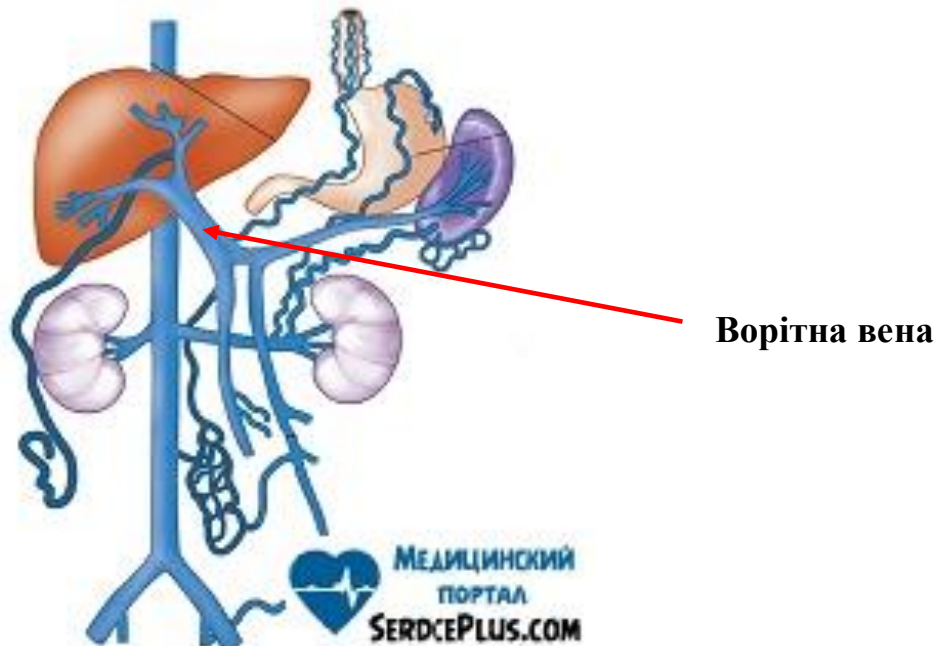


Рис105. Зміни в венах органів при портальної гіпертензії(<http://www.gepatit-c.ru/>).

Тест 105. Попереду від козелка вушної раковини знаходиться V. retromandibularis

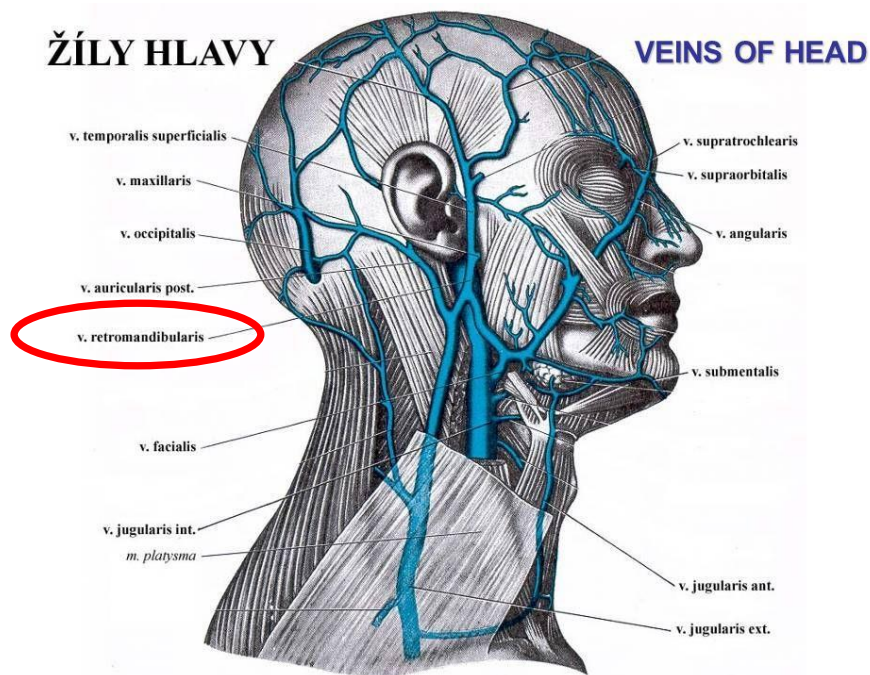


Рис. 105. Топографія v. retromandibularis (з сайту <https://www.pinterest.com>)

Тест 106. Гнійні вогнища на обличчі вище ротової порожнини небезпечні можливістю поширення інфекції у порожнину черепа крізь анастомози вен обличчя з очними венами.

