

Министерство здравоохранения Свердловской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Свердловский областной медицинский колледж»

**Оказание неотложной  
медицинской помощи пациентам с  
ОКС без подъема сегмента ST на  
догоспитальном этапе по  
материалам СМП**

КУРСОВАЯ РАБОТА

Исполнитель:  
Жижина Людмила Олеговна,

студентка группы 303ФО

# АКТУАЛЬНОСТЬ

	<b>Возраст 45—64 лет</b>	<b>Возраст 65—84 лет</b>
<b>Мужчины</b>	4—7%	12—14%
<b>Женщины</b>	5—7%	10—12%

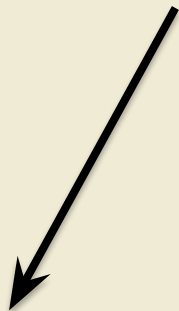
«Распространенность ИБС в различных возрастных группах населения»

**Целью** курсовой работы является изучение оказания неотложной медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе по материалам СМП.

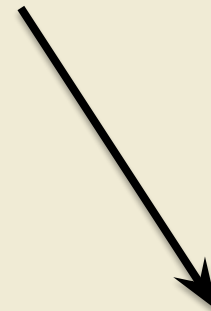
В соответствии с целью работы были поставлены следующие **задачи**:

- Изучить общее понятие о остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST ;
- Изучить этиопатогенез острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST;
- Рассмотреть клинические формы и классификацию острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST ;
- Изучить клинические проявления острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST ;
- Изучить диагностику и дифференциальную диагностику острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе ;
- Рассмотреть схемы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе по материалам СМП.

**Острый коронарный синдром** – любая группа клинических признаков или симптомов, позволяющих подозревать инфаркт миокарда или нестабильную стенокардию.



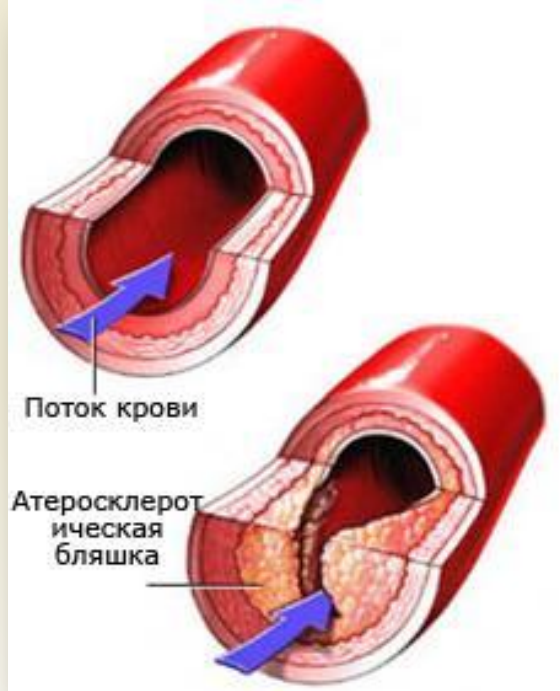
***Инфаркт миокарда без подъема сегмента ST*** - острый процесс ишемии миокарда достаточной тяжести и продолжительности, чтобы вызвать некроз миокарда.



***Нестабильная стенокардия*** - ишемия миокарда, тяжесть и продолжительность которой недостаточны для развития некроза миокарда.

**Факторы, провоцирующие развитие ОКС без подъема сегмента ST:**

- анемия,
- аритмии,
- артериальная гипертензия,
- инфекция,
- метаболические нарушения,
- эндокринные заболевания (например, гипертиреоз) и др.

