Хвороби серцево-судинної системи

Інфаркт міокарда

Гостре захворювання, обумовлене розвитком одного або кількох вогнищ омертвіння в серцевому м'язі і виявляється порушенням серцевої діяльності. У результаті порушення харчування м'язова тканина на місці інфаркту поступово перероджується, некротизується і заміщається сполучною тканиною, яка згодом перетворюється на рубець. Безпосередньою причиною, що викликає інфаркт міокарда, можуть бути сильне нервове збудження, фізичне напруження, отруєння нікотином, переїдання перед сном, зловживання алкогольними напоями.

Головним симптомом інфаркту міокарда звичайно є гостро виникає різкий біль в області серця. У важких випадках болі в серці можуть триматися 2-3 діб. До больовим відчуттям у перші дні захворювання приєднується підвищення температури, іноді до 39 градусів.

Аритмія-

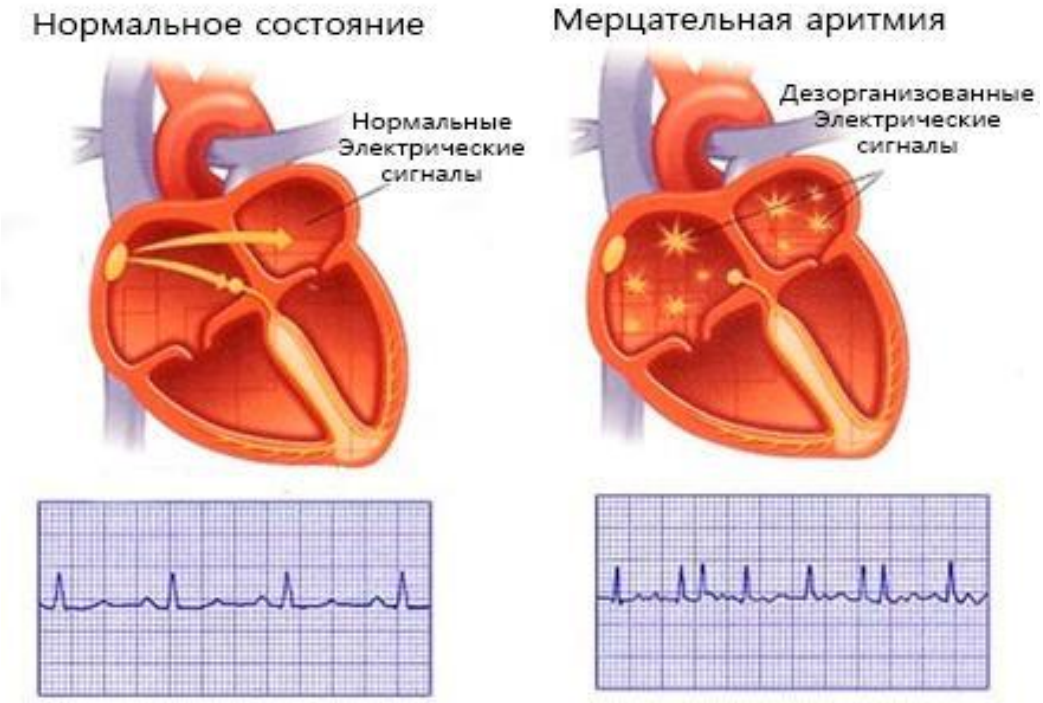
порушення темпу серцевих скорочень, що виникають у результаті різних функціональних або органічних уражень провідникової системи і серцевого м'яза. Аритмії можуть виражатися не тільки в зміні ритму, але і в порушенні темпу серцевих скорочень.

Види:

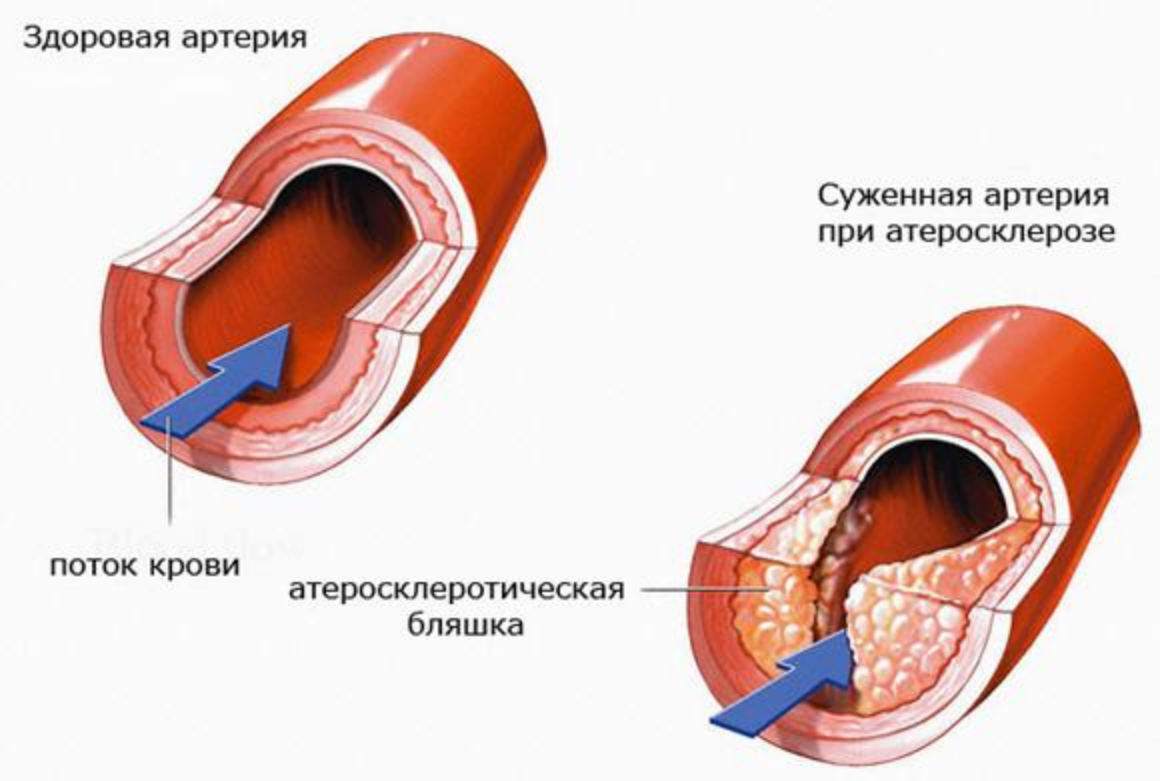
Порушення утворення імпульсу:

- Порушення автоматизму синусового вузла (номотопні аритмії)
- Ектопічні (гетеротопні) ритми, обумовлені переважанням автоматизму ектопічних центрів
- Ектопічні (гетеротопні) ритми, переважно не пов'язані з порушенням автоматизму

Порушення провідності



Атеросклероз



Хронічна хвороба артерій, що призводить до поступового звуження просвіту артерій, і порушення їх функцій. Це означає, що кровотік по артерії, що постачає кисень і поживні речовини в інтенсивно працюючий орган, в результаті атеросклерозу стає недостатнім. У результаті функціональні можливості цього органу знижуються, іноді значно.