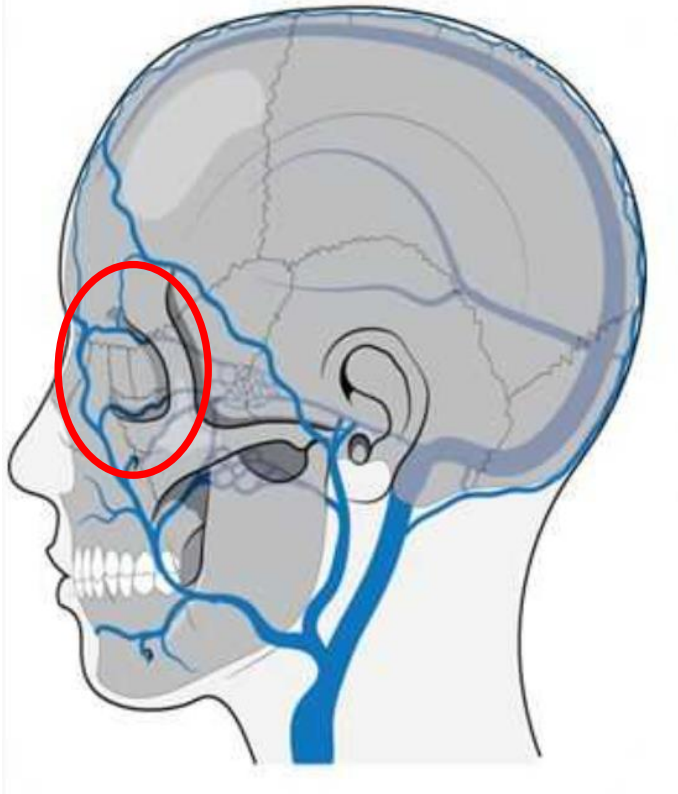


Рис. 106. Анастомози вен обличчя (з сайту <https://ml-c.ru>)

Тест 107. При пухлині виличкової залози можливо стиснення пухлиною верхньої порожнистої вени.

