

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. О.О.Богомольця
Інститут післядипломної освіти

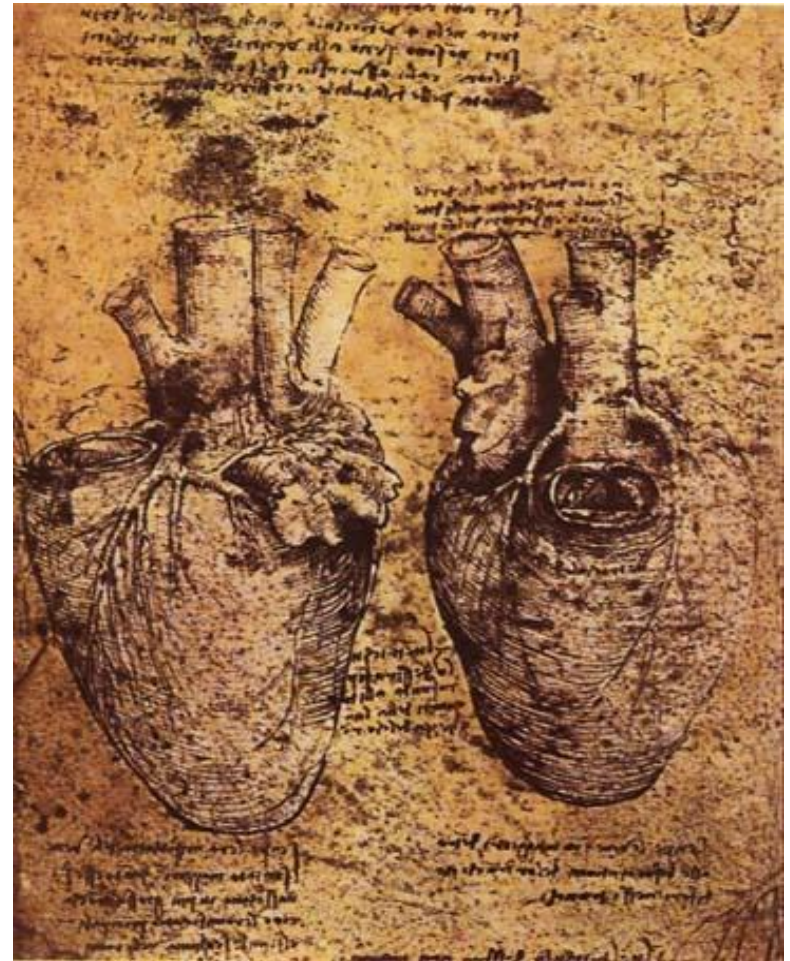
ЗАХВОРЮВАННЯ СЕРЦЕВОГО М'ЯЗУ

Підготував:
Лікар-інтерн Панов Сергій Вікторович



Київ 2016

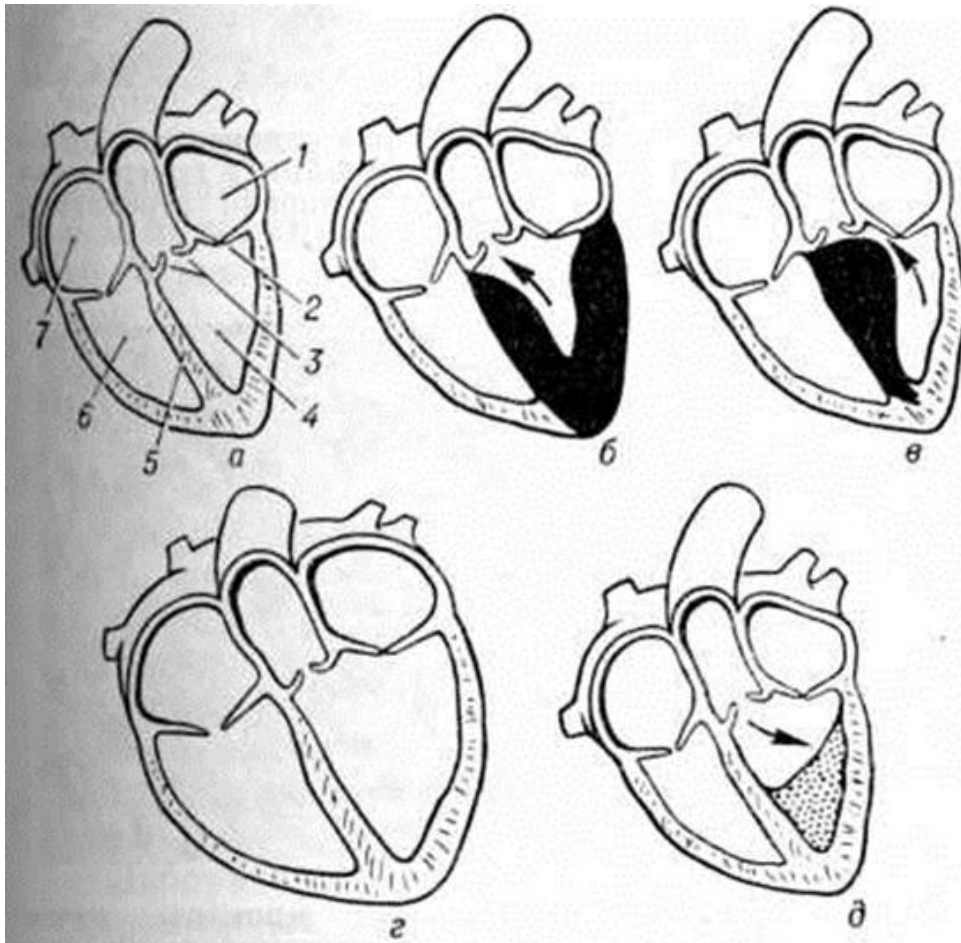
- Серце - порожнистий м'язовий орган розміром з кулак, його стінки утворені в основному поперечно серцевим м'язом. Перегородка ділить серце на праву і ліву половини, кожна з яких утворена передсердям і шлуночком. Напрямок кровотоку всередині серця контролюється за допомогою клапанів.



