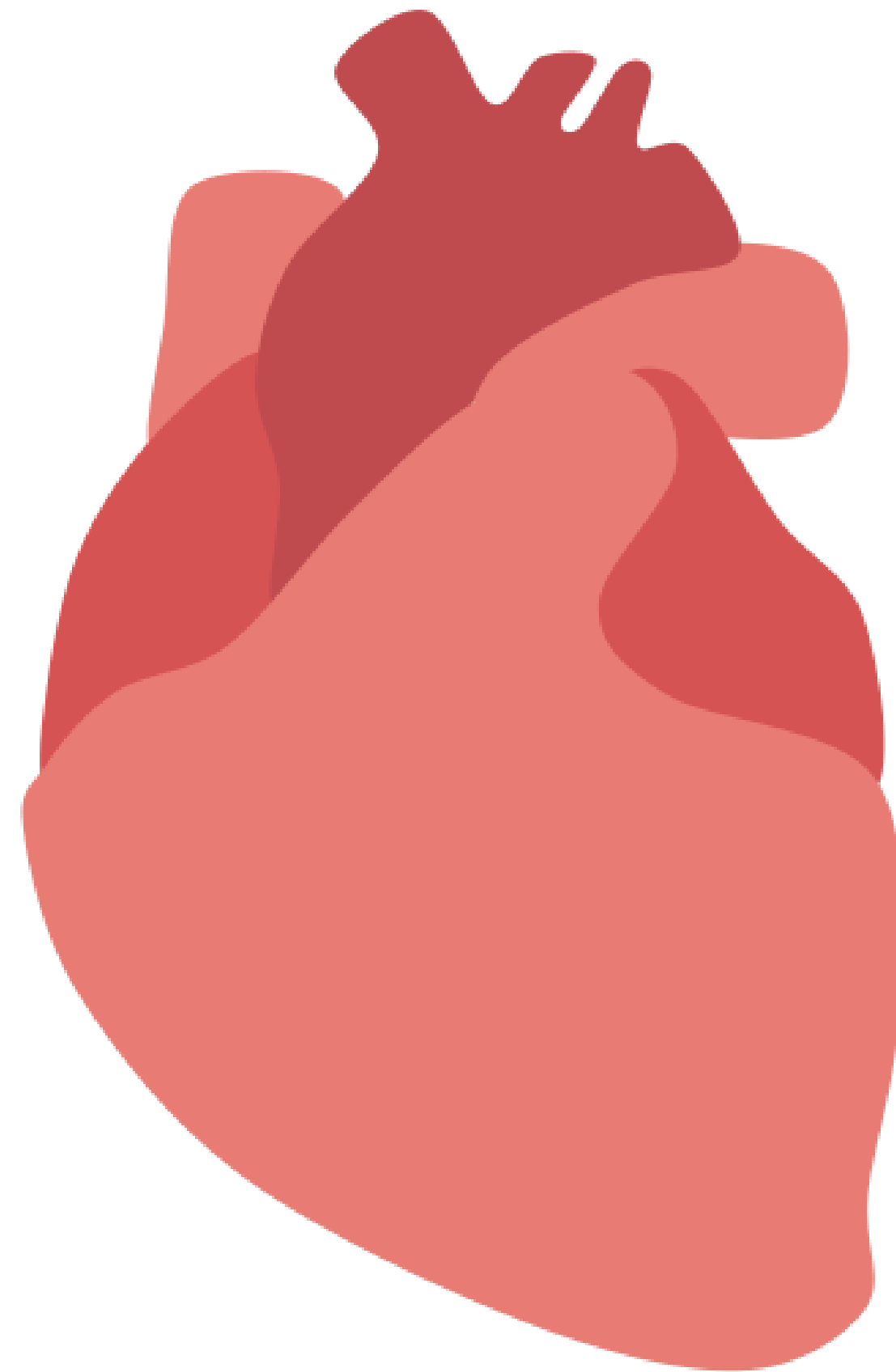


Вроджені вади серця

Підготувала
студентка Фармацевтичного
факультету
Чех Ірина (ФМ22-5)"

