

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. Огинальна гілка лівої вінцевої артерії
- D. Ліва крайова гілка лівої вінцевої артерії
- E. Передсердно-шлуночкова гілка лівої вінцевої артерії

А. Передня міжшлуночкова  
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

# А. Права коронарна артерія

3. 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. Середня
- E. Огинальна

С. Передня міжшлуночкова

4. Radnee (1945) вперше увів контрастну речовину у **висхідну** частину **аорти** з метою візуалізації на рентгенограмі вінцевих артерій. Проте зображення судин було нечітким через велике розведення контрастної речовини кров'ю. В яку частину аорти доцільніше ввести катетер для отримання більш чіткого зображення?

- A. Цибулина аорти
- B. Грудна аорта
- C. Перешийок аорти
- D. Черевна аорта
- E. Дуга аорти

# А. Цибулина аорти

5. У хворого з порушенням серцевої діяльності при обстеженні виявлено **аневризму** (мішкоподібне розтягнення стінки) **верхньої порожнистої вени** у місця її впадіння в **праве передсердя**. Здавлення якого анатомічного утворення **провідної системи** викликало порушення діяльності серця?

- A. Nodus sinuatrialis
- B. Nodus atrioventricularis
- C. Fasciculus atrioventricularis
- D. Crus dextrum
- E. Crus sinistrum

# A. Nodus sinuatrialis

6. При обстеженні хворого з ішемічною хворобою серця лікар виявив погіршення венозного кровотоку в басейні **вени серця**, яка проходить в **передній міжшлуночкової** борозні. Яка це вена?

- A. V. cordis parva.
- B. V. cordis media.
- C. V. cordis magna.
- D. V. posterior ventriculi sinistri.
- E. V. obliqua atrii sinistri.

C. V. cordis magna.

7. У хворого діагностовано інфаркт задньої частини міжшлуночкової перетинки. В якій кровоносній судині порушений кровообіг?

- A. R. interventricularis posterior.
- B. R. marginalis dexter.
- C. R. atrialis intermedius.
- D. R. circumflexus.
- E. R. marginalis sinister.

A. R. interventricularis posterior.

8. Хворий, 58 років, доставлений в приймальне відділення кардіологічної клініки з інтенсивним тривалим болем за грудиною, який не зменшується при повторному вживанні нітрогліцерину. Електрокардіографія показала наявність великої ділянки **некрозу** на **задній** поверхні серця. Хворому поставлений діагноз: **трансмуральний інфаркт** міокарда задньої стінки серця. З гострою закупоркою якої судини пов'язаний розвиток захворювання?

- A. Правої вінцевої артерії.
- B. Вінцевої пазухи.
- C. Правої легеневої артерії.
- D. Лівої вінцевої артерії.
- E. Лівої загальної сонної артерії.

А. Правої вінцевої артерії.

9. Хворому поставили діагноз:  
ішемічна хвороба серця,  
обширний інфаркт міокарда  
**задньої** стінки **правого**  
шлуночка. У басейні якої  
артерії порушений кровообіг?

- A. Задньої міжшлуночкової гілки правої в'язцевої артерії.
- B. Передньої міжшлуночкової гілки лівої в'язцевої артерії.
- C. Оригінальної гілки лівої в'язцевої артерії.
- D. Перикардодіафрагмальної артерії.
- E. Передсердних гілок лівої в'язцевої артерії.

А. Задньої міжшлуночкової  
гілки правої вінцевої артерії.

10. У хворого діагностовано **передньоверхівковий інфаркт** міокарда, який є наслідком тромбозу однієї з судин серця. Якої?

- A. Перікардодіафрагмальній артерії.
- B. Задньої міжшлуночкової гілки правої в'язцевої артерії.
- C. Огинальної гілки лівої в'язцевої артерії.
- D. Передньої міжшлуночкової гілки лівої в'язцевої артерії.
- E. Передсердних гілок лівої в'язцевої артерії.

А. Передньої  
міжшлуночкової гілки  
лівої вінцевої артерії.

11. При обстеженні хворого діагностовано **передньоперетинковий інфаркт** міокарда. Порухення кровообігу в якій з судин серця стало причиною цього?

- A. Передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії.
- B. Задньої міжшлуночкової гілки правої вінцевої артерії.
- C. Огинальної гілки лівої вінцевої артерії.
- D. Передсердних гілок лівої вінцевої артерії.
- E. Перікардодіафрагмальної артерії.

А. Передньої міжшлуночкової  
гілки лівої вінцевої артерії.

12. Хворий, 52 років, потрапив до лікарні зі скаргами на нестерпний біль за грудниною, задуху. Після об'єктивного дослідження діагностовано **інфаркт** міокарда **передньої стінки лівого шлуночка**.  
Яка артерія серця уражена?

