



ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ПРОХОЖДЕНИЯ ТОКА НА ИСХОД ПОРАЖЕНИЯ

Шамин Данил 5301

ПРИЧИНЫ РОСТА ТОКА

При длительном протекании тока через организм

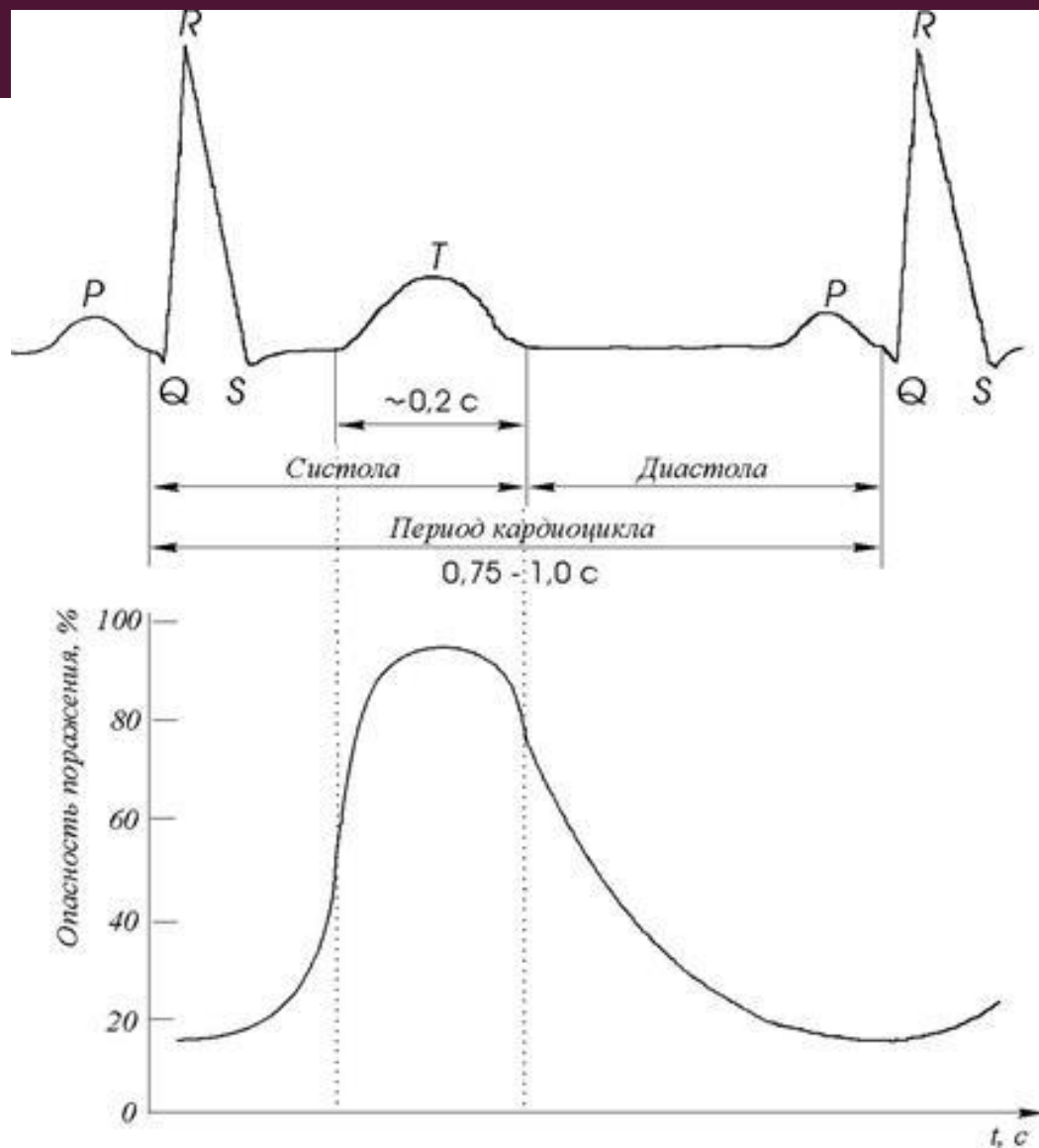
1. Повышенное выделением тепла
2. Усилением потоотделения
3. Увлажнением кожи
4. Снижением сопротивления тела человека

ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА НА ОРГАНИЗМ

- Нарушение функций центральной нервной системы
- Изменение состава крови
- Местное разрушение тканей организма под влиянием выделяющейся теплоты
- Нарушения 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:

- электрокардиограмма здорового человека (в схематическом виде);
- кривая, выражающая общий характер зависимости опасности поражения током (т.е. вероятности возникновения фибрилляции сердца) от момента протекания тока через сердце человека