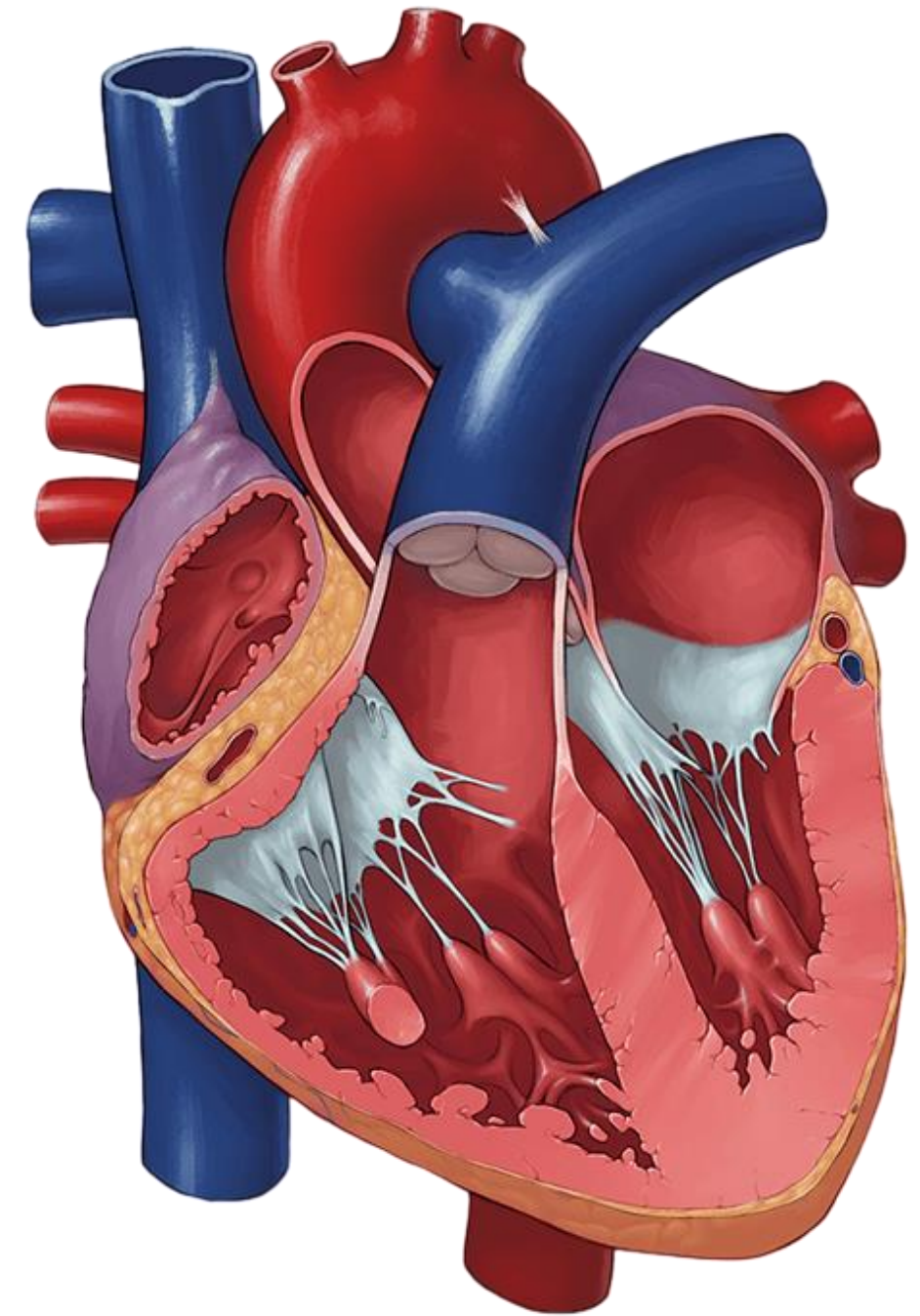




Незважаючи на значний прогрес у медичній науці за останні століття й нові методи діагностики й лікування, вроджені вади серця (ВВС) досі залишаються однією з найпоширеніших хвороб людства. Такі патології зустрічаються з частотою 1 на 125 народжених. Кожного року в Україні народжується близько 4.5 тисячі дітей із вродженими вадами серця. Смертність від ВПС досить велика і складає 177 на 100000 новонароджених, з яких 90% гине на першому році життя.