Leonardo_da_vinci

Heart_and_its_Blood_Vessels, XV century.

- Хвороби серця - це вроджені або набуті хвороби, в результаті яких відбувається зміна серцевого м'яза. Залежно від причини розрізняють ідіопатичні і специфічні кардіоміопатії.



а - здорове серце

б - гіпертрофічна
кардіоміопатія без обструкції

в - гіпертрофічна обструктивна
кардіоміопатія з локальною
асиметричною гіпертрофією
міжшлуночкової перегородки

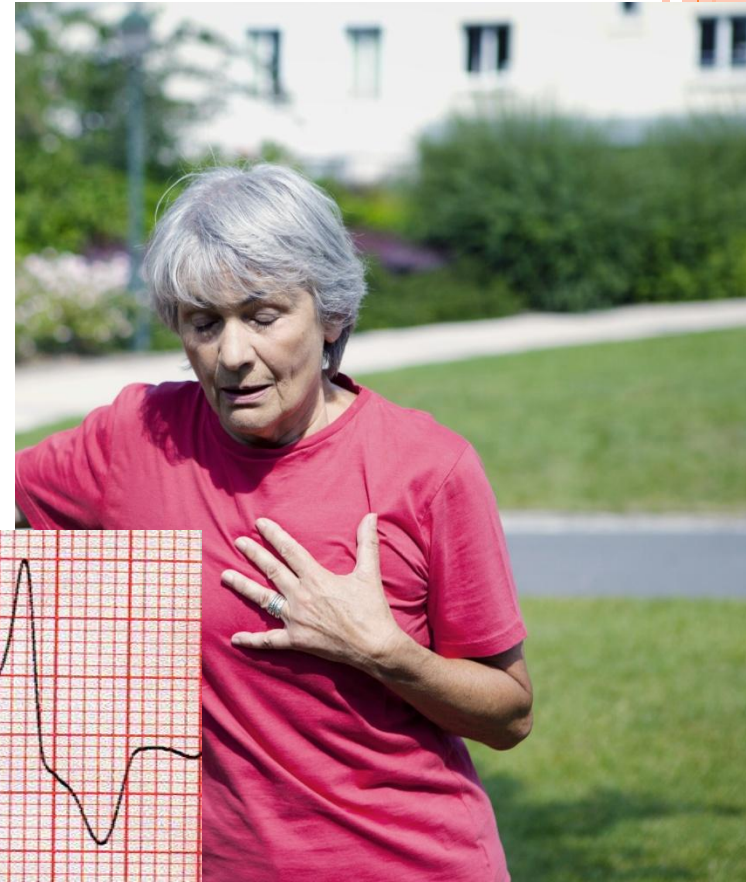
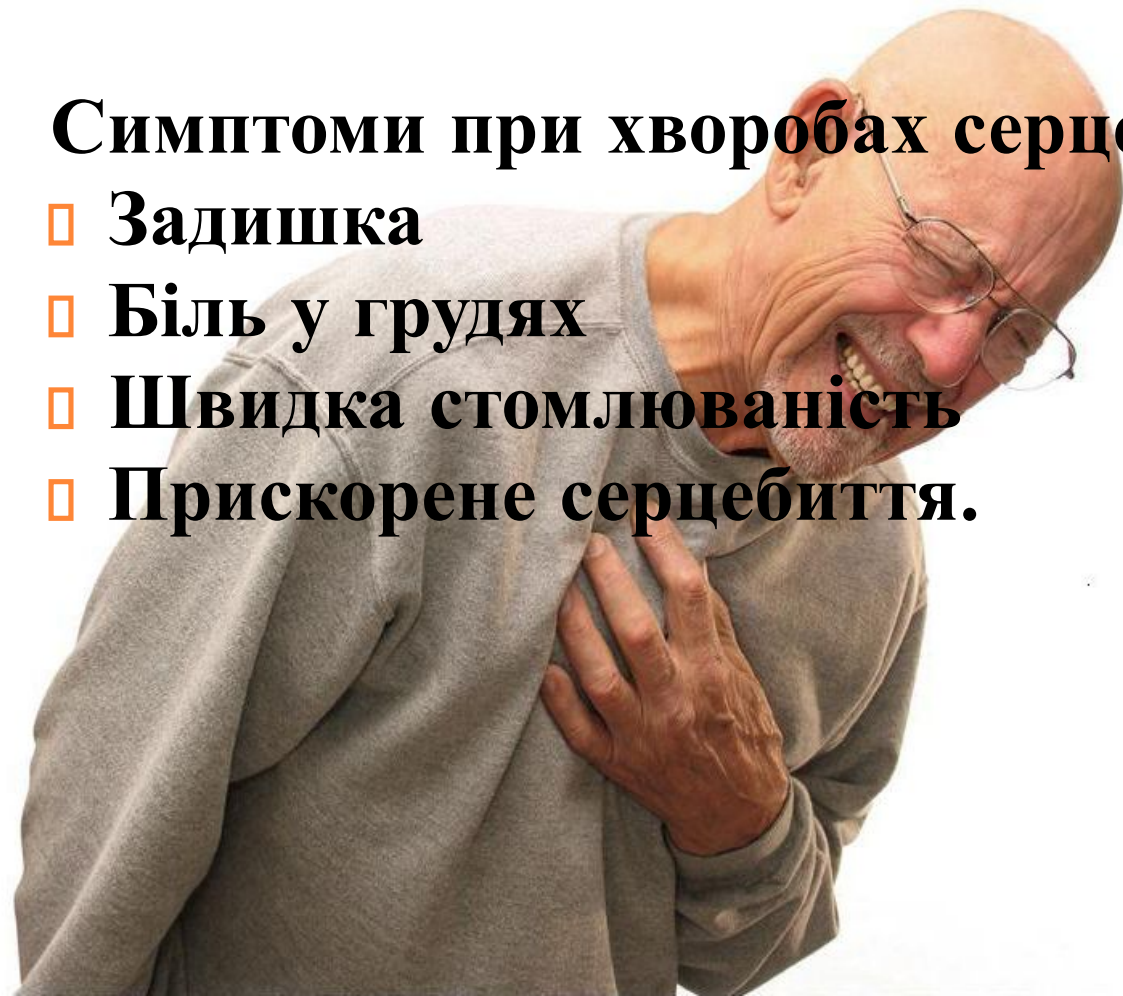
г - застійна кардіоміопатія з
дилатацією шлуночків

д - облітеруюча кардіоміопатія



Симптоми при хворобах серцевого м'язу

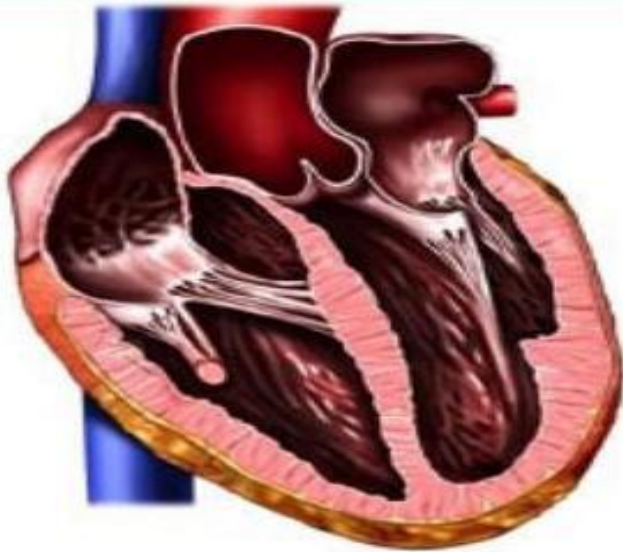
- **Задишка**
- **Біль у грудях**
- **Швидка стомлюваність**
- **Прискорене серцебиття.**



