

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Департамента здравоохранения города Москвы «Медицинский  
колледж №1»

## АНАЛИЗ ПРИМЕНЕНИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ДИАГНОСТИКЕ СЕРДЕЧНО- СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.

Специальность:  
лабораторная диагностика  
Форма обучения: очная  
Студентка: Убилава  
Марианна Георгиевна  
Курс III  
Группа: 32-2  
Руководитель: Марченко  
Наталья Михайловна

- ▶ **Актуальность темы исследования:** С помощью использования современных биомаркеров некроза миокарда, сердечной недостаточности, в ряде случаев Д-Димера, позволяют современно назначить лечение определить тактику ведения кардиологических пациентов.

**Задачи исследования:**

1. Изучение биомаркеров, помогающих диагностировать сердечно-сосудистые заболевания
2. Сравнение биомаркеров и выявление наилучшего
3. Изучение современной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.

# Классификация кардиомаркеров

- ▶ 1. Биомаркеры дислипидемии и модификации липопротеидов
- 2. Провоспалительные маркеры
- 3. Маркеры нестабильности и повреждения атеросклеротической бляшки
- 4. Маркеры ишемии и некроза сердечной мышцы
- 5. Маркеры дисфункции миокарда
- 6. Маркеры тромбообразования и фибринолиза
- 7. Маркеры ремоделирования

# Кардиомаркеры в медицине

```
graph TD; A[Кардиомаркеры в медицине] --> B[креатинкиназа]; A --> C[Миоглобин]; A --> D[Гомоцистеин]; A --> E[С-реактивный белок]; A --> F[Тропонины]; A --> G[Белок, связывающих жирные кислоты]; A --> H[Мозговой натрийуретический пептид];
```