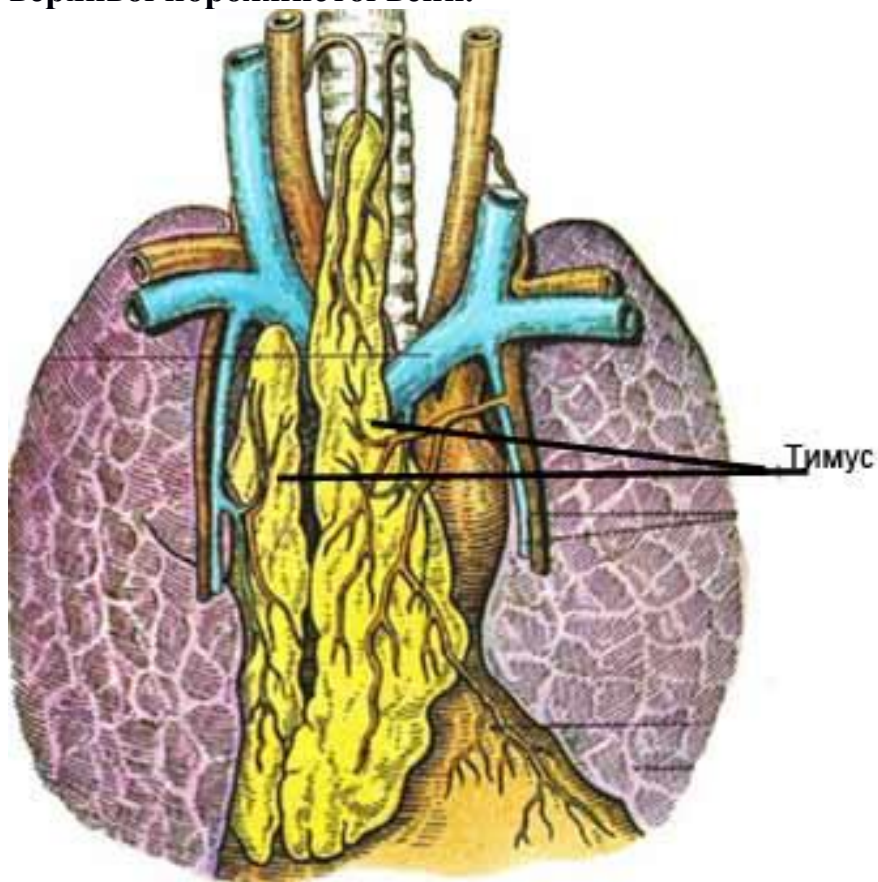


Рис. 107. Топографія тимусу (з сайту <http://www.medarrow.ru>)

Тест 108. По медіальній поверхні стегна проходить велика підшкірна вена.



Рис. 108. Топографія великої підшкірної вени(з сайту <http://symptominfo.ru>)

Тест 109. Розповсюдження інфекції з медіального кута ока у печеристу венозну пазуху твердої оболонки можливо крізь v. angularis. (дивись малюнок 106)

Тест 110. Ділянка соскоподібного відростка сполучається з внутрішніми венами черепа крізь V. emissariae mastoideae

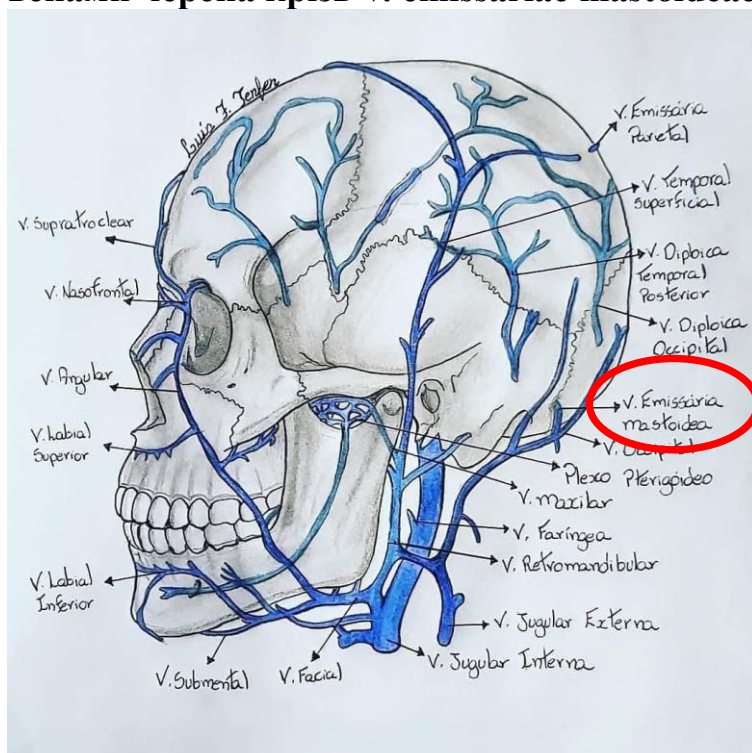


Рис. 110. Вени голови (з сайту <https://www.pinterest.com>)

Тест 111. Відтік від нижньої кінцівки здійснюють велика та мала підшкірні вени.

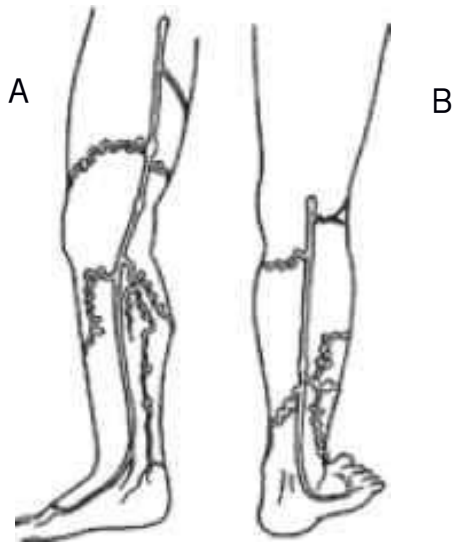


Рис. 111. Велика(А) та мала(В) підшкірні вени нижньої кінцівки.