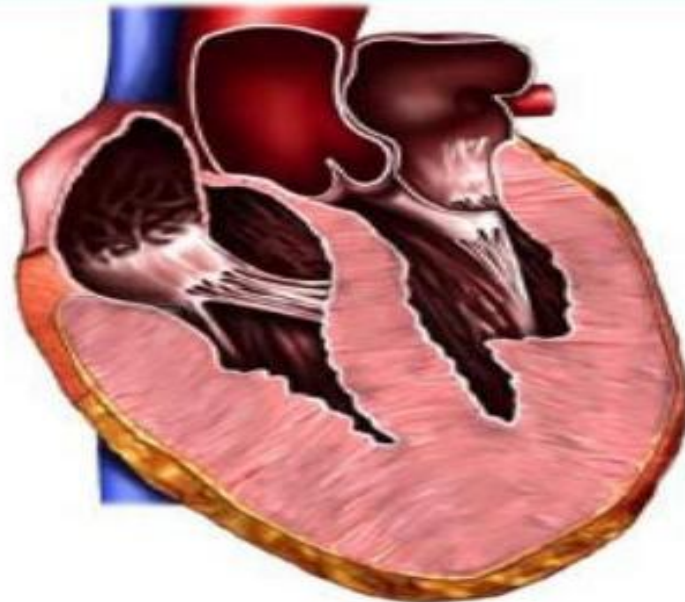
ГІПЕРТРОФІЧНА КАРДІОМІОПАТІЯ

Сьогодні вже виявлені мутації генів, що викликають цю кардіоміопатію. Під час хвороби відбувається не тільки потовщення серцевого м'яза, але й зміна її структури.

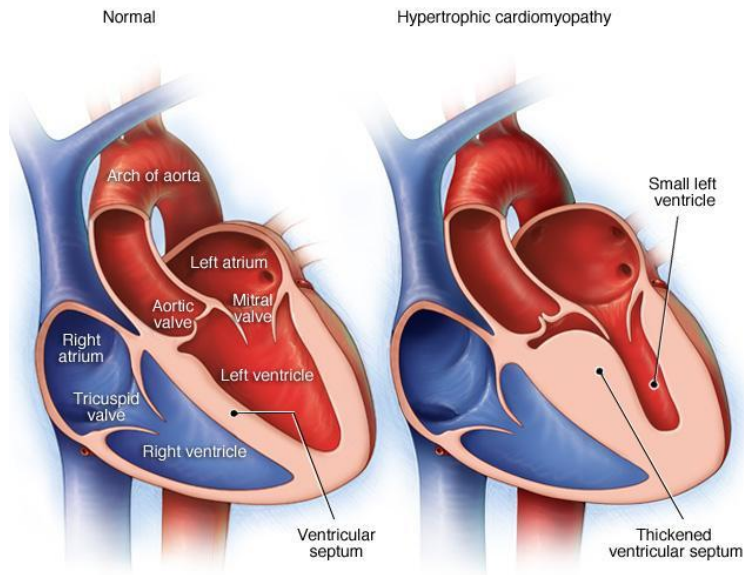
Зазвичай серцевий м'яз потовщується внаслідок вад серця або розширення кровоносних судин. Однак коронарні судини не ростуть одночасно з серцем, що є причиною недостатнього забезпечення міокарда киснем.



Нормальное сердце
(продольное сечение)



