

### **Задача 1 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

Пациент 18 лет не предъявляет жалоб со стороны сердечно-сосудистой системы. При осмотре выявлена астеническая конституция, высокий рост, воронкообразная деформация грудины. При аускультации сердца выслушивается систолический шум на верхушке.

1. Укажите возможные причины и механизм возникновения такого шума?
2. Сопровождается ли такой шум изменением звучности тонов сердца?
3. Иррадиирует ли такой шум и почему?

### **Задача 2 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У вас на приеме пациент, страдающий анемией.

1. Укажите изменение звучности первого тона, при условии, что ЧСС составляет 102 удара в минуту. Объясните.
2. Охарактеризуйте шум, выявляемый при аускультации: по отношению к фазе сердечной деятельности, назовите точку максимального выслушивания и зону иррадиации.
3. Назовите механизм возникновения такого шума.

### **Задача 3 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

Пациенту выполнена фонокардиография, по которой выявлено усиление первого тона на верхушке, акцент и расщепление второго тона на легочной артерии и дополнительный тон на верхушке через 0,1 после второго тона.

1. Укажите, какой порок сердца имеется у больного.
2. Охарактеризуйте шумы, выслушиваемые у больного.
3. Назовите ритм, выслушиваемый при аускультации.

#### **Задача 4 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного митральный стеноз.

1. Охарактеризуйте первый тон на верхушке и второй тон.
2. Охарактеризуйте шумы при аускультации сердца.
3. Как называется звуковой феномен, выслушиваемый в диастолу через 0,07-0,12 с после второго тона при митральном стенозе?

#### **Задача 5 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного аортальная недостаточность.

1. Охарактеризуйте первый и второй тоны.
2. Дайте характеристику шуму при аускультации сердца в следующей последовательности: отношение к фазе сердечной деятельности, форма шума, точка максимального выслушивания, зона иррадиации, положение, в котором лучше выслушивается шум.
3. Как изменяется пульс при аортальной недостаточности?

#### **Задача 6 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного аортальный стеноз.

1. Охарактеризуйте первый и второй тоны.
2. Дайте характеристику шуму при аускультации сердца в следующей последовательности: отношение к фазе сердечной деятельности, форма шума, точка максимального выслушивания, зона иррадиации, положение, в котором лучше выслушивается шум.
3. Как изменяется пульс при аортальном стенозе?

### **Задача 7 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного митральная недостаточность.

1. Охарактеризуйте первый и второй тоны.
2. Дайте характеристику шуму при аускультации сердца в следующей последовательности: отношение к фазе сердечной деятельности, форма шума, точка максимального выслушивания, зона иррадиации, положение, в котором лучше выслушивается шум.
3. Как изменяется ритм сердечной деятельности при митральной недостаточности?

### **Задача 8 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

Больная страдает тиреотоксикозом.

1. Дайте характеристику тонам сердца. Объясните изменения звучности первого тона.
2. Охарактеризуйте шум, выявляемый при аускультации: по отношению к фазе сердечной деятельности, назовите точку максимального выслушивания и зону иррадиации.
3. Назовите механизм возникновения такого шума.

### **Задача 9 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

Больной с терминальной стадией ХПН. При аускультации сердца в систолу и диастолу выслушивается шум в зоне абсолютной сердечной тупости.

1. Объясните механизм шума.
2. Укажите признаки, позволяющие отличить этот шум от органического интракардиального шума?
3. Перечислите возможные изменения пульса.

### **Задача 10 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

При аускультации сердца выслушивается грубый ромбовидный систолический шум с эпицентром во второй точке аускультации, проводится на сосуды шеи, в межлопаточное пространство и в эпигастральную область.

1. Объясните причину и механизм описанного шума.
2. Назовите положение, в котором лучше выслушивается этот шум.
3. Перечислите отличия такого шума от функциональных шумов.

### **Задача 11 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

При аускультации сердца выслушивается диастолический убывающий шум с эпицентром в точке Боткина, усиливается в положении больного стоя с запрокинутыми за голову руками (симптом Сиротинина-Куковерова).

1. Объясните причину и механизм описанного шума.
2. Назовите изменения ЧСС и звучности первого и второго тонов.
3. Перечислите отличия такого шума от функциональных шумов.

### **Задача 12 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного с аортальной недостаточностью по ФКГ на верхушке выявляется шум Флинта.

1. Объясните причину и механизм этого шума.
2. Опишите шум по отношению к фазе сердечной деятельности, назовите эпицентр шума и зону иррадиации.
3. Перечислите отличия шума Флинта от шума при органическом митральном стенозе.

### **Задача 13 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

У больного с легочной гипертензией выслушивается мягкий диастолический шум с эпицентром в третьей точке аускультации.

1. Назовите этот шум. Объясните причину и механизм этого шума.
2. Перечислите отличия этого шума от органических.
3. Назовите отличие этого шума от подавляющего большинства функциональных шумов.

### **Задача 14 (Аускультация сердца, шумы сердца)**

При аускультации сердца больного с левосторонней нижнедолевой пневмонией в систолу и диастолу выслушивается грубый шум с максимумом по левому краю относительной сердечной тупости.

1. Назовите этот шум. Объясните причину и механизм этого шума.
2. Назовите другие экстракардиальные шумы.
3. Объясните зону максимального выслушивания. Каким аускультативным феноменом сопровождается такой шум?