Вади серця –

захворювання, при яких одна або кілька структур серця неправильно сформувалися під час внутрішньоутробного розвитку або деформувалися після хвороби. Вони призводять до порушення роботи серця і кровообігу.





Вроджені вади серця виникають внаслідок порушення нормального розвитку системи кровообігу в ембріональному періоді. Серед причин виникнення цих вад можна виділити генетичні фактори, фактори зовнішнього середовища, мультифакторні причини. У більш, ніж 80% випадків причиною анатомічного дефекту серця є спадкова схильність, шкідливі звички вагітної жінки й негативна екологічна ситуація.

Найбільш поширені ВПС:



дефект міжшлуночкової перегородки - порок серця, який являє собою вроджений отвір у міжшлуночковій перетинці між лівою і правою камерами серця; цей дефект є найбільш поширеним випадком, який часто супроводжується задішкою і швидкою стомлюваністю при фізичних навантаженнях

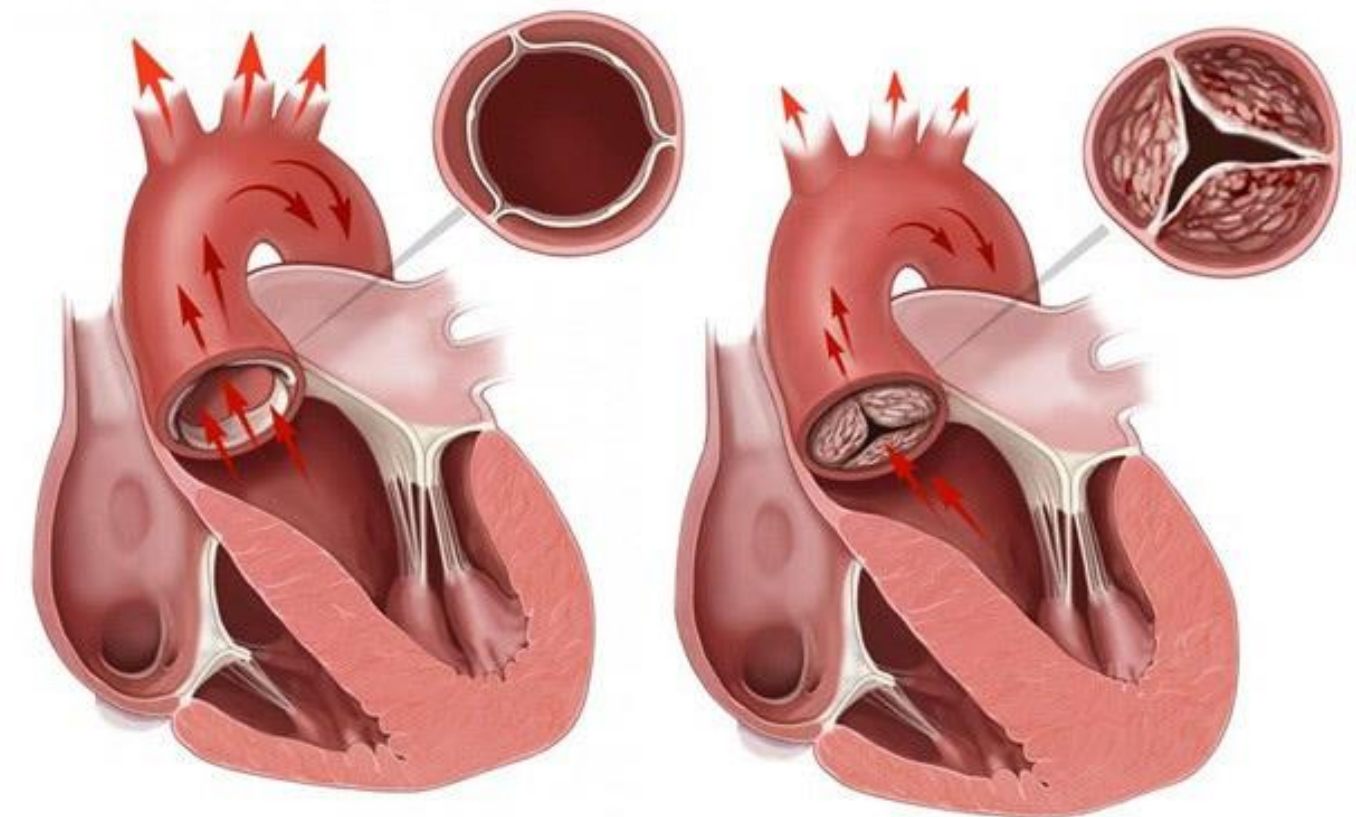


дефект міжпередсердної перегородки - вада розвитку серця, яка являє вроджений отвір між двома передсердцями; основні симптоми можуть з'являтися на 3-6 місяці життя, проте найчастіше цей порок не розпізнають до 2-3 років; можливе відставання у фізичному розвитку й часті респіраторні захворювання; у дорослому віці може розвинутися аритмія або правошлуночкова серцева недостатність

Найбільш поширені ВВС:



відкрита артеріальна протока - судина, що з'єднує аорту й легеневу артерію в ембріональному періоді; після народження дитини відбувається функціональне закриття артеріальної протоки за рахунок її спазму при першому крику дитини; у більшості доношених дітей вона функціонує протягом перших 24 годин життя; у деяких випадках з часом проток сам закривається, а в інших - роблять операцію



Норма

Аортальний стеноз

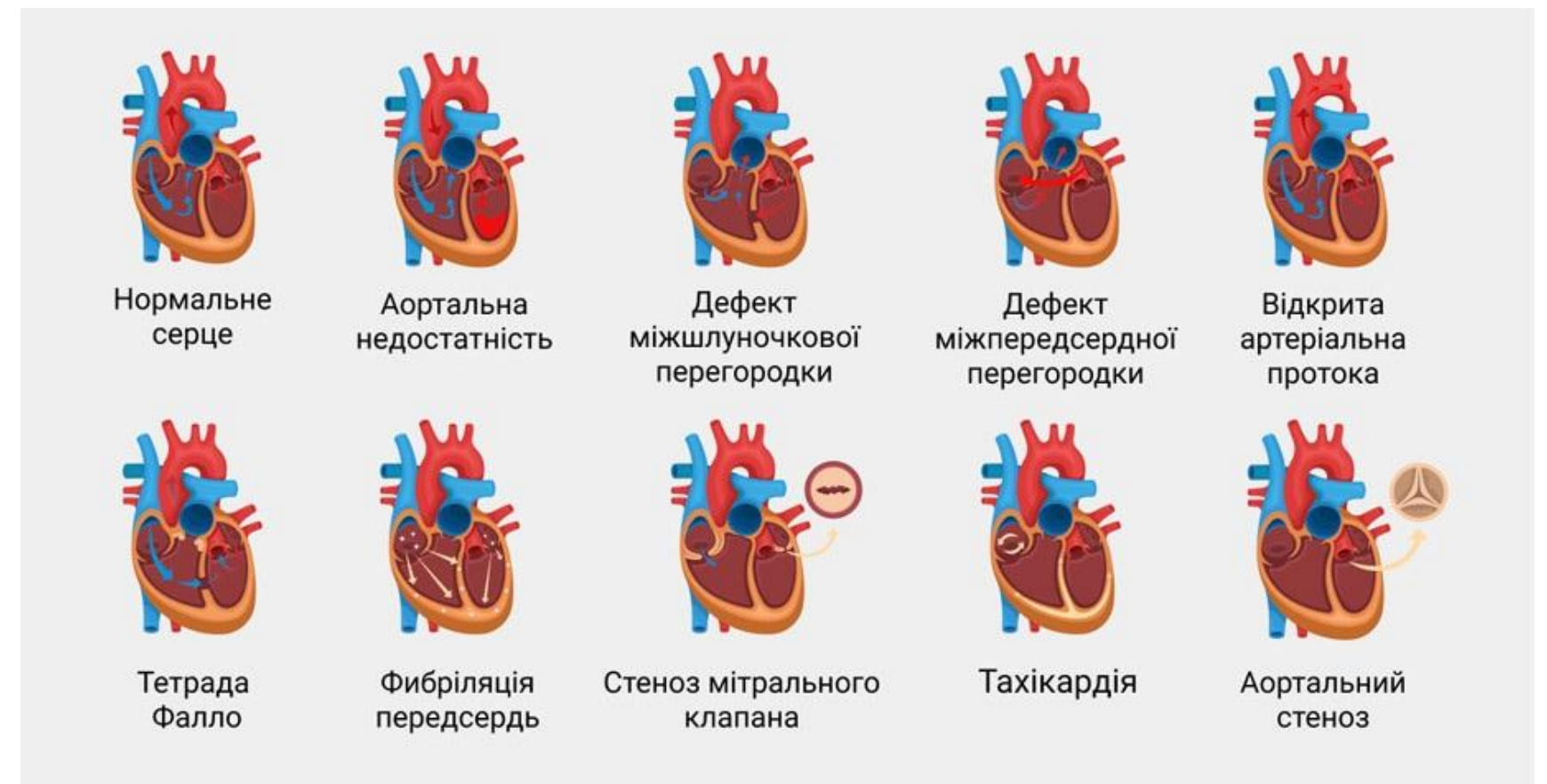
Найбільш поширені ВВС:



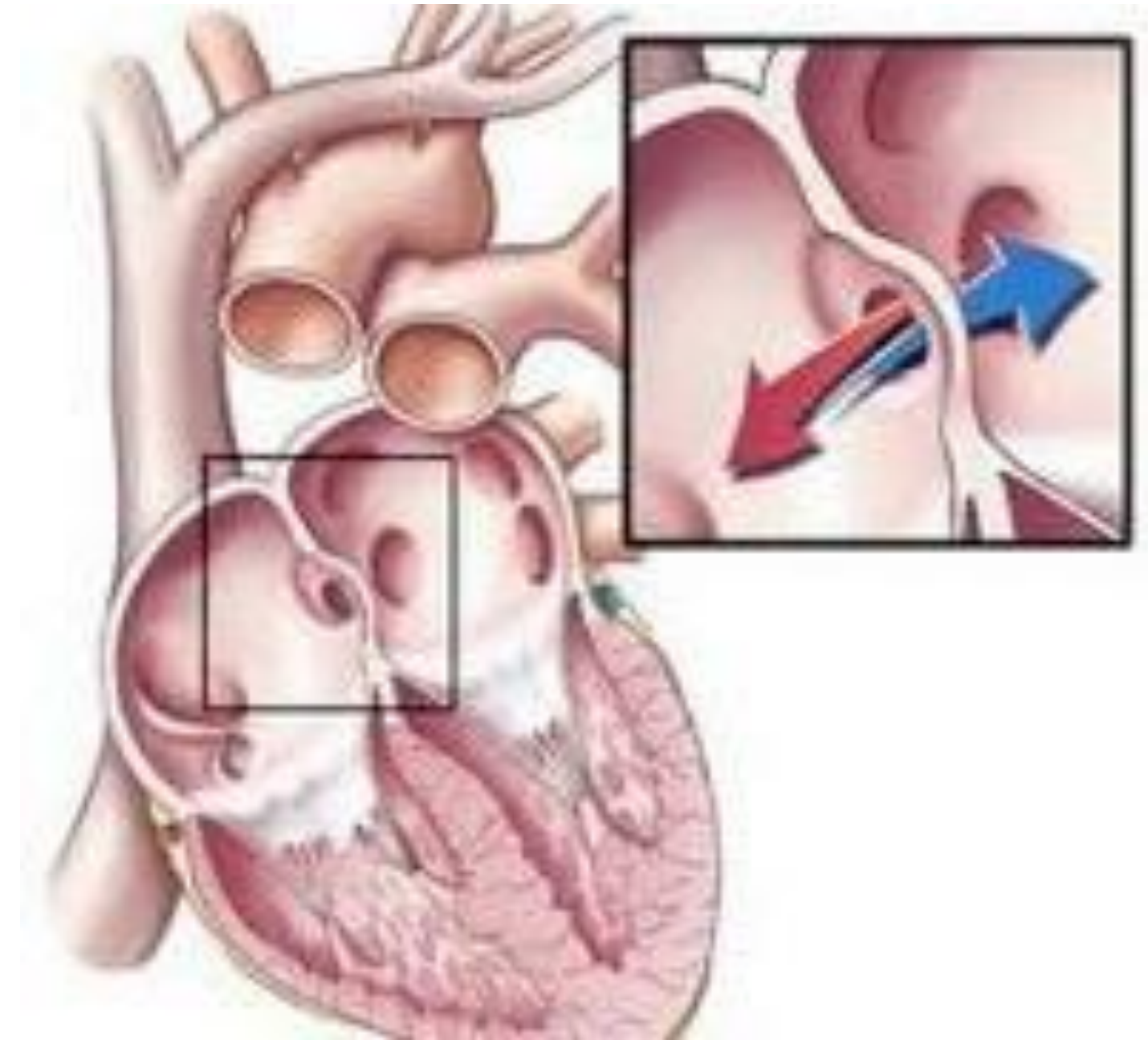
тетрада Фалло - складний ціанотичний порок серця, до складу якого входить стеноз легеневої артерії, високий дефект міжшлуночкової перегородки, декстрапозиція аорти й гіпертрофія правого шлуночка