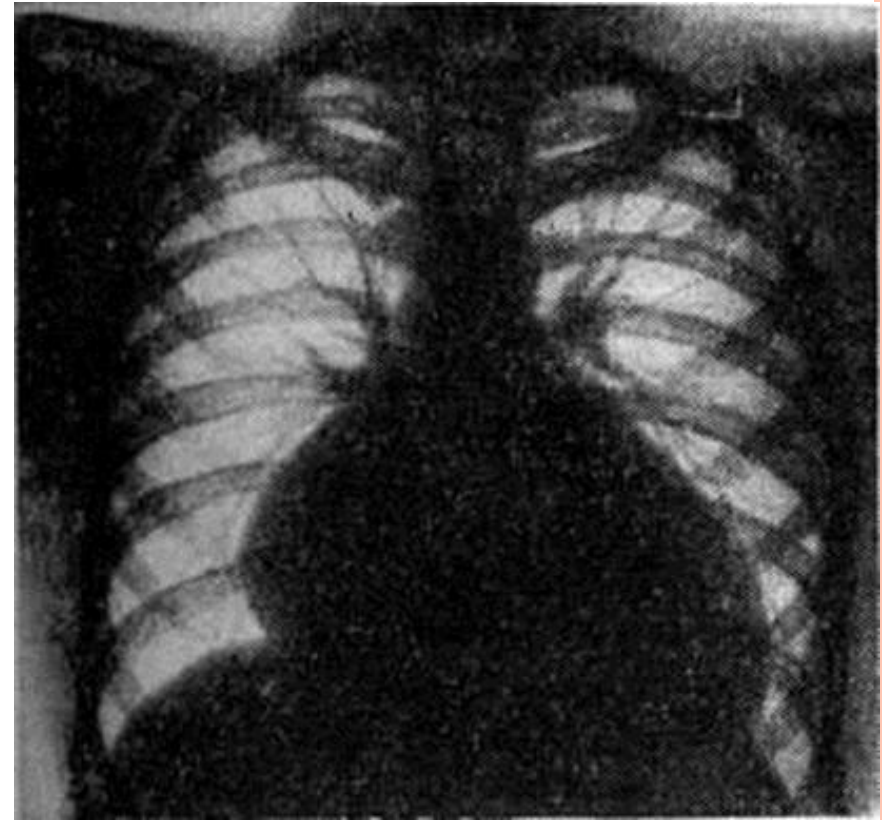
Гипертрофическая
кардиомиопатия



Перші симптоми хвороби

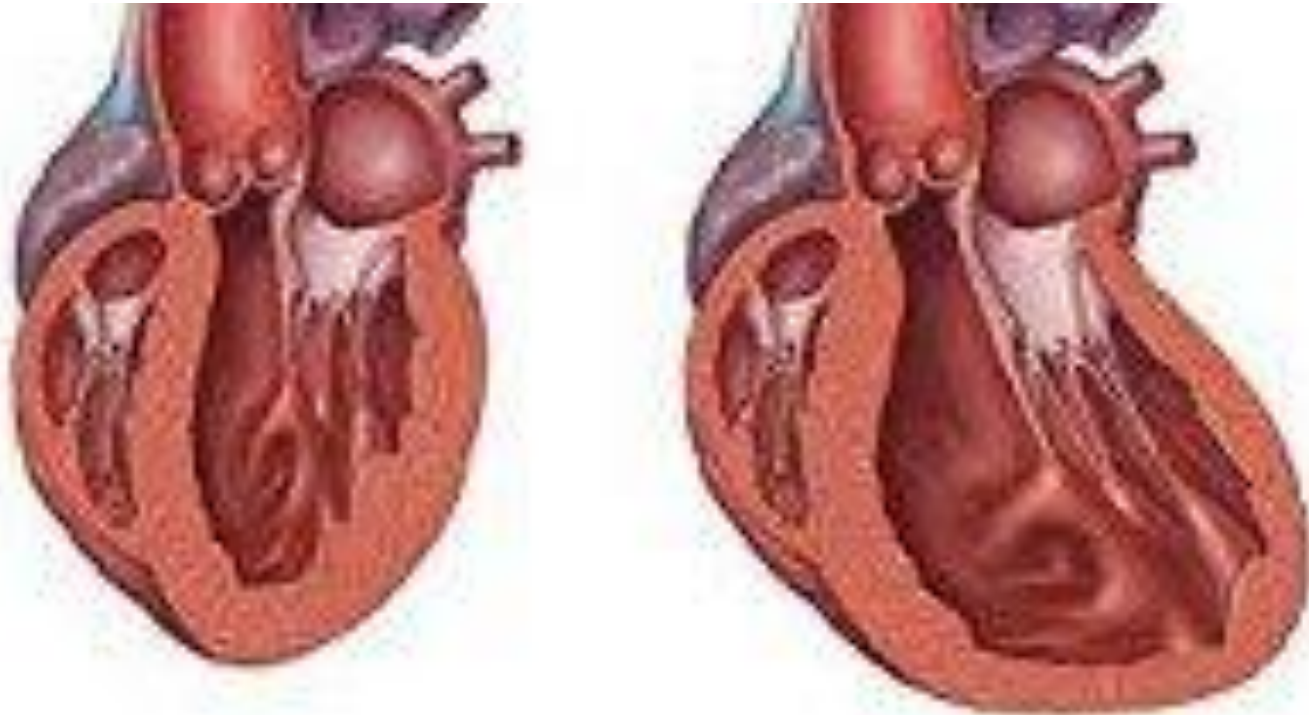
з'являються в дитинстві: *задишка, болі в грудях, нерівномірний серцевий ритм;*

На електрокардіограмі видно ознаки гіпертрофії. Перевірка за допомогою УЗД показує порушення роботи серця.