Тест 112. Над грудниною між поверхневим і глибоким листком власної фасції шиї лежить arcus venosus juguli

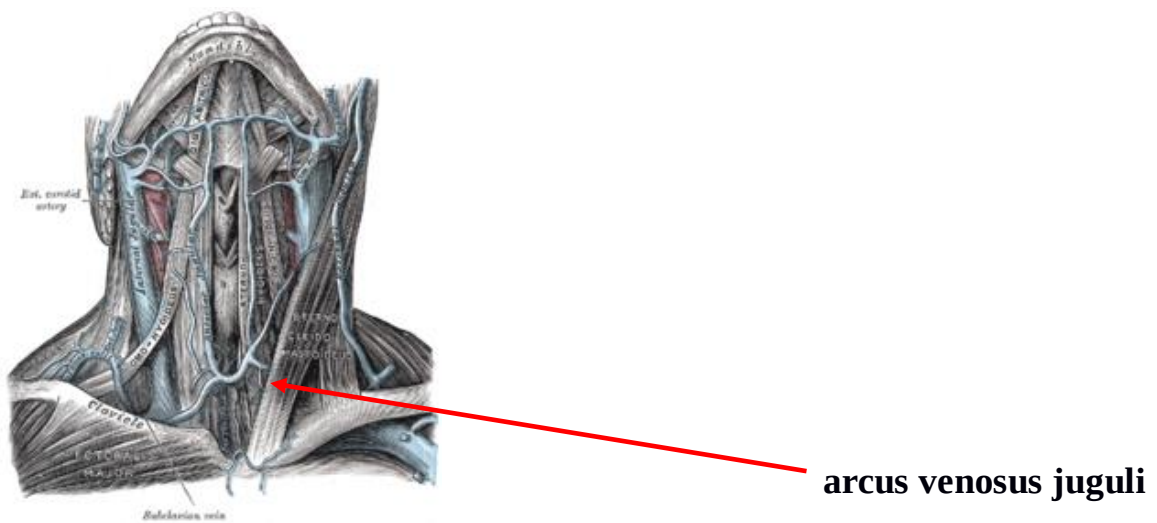


Рис. 112. Arcus venosus juguli. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 113. По променевий поверхні передпліччя проходить V. Cephalica

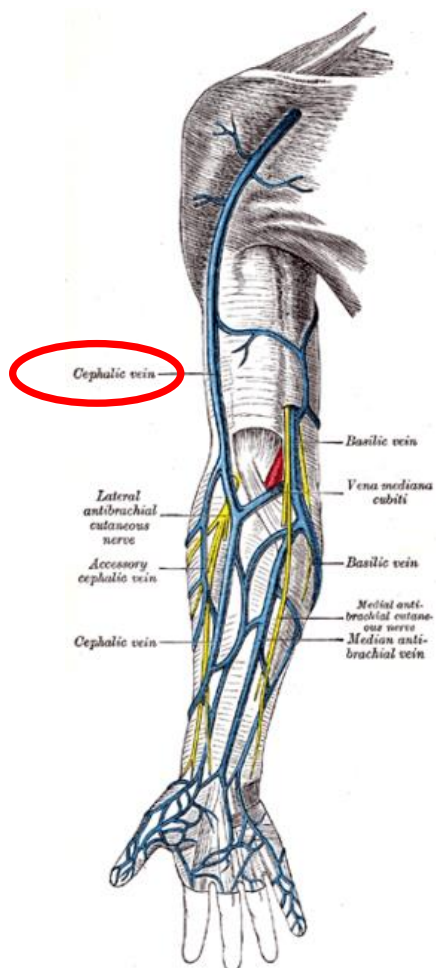


Рис. 113 V. cephalica (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 114. В середній ділянці грудинно-ключично-соскоподібного м'яза проєцирується зовнішня яремна вена.