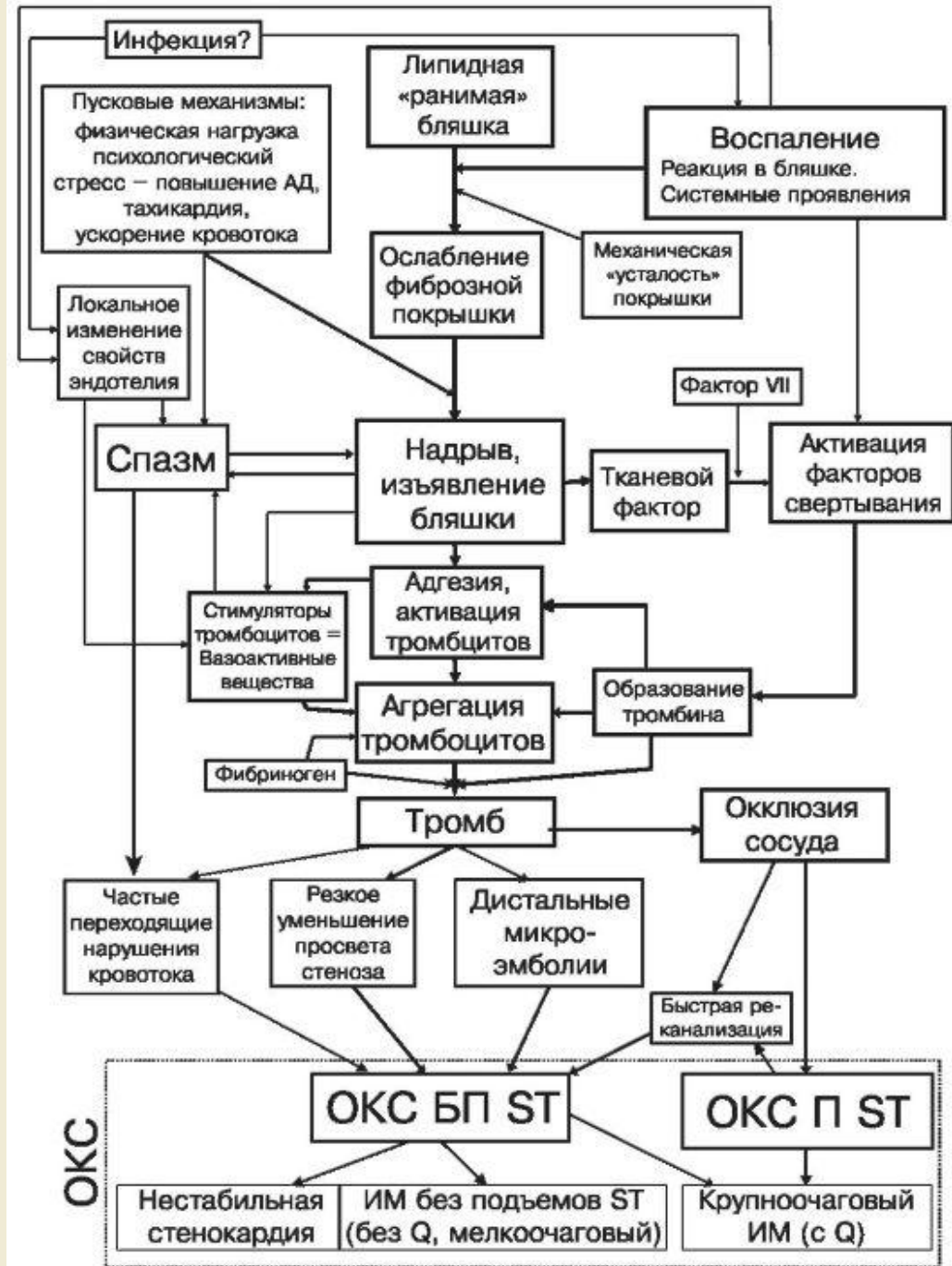


# Этиопатогенез

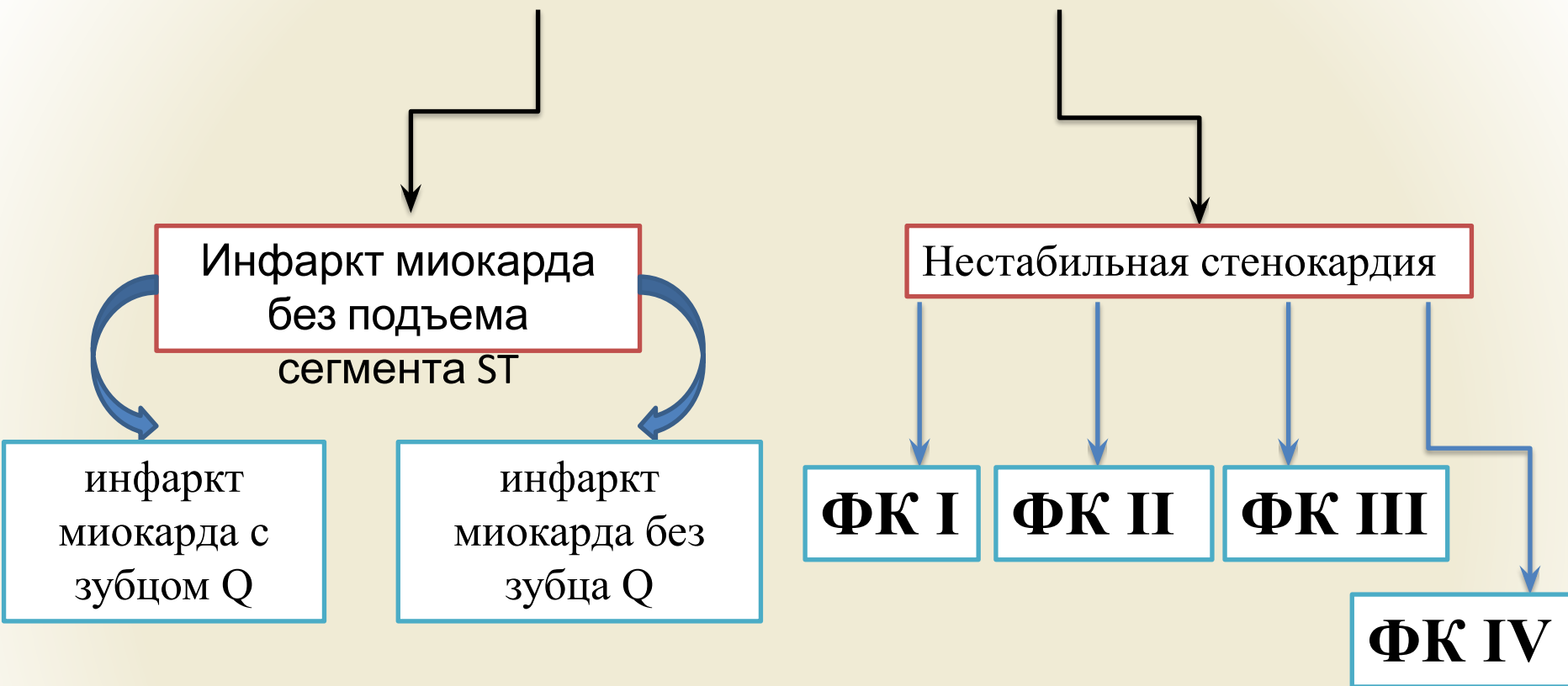
острый коронарный синдром является отражением острого или подострого уменьшения доставки крови и, следовательно, кислорода к миокарду; к этому приводят основные патогенетические факторы:

- воспаление атеросклеротической бляшки;
- эрозия и разрыв атеросклеротической бляшки;
- тромбоз коронарных артерий и микроэмболия;
- коронарная вазоконстрикция.