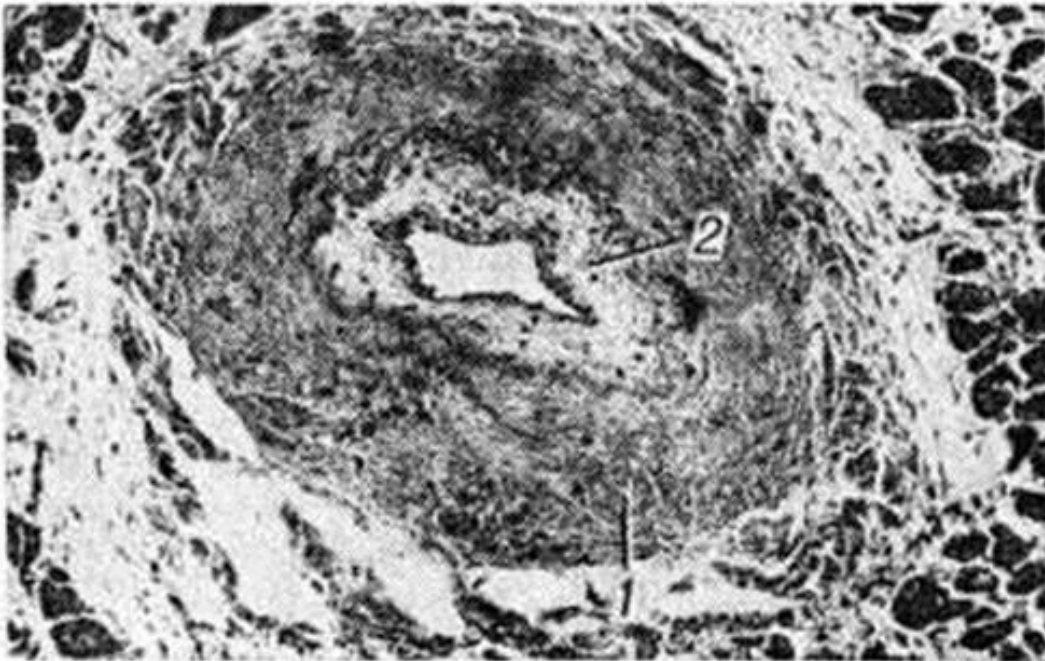
□ Дилатаційна кардіоміопатія -

проявляється різким розширенням всіх камер серця зі зниженням скоротливої функції лівого шлуночка. Зазвичай виникає одночасно з гіпертонічною хворобою, стенозом аортального отвору, ішемічною хворобою серця. Основний метод лікування цього захворювання - пересадка серця.



□ Рестриктивна кардіоміопатія

зустрічається вкрай рідко. Причина - запалення серцевого м'яза або ускладнення після операції на клапанах серця. При цьому серцевий м'яз, її оболонки перероджуються в сполучну тканину, сповільнюється наповнення шлуночків кров'ю. Симптоми захворювання - *сильна задихка, швидка стомлюваність, серцева недостатність або вади клапанів серця.*

