



# ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ТОКА НА ИСХОД ПОРАЖЕНИЯ

Шамин Данил 5301

## ПРИЧИНЫ РОСТА ТОКА

При длительном протекании тока через организм

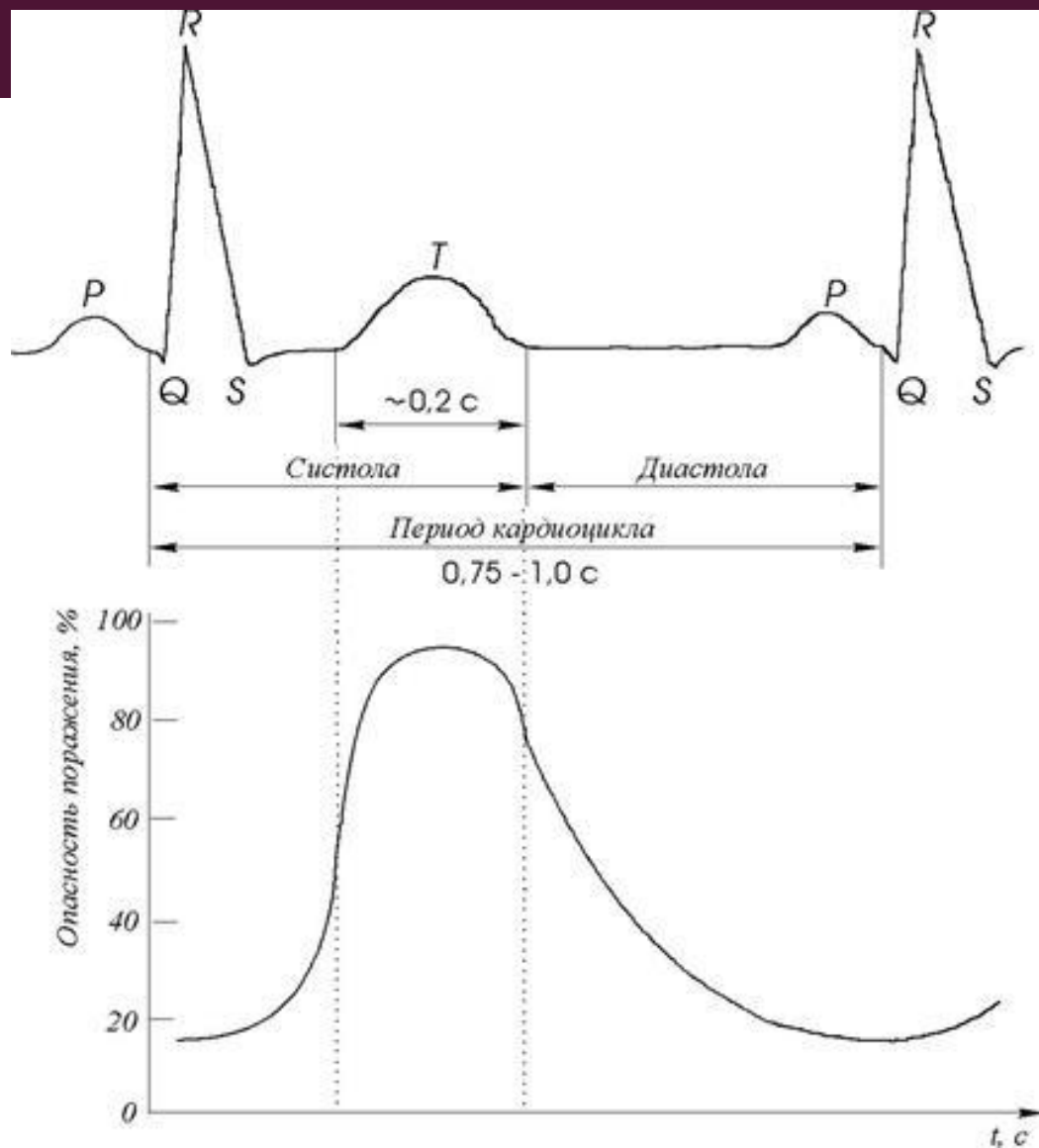
1. Повышенное выделением тепла
2. Усилением потоотделения
3. Увлажнением кожи
4. Снижением сопротивления тела человека

## ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА НА ОРГАНИЗМ

- Нарушение функций центральной нервной системы
- Изменение состава крови
- Местном разрушение тканей организма под влиянием выделяющейся теплоты
- Нарушении работы сердца и легких

Очевидно, что с увеличением времени воздействия тока эти отрицательные факторы накапливаются, а губительное влияние их на состояние организма усиливается.

## ОПАСНОСТЬ СОВПАДЕНИЯ МОМЕНТА ПРОХОЖДЕНИЯ ТОКА ЧЕРЕЗ СЕРДЦЕ С ФАЗОЙ Т КАРДИОЦИКЛА



Опасность совпадения времени протекания тока через сердце с фазой Т кардиоцикла:

а) электрокардиограмма здорового человека (в схематическом виде);

б) кривая, выражающая общий характер зависимости опасности поражения током (т.е. вероятности возникновения фибрилляции сердца) от момента протекания тока через сердце человека