# Патогенез



# Классификация



# Клиническая картина

## ОКС

```
graph TD; OKS[ОКС] --> Pain[Боль-интенсивная, длительная (от нескольких часов до суток)]; OKS --> Localization[Локализация: — за грудиной; — в левой половине грудной клетки]; OKS --> Irradiation[Иррадиация: — в левое плечо, руку; — в обе руки; — в нижнюю челюсть; — в межлопаточное пространство]; OKS --> Character[Характер: — сжимающая; — давящая]; OKS --> Accompanied[Сопровождается: — общей слабостью, холодным потом; — чувством нехватки воздуха; — сердцебиением; — перебоями в работе сердца; — чувством страха смерти];
```

**Боль-**  
интенсивная,  
длительная  
(от  
нескольких  
часов до  
суток)

**Локализация:**  
— за грудиной;  
— в левой  
половине  
грудной клетки

**Иррадиация:**

- в левое плечо, руку
- в обе руки
- в нижнюю челюсть
- в межлопаточное пространство

**Характер:**

- сжимающая
- давящая

**Сопровождается:**

- общей слабостью, холодным потом
- чувством нехватки воздуха
- сердцебиением
- перебоями в работе сердца
- чувством страха смерти



# Диагностика

**Электрокардиография**

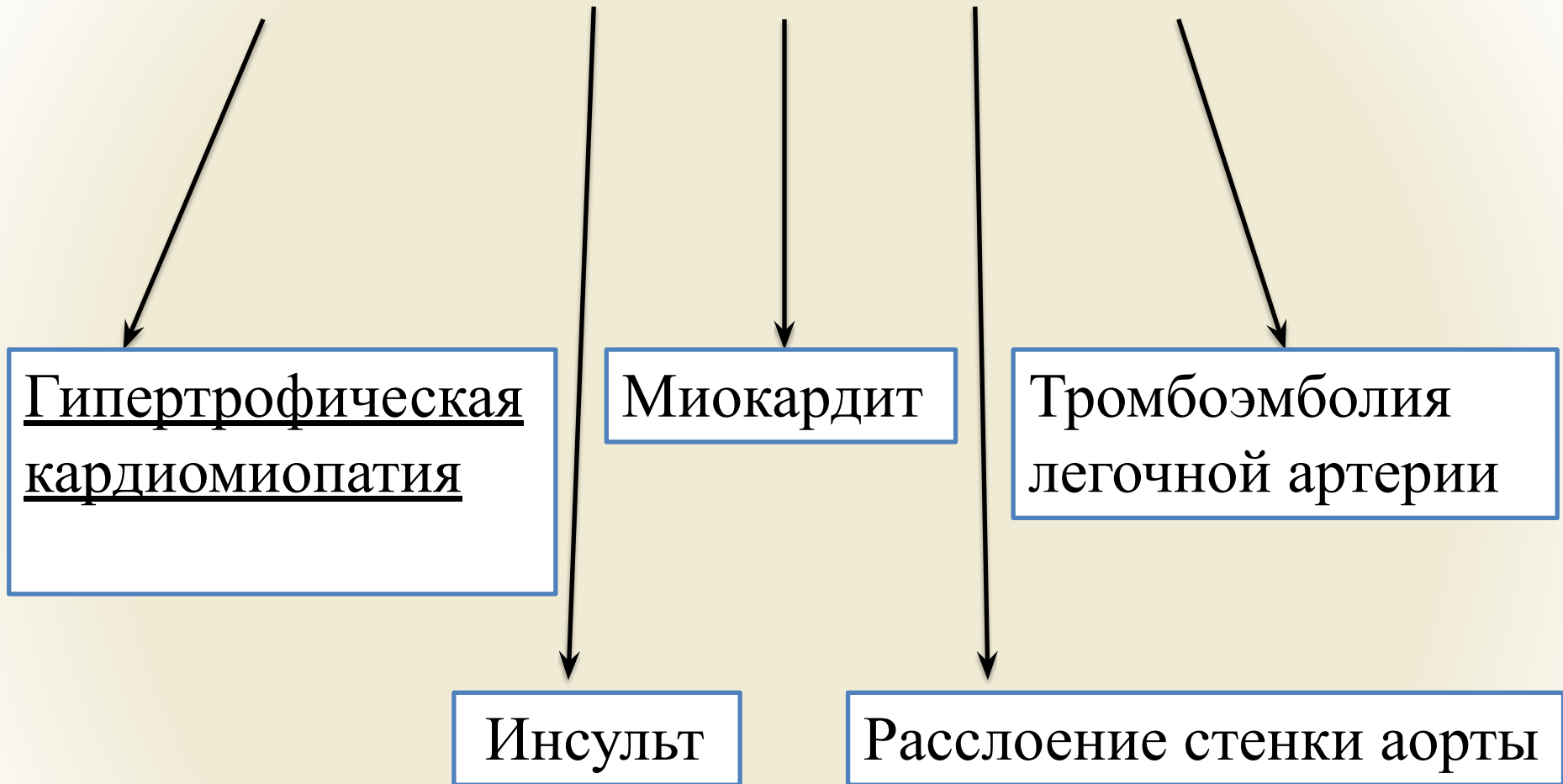
**Физикальное  
обследование**

преходящие подъемы  
сегмента ST и/или  
изменение амплитуды  
и полярности зубцов T

депрессии  
сегмента ST

может оказаться  
нормальной или не иметь  
остро возникших  
изменений

# Дифференциальная диагностика



# Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с ОКС без подъема сегмента ST на этапе СМП


**Кислородотерапия** со скоростью 4-8 л/мин при насыщении кислородом менее 90%

## **Нитраты:**


- Нитроглицерин 0,5-1 мг в таблетках или
  - Нитроспрей (0,4-0,8 мг) 2 дозы под язык или
- Нитроглицерин внутривенно 10 мл 0,1% раствора разводят в 100 мл 0,9% раствора натрия хлорида

**Обезболивание.** Морфин 3-5 (до 10) мг внутривенно


**Аспирин** 150-300 мг без кишечнорастворимой оболочки, а затем 75-100 мг (возможно внутривенное введение)




**Блокаторы P2Y12** Клопидогрель 300 мг.  
Если планируется инвазивное лечение,  