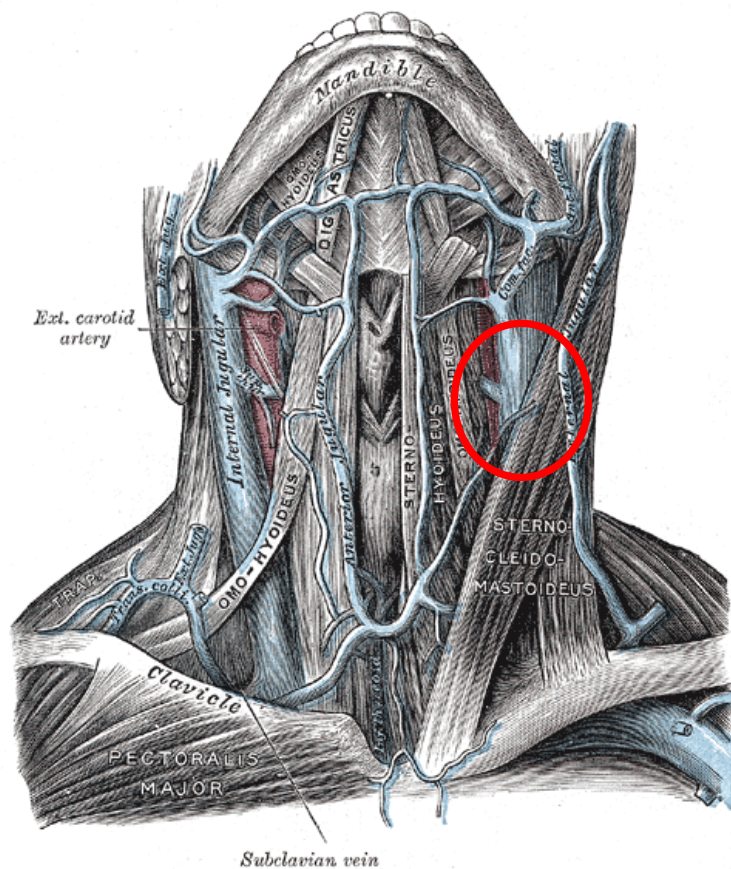


Рис. 114 Зовнішня яремна вена (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 115. Катетеризацію підключичної вени проводять у переддрабинчастому проміжку

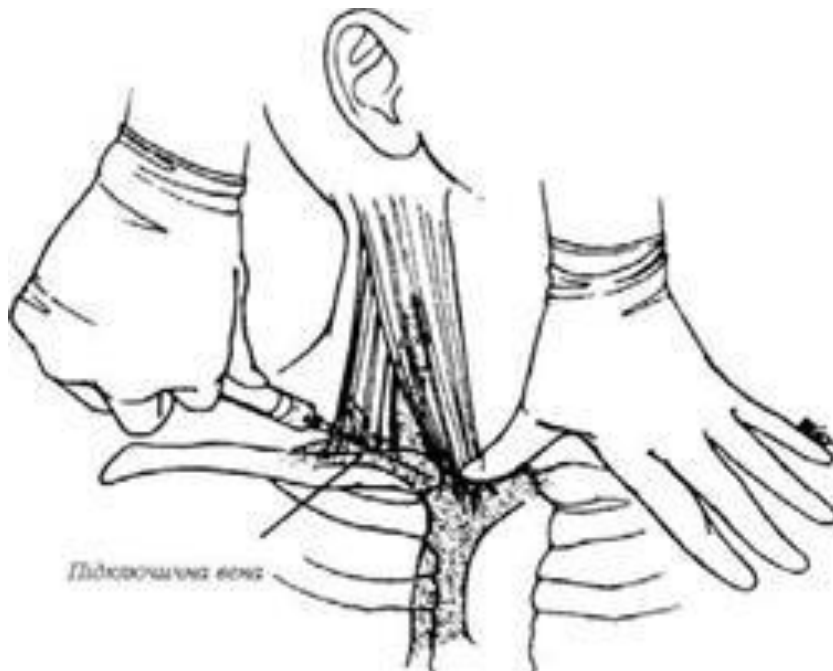


Рис. 115. Катетеризація підключичної вени. (з сайту <https://medinfo.social>)

Тест 116. Венозний відтік від задніх стінок обох шлуночків відбувається у v. cordis media.