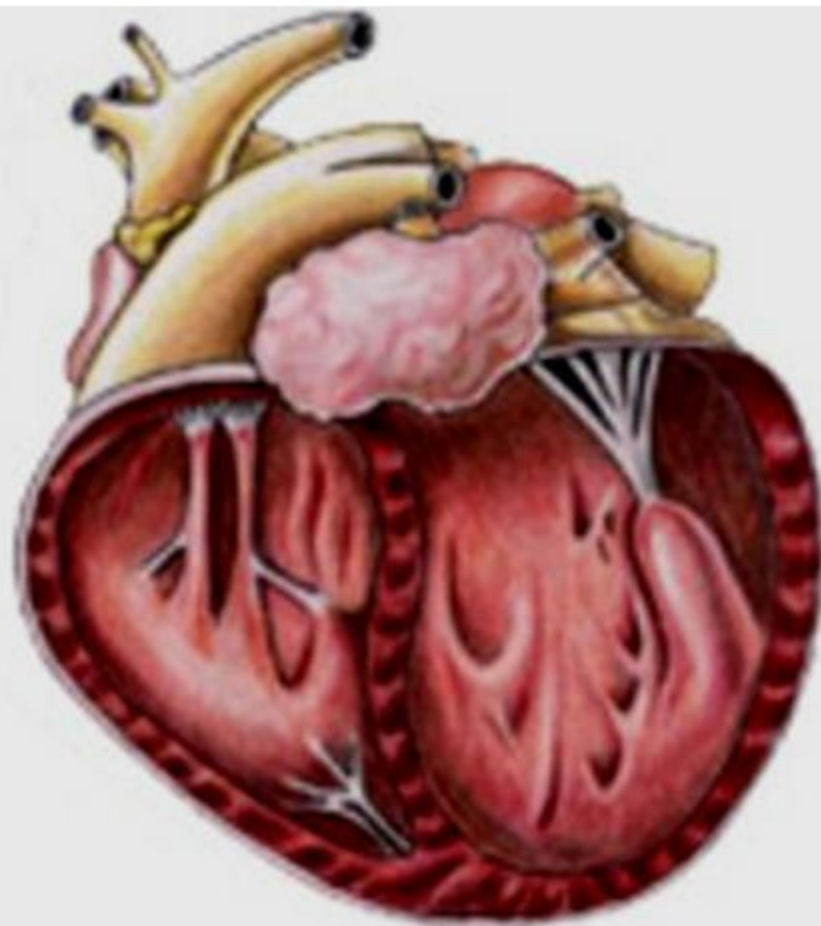


Мікропрепарат міокарда з фібриноїдним некрозом стінки артерії (1) і ендovasкуліту (2); × 100





Нормальное сердце

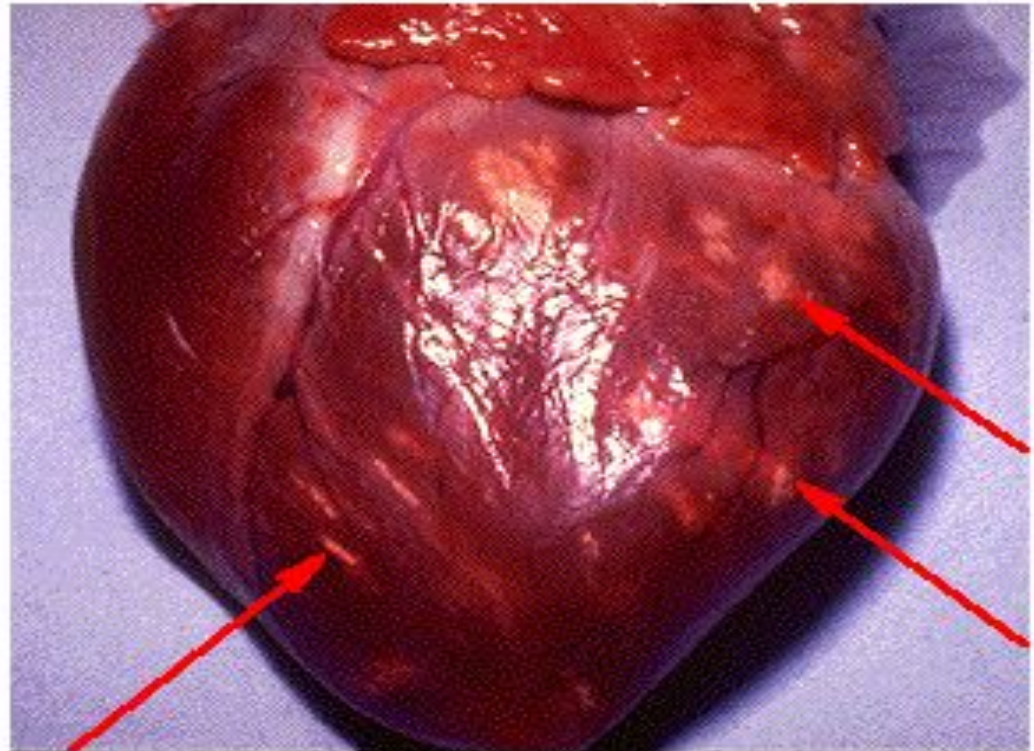


Аритмогенная кардиомиопатия

ЗАПАЛЕННЯ СЕРЦЕВОГО М'ЯЗУ (МІОКАРДИТ)