креатинкиназа

Миоглобин

Гомоцистеин

С-реактивный  
белок

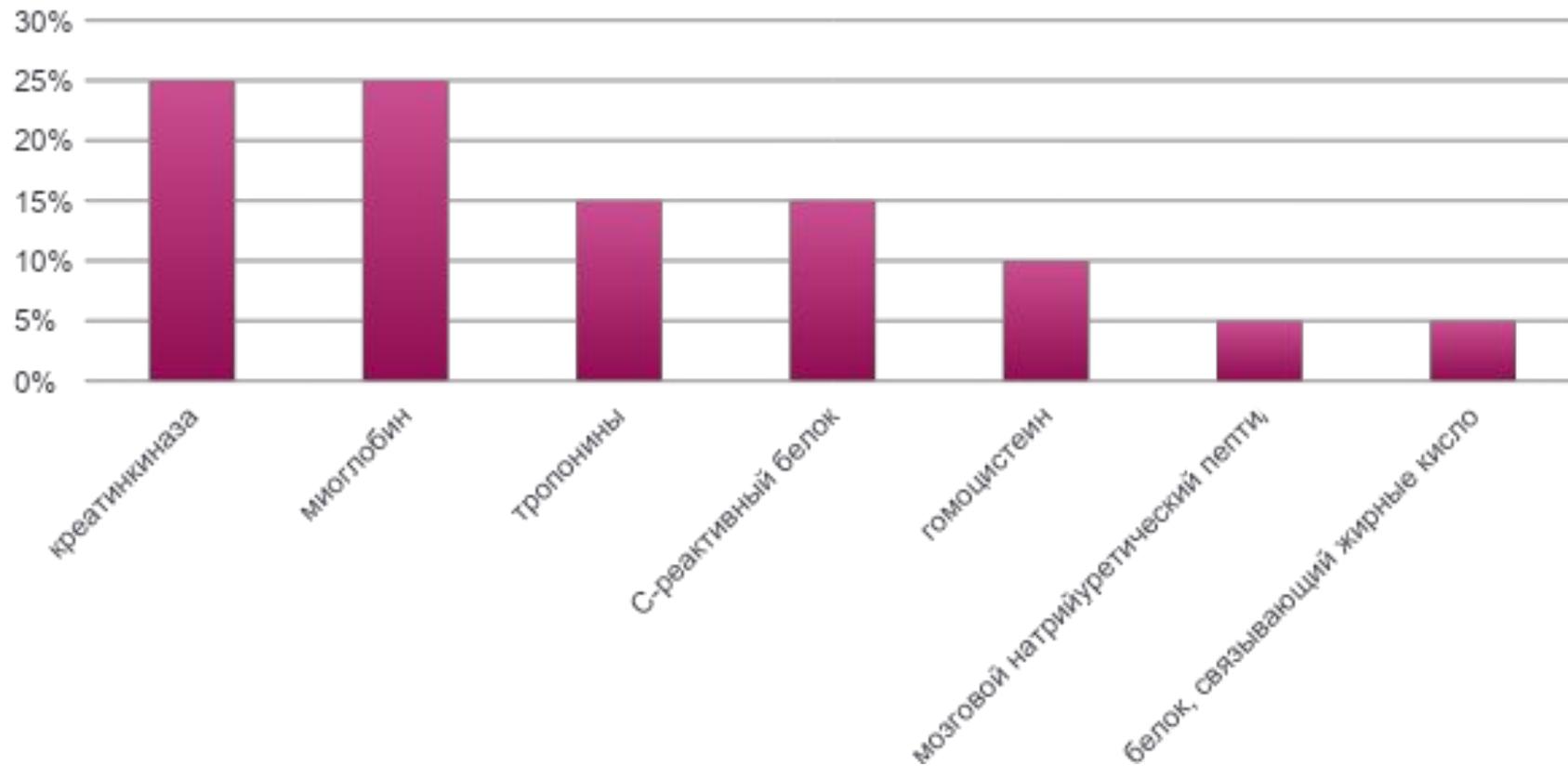
Тропонины

Белок,  
связывающих  
жирные  
кислоты

Мозговой  
натрийуретический  
пептид

# Сравнительный анализ кардиомаркеров

## Актуальность кардиомаркеров в медицине

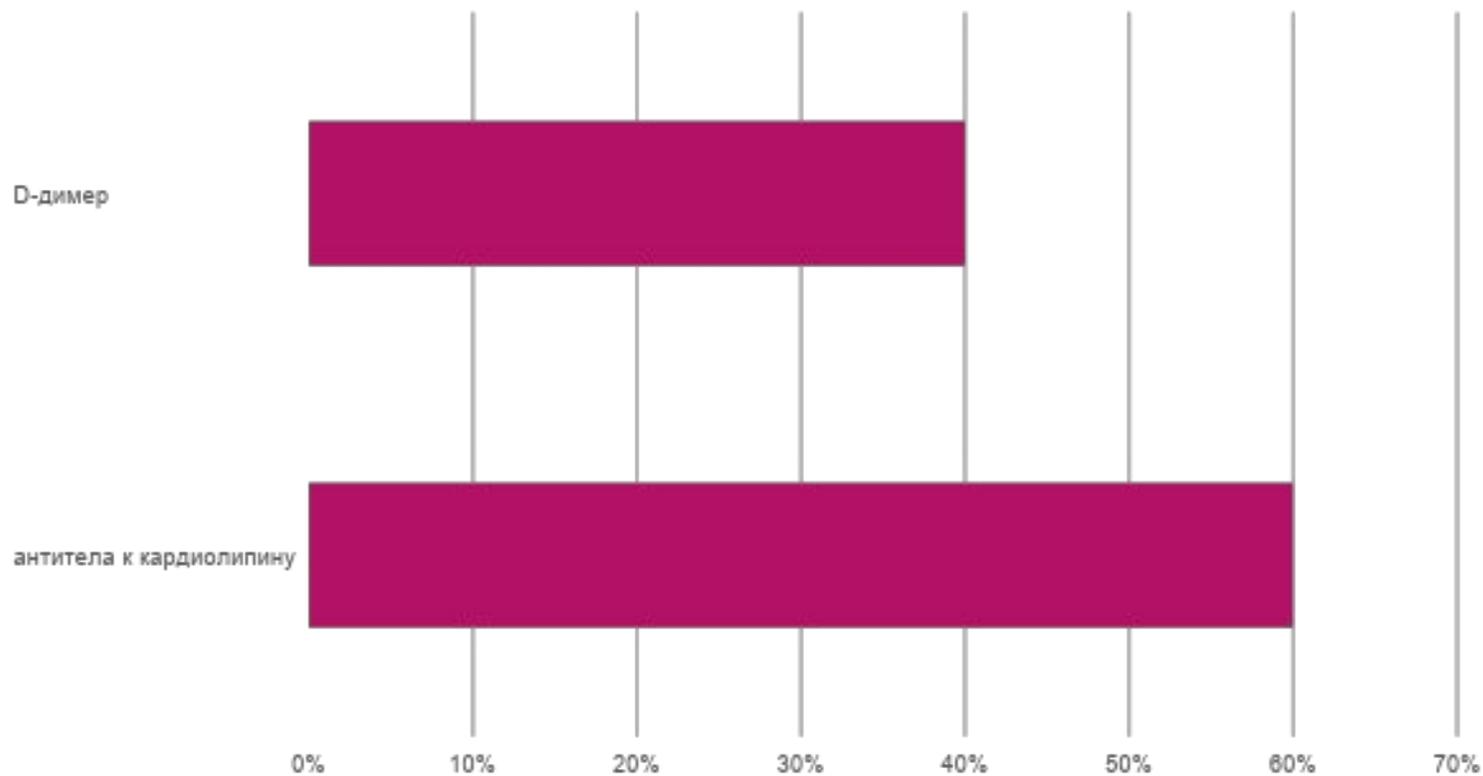


# Маркеры тромбообразования

- ▶ 1. Антитела к кардиолипину
- 2. D-димер

# Сравнительный анализ маркеров тромбообразования

Актуальность маркеров тромбообразования



# Заключение

► **Выводы:**

1. Кардиомаркеры прекрасно зарекомендовали себя на ранней диагностике сердечно-сосудистых заболеваний.
2. Наиболее актуальными, эффективными и удобными в применении являются кардиомаркеры: креатинкиназа и миоглобин.
3. Прибор Кардиовизор широко используется как скрининговый инструмент раннего выявления отклонений в состоянии сердца.