Гостра серцева недостатність

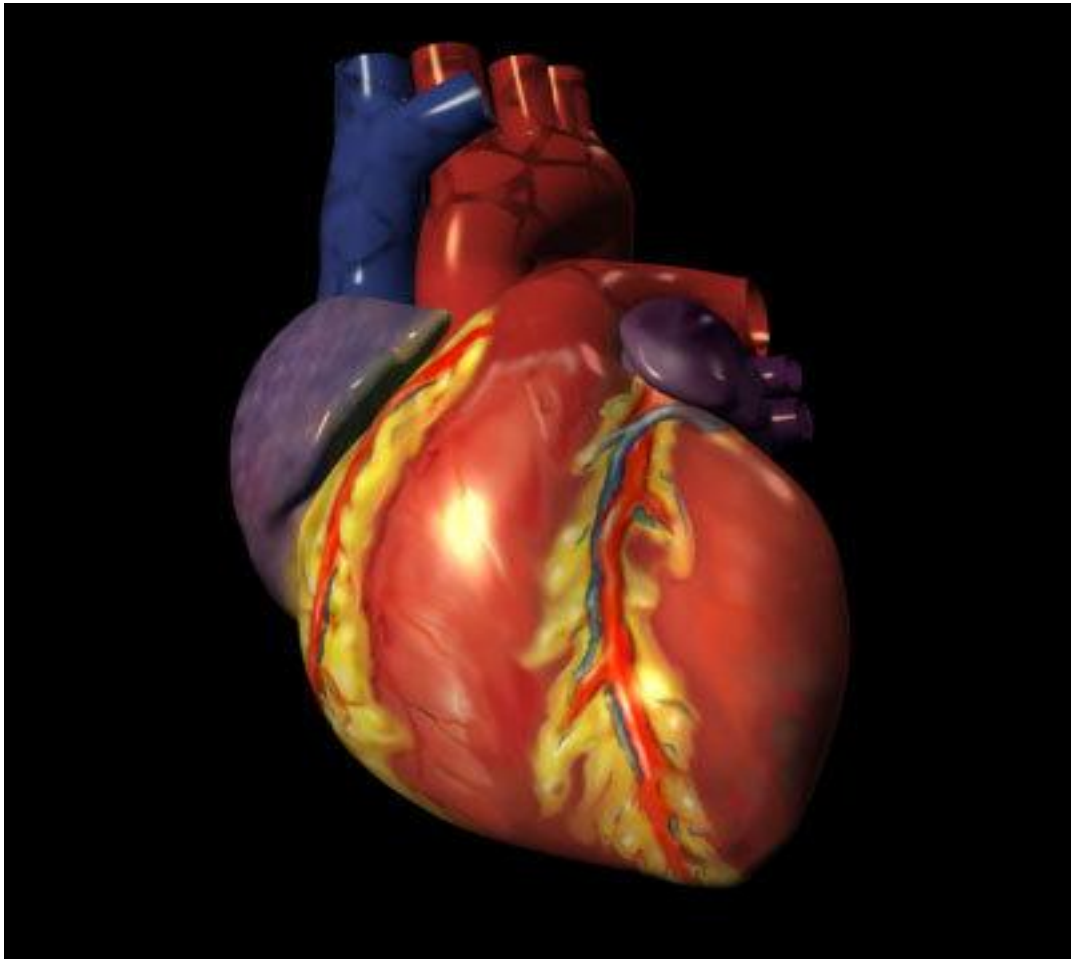
відносно швидке, нерідко раптове, різке посилення дисфункції міокарда, яке призводить до значного погіршення гемодинаміки; часто виникає загроза для життя хворого. ГСН обумовлена, головним чином, патологічними процесами у міокарді. Можуть мати значення і позасерцеві причини.
Згідно з класифікацією V конгресу кардіологів України (1997), прийнято розрізняти кілька клінічних типів ГСН:

I. Гостра недостатність лівих відділів серця.
1.1. Лівопередсердна.
1.2. Лівошлуночкова.
II. Гостра недостатність правого шлуночка.
III. Тотальна серцева недостатність.

Хронічна серцева недостатність -

це симптоматичний комплекс, характеризується патологічним станом, для якого властиво структурний, функціональний і нейрогуморальна порушення регулювання С.С.С., що стає причиною неадекватної перфузії тканин і органів, від яких не залежать їх метаболічні потреби.
Хронічна серцева недостатність являє собою захворювання з різними характерними симптомами у вигляді стомлюваності, набряків, задишки, зниженій працездатності і стані спокою і при застосуванні навантажень. При цьому стані відзначається затримка рідини в тканинах організму. Першопричиною хронічної серцевої недостатності вважається знижена здатність серця наповнюватися або спорожнятися в результаті пошкоджень серцевого м'яза, а також при дисбалансі вазодилатирующих і вазоконстрикторных систем нейрогуморального характеру.

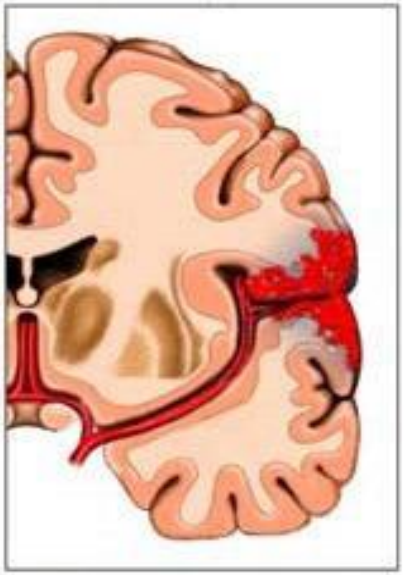
Пороки серця



Патологічні зміни в будові серця і судин, які порушують діяльність серця. Розрізняють вроджені пороки серця, що виникають у період внутрішнього розвитку плода і набуті, які з'являються після народження внаслідок ураження клапанів або перегородок камер серця при різних захворюваннях. Хворий на порок серця багато років може не помічати свого захворювання, відчувати себе добре, виконувати звичайну роботу. Це пояснюється тим, що серце має резервними можливостями, які дозволяють компенсувати наявний порок серця за рахунок посилення роботи відповідних відділів.