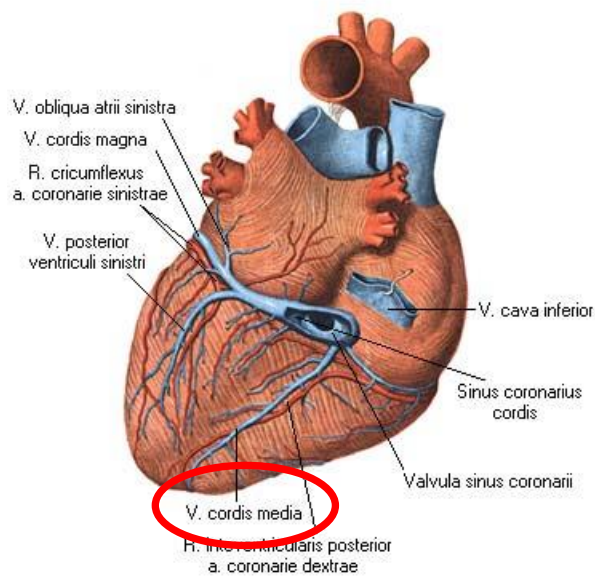


Рис. 116. **V. cordis media** (з сайту <http://www.libd.ru>).

Тест 117. Розширення підшкірних вен в ділянці передньої черевної стінки навколо пупка можливе при гіпертензії в системі **V. portae hepatis**.

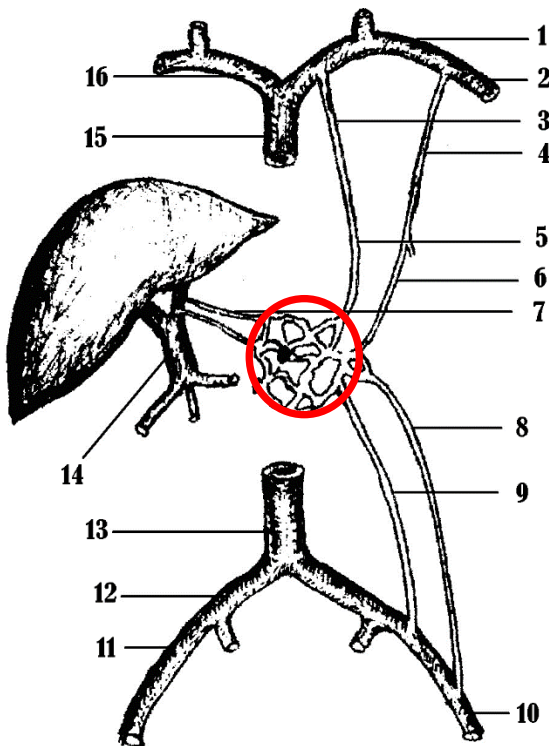


Рис. 117. Система порто-кавальних анастомозів: 7. – пупкові вени, 14-ворітна вена. (з сайту <https://studfile.net>).

Тема. 118. Судина, яка розташована вздовж латерального краю груднинно-ключично-соскоподібного м'яза V. jugularis externa.

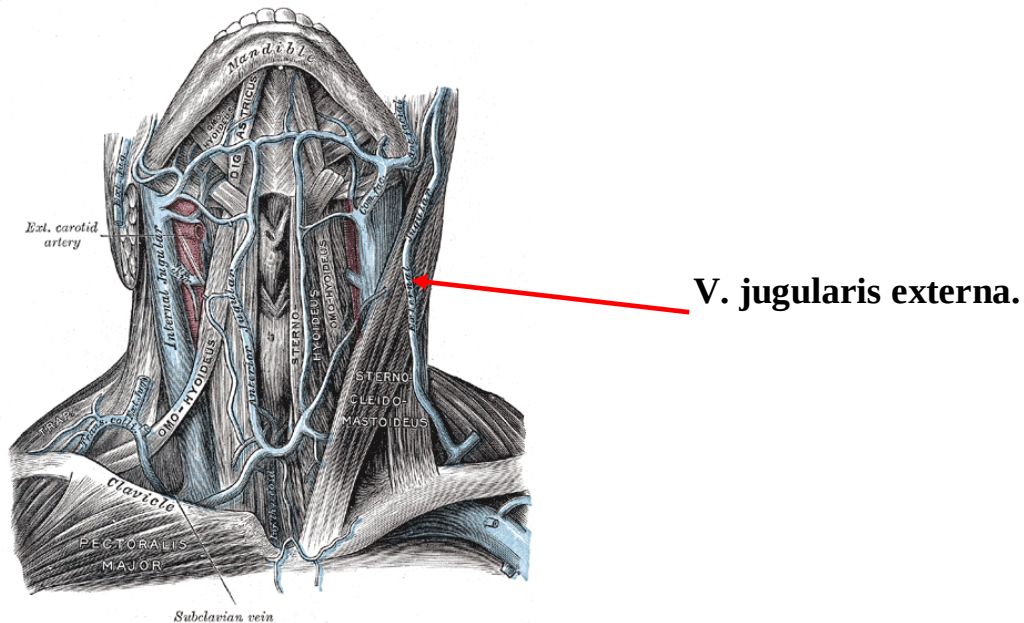


Рис. 118. V. jugularis externa. (з сайту <https://uk.wikipedia.org>).