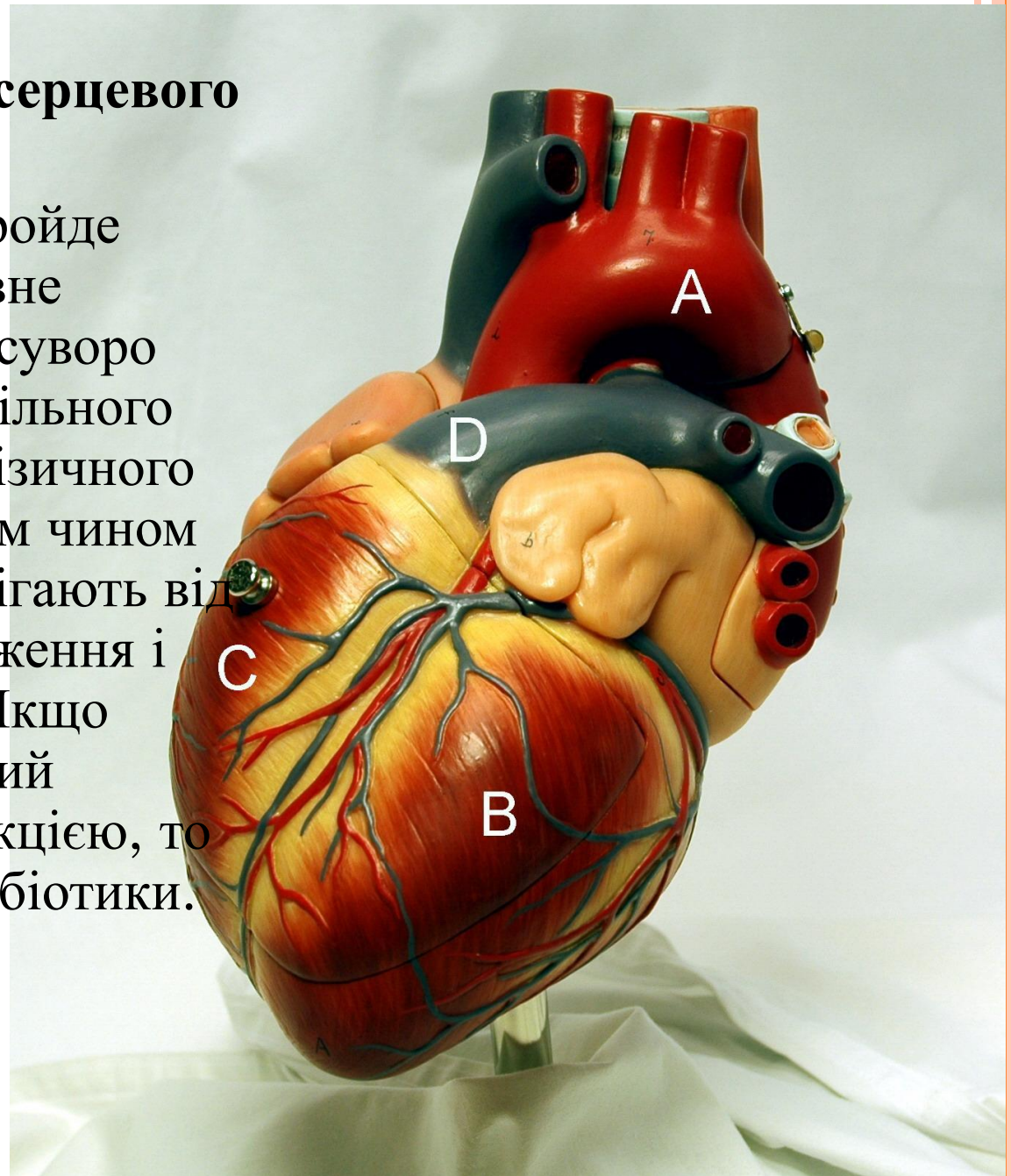
- - це осередкове або дифузне, що охоплює всю серцевий м'яз, запалення міокарда. Частіше зустрічаються легкі форми міокардиту. Однак у важких випадках в тих місцях, де були вогнища запалення, можуть залишитися рубці, що є причиною порушення поширення імпульсів по провідній системі серця та порушення серцевого ритму. Виявляється недостатність функції серця, серцевий м'яз потовщується.

Інфекційно-алергійний міокардит



▣ Лікування хвороб серцевого м'яза

До тих пір, поки не пройде запалення або основне захворювання, слід суворо дотримуватися постільного режиму і уникати фізичного навантаження. Таким чином серце пацієнта оберігають від надмірного навантаження і залишкових явищ. Якщо міокардит викликаний бактеріальною інфекцією, то призначаються антибіотики.





ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!