рекомендуется применение нагрузочной  
дозы Клопидогрель 600 мг



**Антикоагулянты.** Эноксапарин 1 мг/кг подкожно (I,V), или  
Нефракционированный гепарин (НФГ) внутривенно 60-70МЕ/кг в  
виде болюса (максимум 5000МЕ), а затем инфузия по 12-15МЕ/кг/ч  
(максимум 1000МЕ/ч).



**Бета-адреноблокаторы .** При наличии тахикардии или гипертонии без  
признаков сердечной недостаточности. Метопролол - при выраженной  
тахикардии предпочтительно внутривенно - по 5 мг через каждые 5 минут 3  
введения, затем через 15 мин 25-50 мг под контролем АД и ЧСС



Срочная госпитализация в специализированный стационар, где возможно  
проведение инвазивного вмешательства.

В своей работе я рассмотрела алгоритм оказания неотложной медицинской помощи пациентам с ОКС без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе по материалам СМП. Решила следующие задачи:

1. Изучила общее понятие о остром коронарном синдроме без подъема сегмента ST
2. Изучила этиопатогенез острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST;
3. Рассмотрела клинические формы и классификацию острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST ;
4. Изучила клинические проявления острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST ;
5. Изучила диагностику и дифференциальную диагностику острого коронарного синдрома без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе ;
6. Рассмотрела схемы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST на догоспитальном этапе по материалам СМП.

Министерство здравоохранения Свердловской области  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Свердловский областной медицинский колледж»

**Оказание неотложной  
медицинской помощи пациентам с  
ОКС без подъема сегмента ST на  
догоспитальном этапе по  
материалам СМП**

КУРСОВАЯ РАБОТА

Исполнитель:  
Жижина Людмила Олеговна,

студентка группы 303ФО