Тест 119. В ділянці сонного трикутника проходить внутрішня яремна вена (дивись малюнок 106).

Тест 120. Яремна венозна дуга лежить у spatium interaponeuroticum suprasternale.

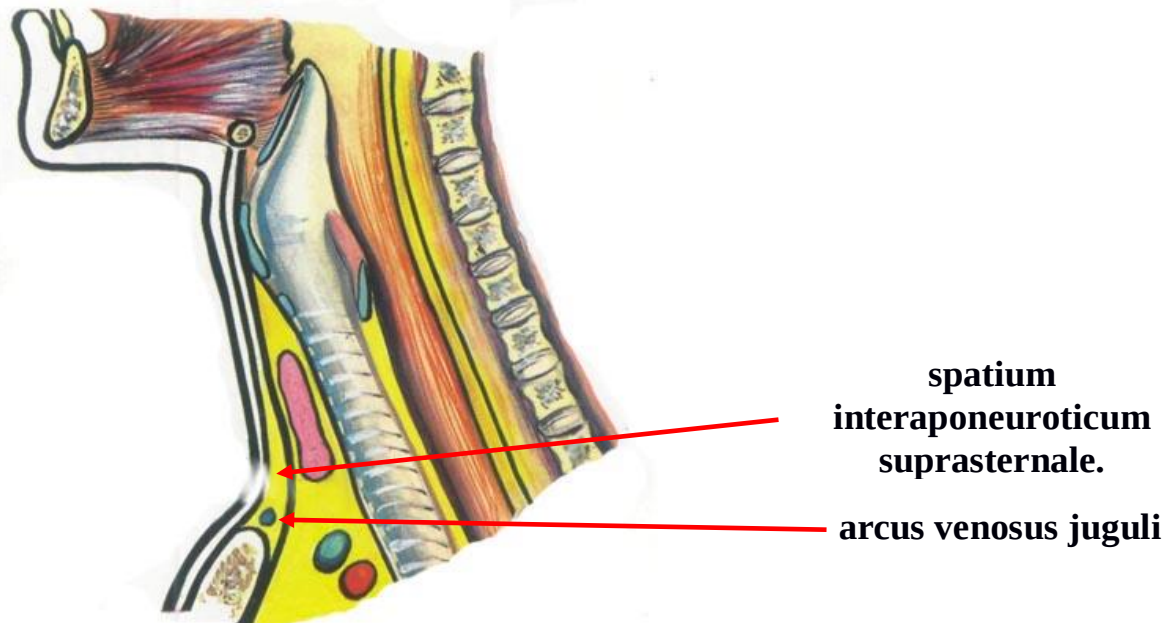


Рис. 120 spatium interaponeuroticum suprasternale (з сайту <https://en.ppt-online.org>)

Лімфатична система

Тест 121. Відтік лімфи від нижніх правих різців відбувається у підпідбородочні лімфатичні вузли.

