

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 1

Здоровый человек, 40 лет.

1. Сколько тонов выслушивается при аускультации сердца?
2. Какой тон является более громким в первой и четвертой точке аускультации? Почему?
3. Какова громкость второго тона во второй и третьей точках аускультации у здорового человека разного возраста? Объясните.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 2

У вас на приеме пациент.

1. Назовите условия, необходимые для аускультации сердца.
2. Назовите точки аускультации сердца в порядке выслушивания. Объясните, чем определяется такой порядок выслушивания.
3. Совпадает ли проекция клапанов с точками выслушивания? Объясните.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 3

У пациента инфаркт миокарда с резким снижением сократительной способности левого желудочка.

1. Охарактеризуйте первый и второй тон. Объясните их изменения.
2. Какие дополнительные тоны можно выслушать в данной ситуации? Объясните механизм и укажите время их возникновения.
3. Как называется ритм, связанный с появлением таких дополнительных тонов? Укажите его варианты.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 4

У пациента митральный стеноз.

1. Охарактеризуйте первый тон на верхушке сердца.
2. Какова громкость второго тона над аортой и легочной артерией? Объясните понятие «акцент второго тона». Чем сопровождается акцент второго тона у больного с митральным стенозом?
3. Как называется звуковой феномен, выслушиваемый в диастолу через 0,07-0,12 с после второго тона при митральном стенозе?

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 5

У пациента аортальная недостаточность.

1. Охарактеризуйте первый тон на верхушке сердца.
2. Какова громкость второго тона над аортой и легочной артерией?
3. Как изменяется пульс при аортальной недостаточности?

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 6

У пациента аортальный стеноз.

1. Охарактеризуйте первый тон на верхушке сердца.
2. Какова громкость второго тона над аортой и легочной артерией?
3. Как изменяется пульс при аортальном стенозе?

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 7

У пациента артериальная гипертензия, II стадия.

1. Охарактеризуйте тоны сердца с указанием их изменений.
2. Объясните механизм выявленных аускультативных феноменов.
3. Перечислите возможные изменения пульса.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 8

Пациент с эмфиземой лёгких.

1. Как изменяется звучность тонов сердца? Объясните.
2. Назовите причины аналогичных изменений тонов сердца у здорового человека.
3. Назовите кардиальные причины подобного изменения звучности тонов.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 9

Пациент страдает тиреотоксикозом.

1. Дайте характеристику тонам сердца. Объясните изменения звучности первого тона на верхушке.
2. Назовите другие причины такого изменения звучности первого тона.
3. Укажите возможные нарушения ритма сердца при данной патологии.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 10

У пациента митральная недостаточность.

1. Охарактеризуйте первый тон на верхушке сердца.
2. Какова громкость второго тона над аортой и легочной артерией?
3. Как изменяется ритм сердечной деятельности при митральной недостаточности в стадию декомпенсации порока?

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 11

При аускультации сердца выслушиваются ослабленные первый и второй тоны.

1. Назовите причины ослабления обоих тонов сердца в норме.
2. Назовите патологические причины ослабления обоих тонов сердца, связанные с патологией сердца.
3. Назовите патологические причины ослабления обоих тонов сердца, не связанные с патологией сердца.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 12

При аускультации сердца выслушиваются усиленные первый и второй тоны.

1. Назовите причины усиления обоих тонов сердца в норме.
2. Назовите патологические причины усиления обоих тонов сердца, связанные с патологией сердца.
3. Назовите патологические причины усиления обоих тонов сердца, не связанные с патологией сердца.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 13

У пациента с острым миокардитом при аускультации сердца выслушивается три тона.

1. Охарактеризуйте звучность первого и второго тона при резком снижении сократительной способности миокарда.
2. Объясните механизм образования дополнительного тона, укажите время его возникновения.
3. Назовите варианты ритма, связанные с появлением дополнительных тонов при резком снижении тонуса миокарда.

Тема: Аускультация тонов сердца.

Задача 14

У пациента с полной блокадой левой ножки пучка Гиса выслушивается раздвоение первого тона на верхушке сердца.

1. Объясните механизм такого феномена.
2. Объясните понятия «время физиологического асинхронизма», «расщепление тона» и «раздвоение тона».
3. Назовите другие причины раздвоения первого тона.