

1. В **новонародженого** маса **правого і лівого шлуночків** становить відповідно 38,6 і 29,9% від загальної маси серця. Чи буде змінюватися співвідношення між обома шлуночками до періоду статевого дозрівання?

- A. Так. Маса лівого шлуночка збільшиться в 2,5 рази, а правого - тільки в 0,5 рази.
- B. Немає. Обидва шлуночка будуть збільшуватися практично рівномірно.
- C. Так. Маса правого шлуночка збільшиться в 2,5 рази, лівого - тільки в 0.5 рази.
- D. Так. Маса лівого шлуночка збільшиться в 2,5 рази, правого - не зміниться.
- E. Так. Маса правого шлуночка збільшиться в 2,5 рази, лівого - не зміниться.

А. Так. Маса лівого шлуночка збільшиться в 2,5 рази, а правого – тільки в 0,5 рази.

2. Судово-медичний експерт при вивченні серця визначив, що у загиблого пошкоджена **вінцева пазуха** серця. Визначте місце впадіння пошкодженої анатомічної структури.

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

А. Праве передсердя

3. При УЗД серця виявлено що у дитини 2-х років дефект перетинчастої частини міжшлуночкової перетинки серця. Визначте, в якій ділянці міжшлуночкової перетинки він розташований?

- A. Верхньої
- B. Передньої
- C. Нижньої
- D. Середньої
- E. Задній

А. Верхньої

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

- А. Пупкову вену з нижньою порожнистою веною
- В. Легеневий стовбур з аортою
- С. Легеневий стовбур з нижньою порожнистою веною
- Д. Пупкову вену з аортою
- Е. Пупкову вену з пупковою артерією

А. Пупковую вену з нижньою порожнистою веною

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

- А. Легеневий стовбур з аортою
- В. Легеневий стовбур з верхньою порожнистою веною
- С. Легеневий стовбур з нижньою порожнистою веною
- Д. Пупкову вену з аортою
- Е. Пупкову вену з пупковою артерією

А. Легеневий стовбур з аортою

6. Під час розтину порожнин
серця на внутрішній стінці були
виявлені **гребінчасті м'язи**. Які
відділи порожнин
серця
розкриті?

А. Праве і ліве вушко

В. Правий і лівий шлуночок

С. Ліве вушко і лівий шлуночок

Д. Ліве передсердя і лівий шлуночок

Е. Праве передсердя і правий
шлуночок

А. Праве і ліве вушко

7. Звуження великої судини призвело до погіршення відтоку крові з **лівого шлуночка**. Яка судина зазнала патологічних змін?

А. Аорта

В. Нижняя порожниста вена

С. Легеневий стовбур

Д. Легенева вена

Е. Верхня порожниста вена

A. Aорта

8. Підвищення кров'яного тиску в **аорті**, викликало навантаження на серцевий м'яз. М'язова стінка якої **камери** серця реагує на подразнення?

А. Лівого шлуночка

В. Лівого передсердя

С. Правого шлуночка

Д. Правого передсердя

Е. Венозний синус

А. Лівого шлуночка

9. Підвищення кров'яного тиску у великій судині, яка несе кров в легені, викликало 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. Венозних синусів

А. Правого шлуночка

10. У хворого виявлена гіпертрофія **лівого шлуночка**. Звуження якого отвору серця могло привести до цієї патології?

- A. Отвору аорти
- B. Правого передсердно-шлуночкового отвору
- C. Отвору легеневого стовбура
- D. Лівого передсердно-шлуночкового отвору
- E. Отвору верхньої порожнистої вени

А. Отвору аорти

11. У хворого діагностовано ураження **стулок** правого передсердно-шлуночкового **клапана**. В результаті запального процесу якої анатомічної структури серця відбулися зміни стулок?

А. Ендокарда

В. Фіброзного перикарда

С. Серозного перикарда

Д. Міокарда

Е. Епікарда

А. Ендокарда

12. 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 порожнисту вену
- D. Праве та ліве передсердя
- E. Легеневий стовбур та верхню порожнисту вену

А. Легеневий

стовбур та аорту

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

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

Е. 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?

А. Легеневий стовбур з легеневими
венами

В. Аорту з нижньою порожнистою
веною

С. Аорту з верхньою порожнистою
веною

Д. Легеневий стовбур з аортою

Е. Легеневий стовбур з нижньою
порожнистою веною

D. Легеневий стовбур з аортою

15. 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

D. Між лівим
передсердям і лівим
шлуночком

16. 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

В. Між лівим і правим передсерддями

17. 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 перетинка
- B. Лівий передсердно-шлуночковий клапан
- C. Верхівка серця
- D. Міжпередсердна перетинка
- E. Правий передсердно-шлуночковий клапан

D. Міжпередсердна перетинка

18. 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. Sinus coronarius

C. Ventriculus dexter

D. Atrium dextrum

E. Atrium sinistrum

A. *Ventriculus sinister*

19. 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

А. Вивертаються в
порожнину шлуночка

20. При аускультатції лікар помітив у пацієнта функціональні порушення двостулкового [мітрального] клапана. В якому місці його вислуховував лікар?

- A. На верхівці серця
- B. У мечоподібного відростка
- C. У місці прикріплення реберного хряща праворуч
- D. У другому міжребер'ї зліва від груднини
- E. У другому міжребер'ї праворуч від груднини

A. На верхівці серця

21. При обстеженні у хворого
верхня **межа** серця
проектується на рівні **других**
міжреберних проміжків. На
якому рівні знаходиться ця
межа у здорової людини?