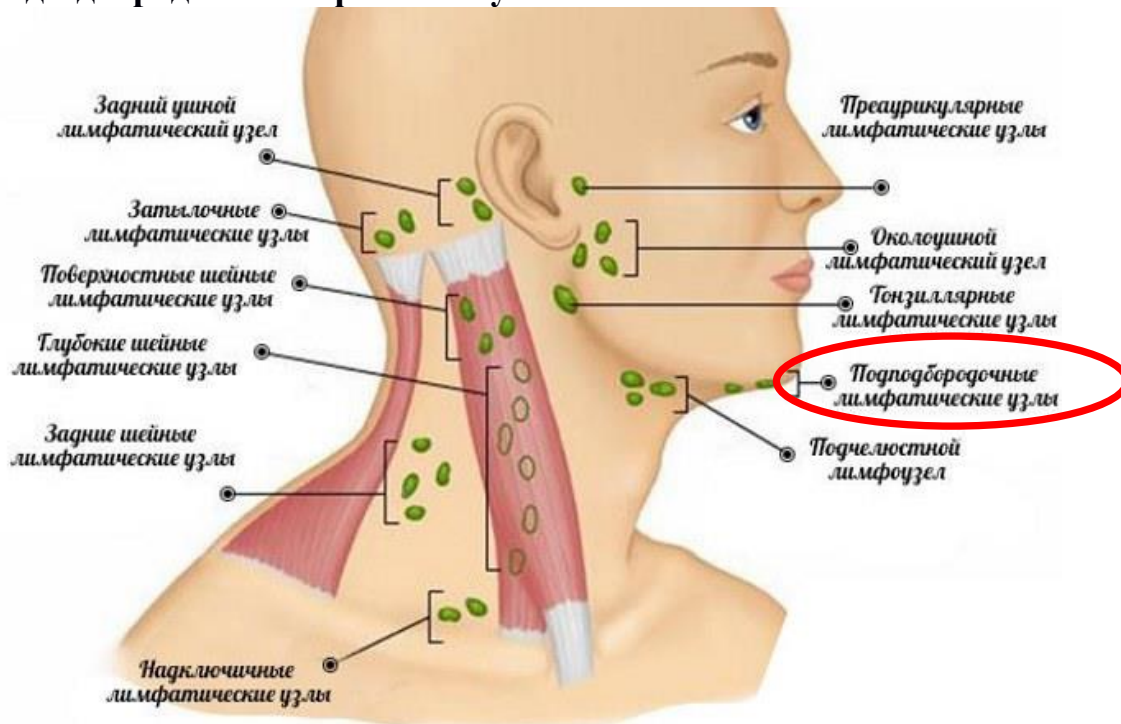


Рис. 121 Підпідбородочні лімфатичні вузли. (з сайту <http://r4.kursy-shitya.spb.ru>).

Тест 122. Від верхівки язика метастазування пухлини можливе у піднижньочелюсні регіональні лімфатичні вузли

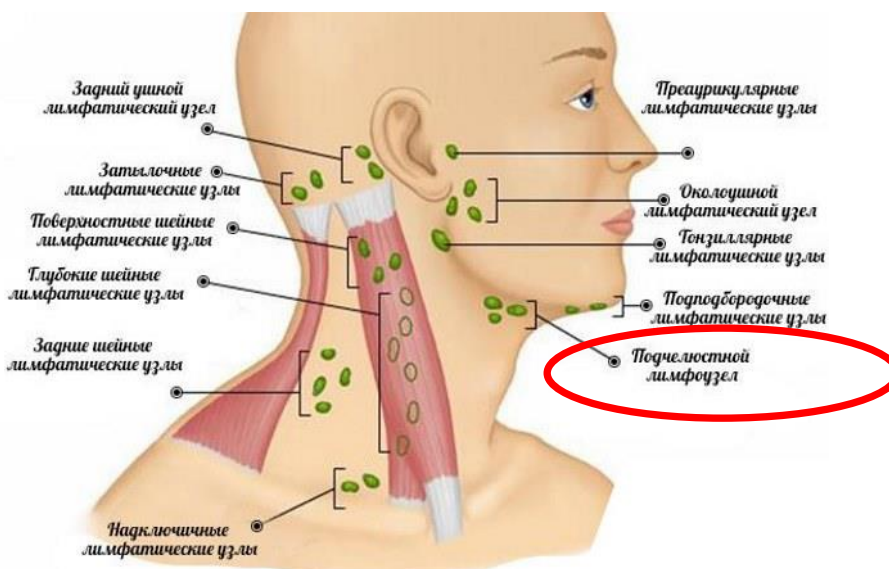


Рис. 122. Піднижньочелюсні регіональні лімфатичні вузли (з сайту <http://r4.kursy-shitya.spb.ru>).

Тест 123. Від піднебінних мигдалин відтік лімфи відбувається у піднижньочелюсні регіональні лімфатичні вузли (дивись малюнок 122).

Тест 124. Від нижнього кутнього зуба відтік лімфи відбувається у піднижньочелюсні регіональні лімфатичні вузли. (дивись малюнок 122).

Література

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/>