- A. Передня міжшлуночкова гілка лівої вінцевої артерії.
- B. Задня міжшлуночкова гілка правої вінцевої артерії.
- C. Права вінцева артерія.
- D. Огинальна гілка лівої вінцевої артерії.
- E. Перікардодіафрагмальна артерія.

А. Передня міжшлуночкова  
гілка лівої вінцевої артерії.

13. Хворому із скаргами на пекучі болі в ділянці серця, на основі аналізу його електрокардіограми, діагностовано інфаркт **задньої стінки лівого шлуночка**. Гілки якої артерії пошкоджені?

- A. Правої вінцевої артерії
- B. Лівої вінцевої артерії
- C. Передньої міжшлуночкової гілки лівої вінцевої артерії
- D. Огинальної гілки лівої вінцевої артерії
- E. Перикардіальних гілок грудної аорти

А. Правої вінцевої артерії

14. Хворому поставили  
діагноз: ІХС, поширений  
інфаркт міокарда **задньої**  
стінки **правого шлуночка**. У  
басейні якої артерії  
порушений кровообіг?

- A. Задньої міжшлуночкової гілки правої в'язцевої артерії
- B. Передньої міжшлуночкової гілки лівої в'язцевої артерії
- C. Оригінальної гілки лівої в'язцевої артерії
- D. Осердно-діафрагмової артерії
- E. Задньої гілки лівого шлуночка

А. Задньої міжшлуночкової  
гілки правої вінцевої артерії

15. Хворий, 50 років, потрапив до лікарні зі скаргами на біль за грудниною, задуху при фізичних навантаженнях. Після ангіографії виявлені патологічні зміни **в задній міжшлуночковій гілці правої вінцевої артерії**. Які ділянки серця уражені?

- A. Задня стінка правого і лівого шлуночків
- B. Ліве передсердя
- C. Передня стінка правого і лівого шлуночків
- D. Праве передсердя
- E. Правий передсердно-шлуночковий клапан

A. Задня стінка правого  
і лівого шлуночків

16. У хворого 60 років при ангіокардіографії встановлено звуження кровоносної судини, що розташована у вінцевій борозні серця ліворуч. В якій з кровоносних судин виявлені патологічні зміни?

- A. Ramus circumflexus
- B. Ramus interventricularis posterior
- C. A. Coronaria dextra
- D. V. Cordis parva
- E. Ramus interventricularis anterior

# A. *Ramus circumflexus*

17. Хворий 65 років, звернувся до лікарні зі скаргами на болі і порушення ритму серця.

Після обстеження встановлено діагноз - блокада пучка Гіса. В якому утворенні серця розташований цей пучок?

- A. У міжшлуночковій перетинці
- B. У міжпередсердній перетинці
- C. У стулках тристулкового клапана
- D. У стулках двостулкового клапана
- E. На верхівці серця

А. У міжшлуночкової перетинці

18. У пацієнта кардіологічного відділення при обстеженні виявлено **ЧСС 55**, на ЕКГ - **синусовий** ритм. Порушення функціонування якої частини провідної системи серця спостерігається в даному випадку?

- A. Синусо-атріального вузла
- B. Атріовентрикулярного вузла
- C. Правої ніжки Гіса
- D. Лівої ніжки Гіса
- E. Синусо-атріального пучка

# А. Синусо- атріального вузла

19. У хворого, 45 років, діагностовано інфаркт міокарда передньої стінки лівого шлуночка і міжшлуночкової перетинки, який супроводжується порушенням ритму серця. Які компоненти провідної системи серця уражені?

- A. Ліва ніжка передсердно-шлуночкового пучка
- B. Передсердно -шлуночковий вузол
- C. Передсердно -шлуночковий пучок
- D. Синусо-передсердний вузол
- E. Права ніжка передсердно-шлуночкового пучка

# А. Ліва ніжка передсердно-шлуночкового пучка

20. У пацієнта **ЧСС** постійно утримується на рівні **40 ударів** в хвилину. Що є у нього водієм ритму?

А. Синоатріальний вузол

В. Волокна Пуркіньє

С. Пучок Гіса

Д. Ніжки пучка Гіса

Е. Атріовентрикулярний вузол

# А. Синоатріальний вузол

21. У клініку потрапив хворий з діагнозом «**синусова тахікардія**» (150 скорочень на хвилину). Як відомо, така патологія виникає при підвищеній збудливості **синусо-передсердного** вузла, який розташований:

- A. У стінці правого передсердя
- B. У міжшлуночковій перетинці
- C. У лівому передсерді
- D. У лівому шлуночку
- E. У правому шлуночку

А. У стінці правого передсердя