A. III ребро

B. II ребро

C. I ребро

D. IV ребро

E. V ребро

A. III ребро

22. У хворого патологія
клапана аорти. В якій точці
грудної клітки лікар
вислуховує тони цього
клапана?

- A. На 2 см праворуч від краю груднини у другому міжребер'ї
- B. Ліворуч біля основи мечоподібного відростка
- C. У п'ятому міжребер'ї
- D. Праворуч біля основи мечоподібного відростка
- E. На 2 см ліворуч від краю груднини у другому міжребер'ї

А. На 2 см праворуч
від краю груднини у
другому міжребер'ї

23. При пальпації грудної клітки у хворого Б. (8 років) **верхівковий поштовх** визначався в **VII міжребер'ї** по **linea medioclavicularis sinistra**. Чи є розташування нижньої межі серця по **linea medioclaviculari sinistra** в **VII міжребер'ї** фізіологічним, а якщо ні, то де вона розташовується в нормі?

- A. Ні. Нижня межа серця по linea medioclavicularis sinistra розташовується в V-му міжребер'ї.
- B. Ні. Нижня межа серця по linea medioclavicularis sinistra розташовується в IV-му міжребер'ї
- C. Так. Нижня межа серця по linea medioclavicularis sinistra розташовується в IV-VII межреберье
- D. Так. Нижня межа серця по linea medioclavicularis sinistra розташовується в V-IX міжребер'ї
- E. Так. Нижня межа серця по linea medioclavicularis sinistra розташовується в VI-VII межреберье

А. Ні. Нижня межа серця по
linea medioclavicularis
sinistra розташовується в
V-му міжребер'ї.

24. При гіпертонічній хворобі **ліва межа** серця зазвичай зміщена ліворуч. За рахунок якої камери серця це відбувається?

- A. Лівого шлуночка
- B. Лівого передсердя
- C. Правого шлуночка
- D. Правого передсердя
- E. Вушка правого передсердя

А. Лівого шлуночка

25. У пацієнта, 25 років, на тлі хронічного тонзиліту розвинувся ревматизм і діагностовано ураження **мітрального клапана**. Де буде вислуховуватися патологічний шум при аускультації?

- A. На верхівці серця
- B. У VII міжребер'ї зліва від груднини
- C. У VII межреберье праворуч від груднини
- D. У ділянці мечоподібного відростка груднини
- E. У VIII міжребер'ї праворуч від груднини

A. На верхівці серця

26. У хворого перикардит визначається накопиченням серозної рідини в синусах **перикардіальної порожнини**.
Які синуси виділяють в нормі?

- A. Sinus transversus pericardii et sinus obliquus pericardii
- B. Sinus transversus et sinus verticalis
- C. Sinus dexter et sinus sinister pericardii
- D. Sinus transversus pericardii et sinus rectus
- E. Sinus obliquus pericardii et sinus superior

A. Sinus transversus
pericardii et sinus
obliquus pericardii

27. При аускультатції серця було встановлено роздвоєння I тону в V міжреберному просторі по середньоключичній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

А. Тристулкового

В. Клапана легеневого стовбура

С. Клапана верхньої порожнистої
вени

Д. Двостулкового

Е. Клапана аорти

Д. ДВОСТУЛКОВОГО

28. При аускультатції серця було встановлено роздвоєння I тону на основі мечоподібного відростка грудини. Патологію якого клапана вислухав лікар?

А. Клапана верхньої порожнистої
вени

В. Тристулкового

С. Клапана аорти

Д. Двостулкового

Е. Клапана легеневого стовбура

В. Тристулковского

29. При аускультатції серця був визначений діастолічний шум в II міжреберному проміжку по правій пригруднинній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

А. Двостулкового

В. Клапана легеневого стовбура

С. Клапана верхньої порожнистої
вени

Д. Клапана аорти

Е. Тристулкового

D. Клапана аорти

30. При аускультації серця був визначений систолічний шум в II міжреберному проміжку по лівій пригруднинній лінії. Патологію якого клапана вислухав лікар?

А. Клапана аорти

В. Клапана верхньої порожнистої
вени

С. Двостулкового

Д. Тристулкового

Е. Клапана легеневого стовбура

Е. Клапана легеневого стовбура

31. У пацієнта ураження
мітрального клапана.

Де буде вислуховуватись
патологічний шум при
аускультції?

- 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

А. На верхівці серця

32. У хворого під час аускультатції вислуховується шум в ділянці проекції **верхівки серця**. Ваду якого з клапанів серця можна запідозрити?

А. Мітрального

В. Клапана легеневого стовбура

С. -

Д. Клапана аорти

Е. Тристулкового

А. Мітрального

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

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

С. Тристулковового

34. При ультразвуковому обстеженні серця лікар спостерігає за

півмісяцевими стулками.

Що відбувається з ними при **діастолі** (розслабленні) **шлуночків?**

А .Стуляються, закриваючи
просвіт судин

В. Вивертаються в порожнини
судин

С. Вивертаються в порожнини
шлуночків

Д. Притискаються до стінок
судин

Е. Притискаються до стінок
шлуночка

А. Стуляються,
закриваючи просвіт
судин

35. У пацієнта діагностований запальний процес ендокарду (ендокардит). Яка структура серця уражена при цій патології?

- A.** Клапан серця
- B.** Провідна система серця
- C.** Коронарна судина
- D.** Серцева сумка
- E.** Серцевий м'яз

A. Клапан серця

36. У хворого значне збільшення **правого передсердя**, велика печінка. Про ураження якої структури серця має іти мова?

- A. Valva tricuspidalis
- B. Valva aortae
- C. Valva bicuspidalis
- D. Valva trunci pulmonalis
- E. Auricula sinistra

A. *Valva tricuspidalis*