коарктація аорти - вроджене звуження аорти в області перешийка, рідше в нижній грудній або черевній частині; є важкою патологією, може призвести до стенокардії і серцевої недостатності

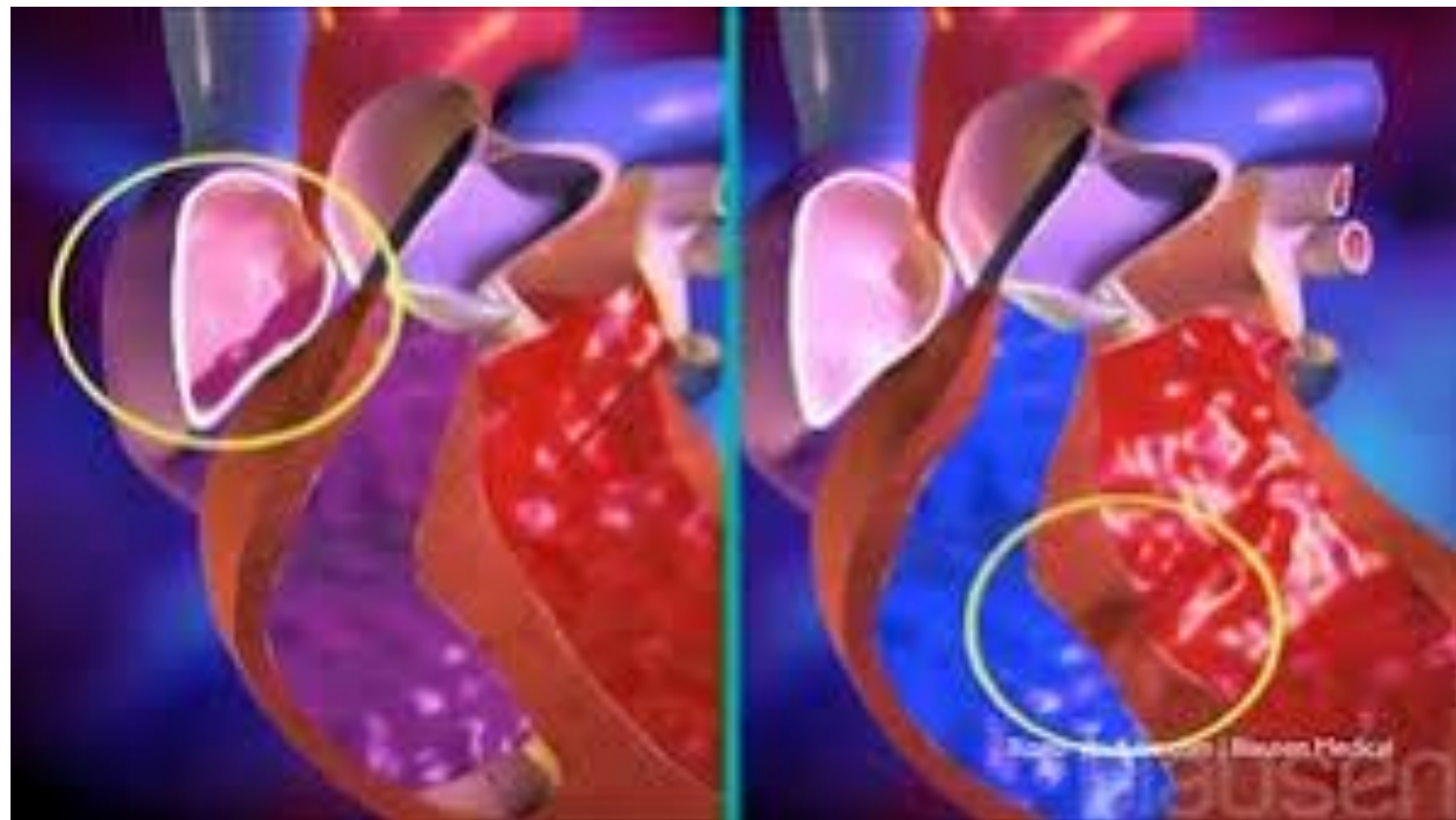


Вади серця можуть викликати аритмію, серцеву недостатність, ціаноз, відставання у фізичному та психічному розвитку дитини, схильність до частих простудних й інфекційних захворювань, пневмонії, тромбозу, раптову зупинку серця. Також вади можуть заважати фізичній активності й повноцінному способу життя. Іноді вони призводять до інвалідності. Щоб знизити ризик ускладнень, важливо своєчасно виявити захворювання, пройти призначене кардіологом лікування й дотримуватися всіх рекомендацій.






Лікування вад серця може бути консервативним, що передбачає призначення медикаментів для поліпшення функції серцево-судинної системи, або хірургічним, що включає проведення операції для виправлення аномалії розвитку серця або судин. Під час операцій хірурги відновлюють нормальну анатомічну структуру серця. У більшості випадків успішна операція дозволяє повністю позбутися від симптомів серцевих проблем.



Оскільки вроджена вада серця може передаватися від матері до дитини, під час вагітності слід приділяти особливу увагу обстеженням. Тому вагітним жінкам рекомендується проконсультуватися з лікарем щодо планування вагітності і проведення необхідних діагностичних процедур.

Вирішення проблем профілактики та своєчасної діагностики ВВС пов'язане насамперед із якісною пренатальною діагностикою, зокрема необхідно широко використовувати метод антенатального ультразвукового скринінгу вагітних із груп ризику.





Вади серця є серйозними захворюваннями, які потребують своєчасної діагностики й лікування. Розуміння причин і факторів ризику виникнення пороків серця, а також використання сучасних методів діагностики й лікування можуть значно покращити прогноз хворого. Також важливо приділяти увагу профілактичним заходам, щоб запобігти виникненню захворювань серця.

Дякую за увагу!