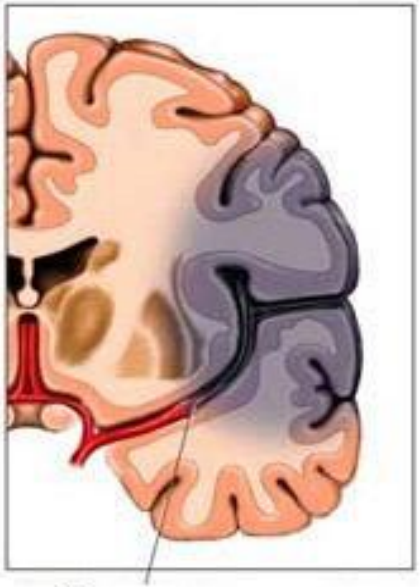
Інсульт

Геморагічний інсульт



Кровотеча в тканини головного мозку

Ішемічний інсульт

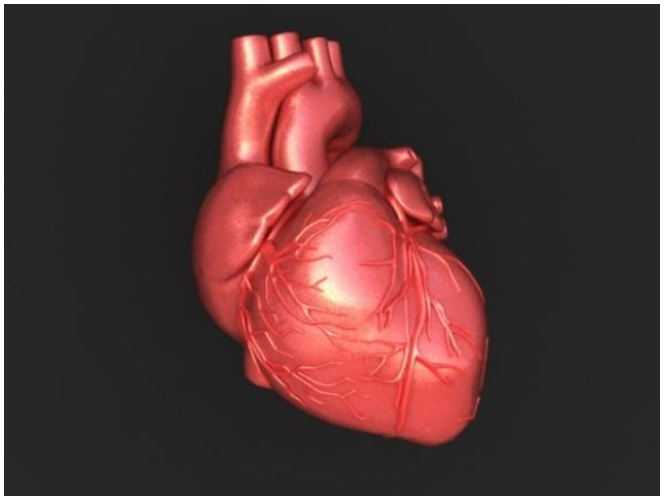


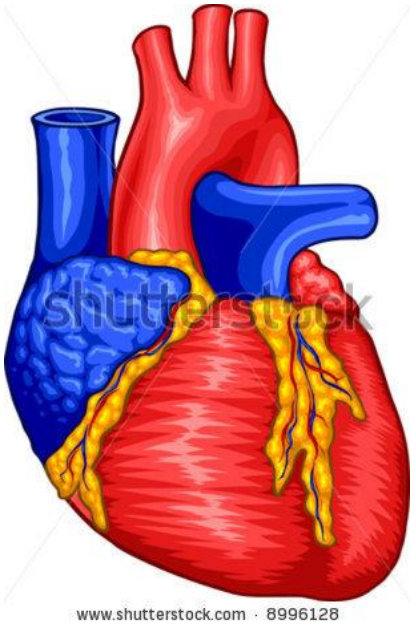
Згусток перекриває кровотік в частині мозку

Гостре порушення мозкового кровообігу , що спричинює ушкодження тканин мозку і розлади його функцій. До інсультів відносять інфаркт мозку(ішемічний інсульт), крововилив у мозок ісубарахноїдальний крововилив, що мають етіопатогенетичні та клінічні відмінності.

Інсульт — друга за частотою причина смерті людей в усьому світі і основна причина довготривалої непрацездатності.

Неврози серця



Розвивається на грунті загального неврозу, у результаті якого порушується нервова регуляція функцій ССС. Частіше за все є наслідком психічних травм, різних інфекцій та інтоксикацій, перевтоми внаслідок надмірного навантаження. Розрізняють кардіологічний невроз і руховий невроз.

При кардіологічному неврозі періодично виникають "поколювання" в області серця. Ці болі виникають поза зв'язку з фізичним навантаженням. При руховому неврозі серцебиття і перебої в ділянці серця обтяжливо переносяться хворими. До цього захворювання супроводжує відчуття постійної тривоги, неспокою, плаксивість, безсоння, головні болі, відчуття браку повітря, швидка стомлюваність.