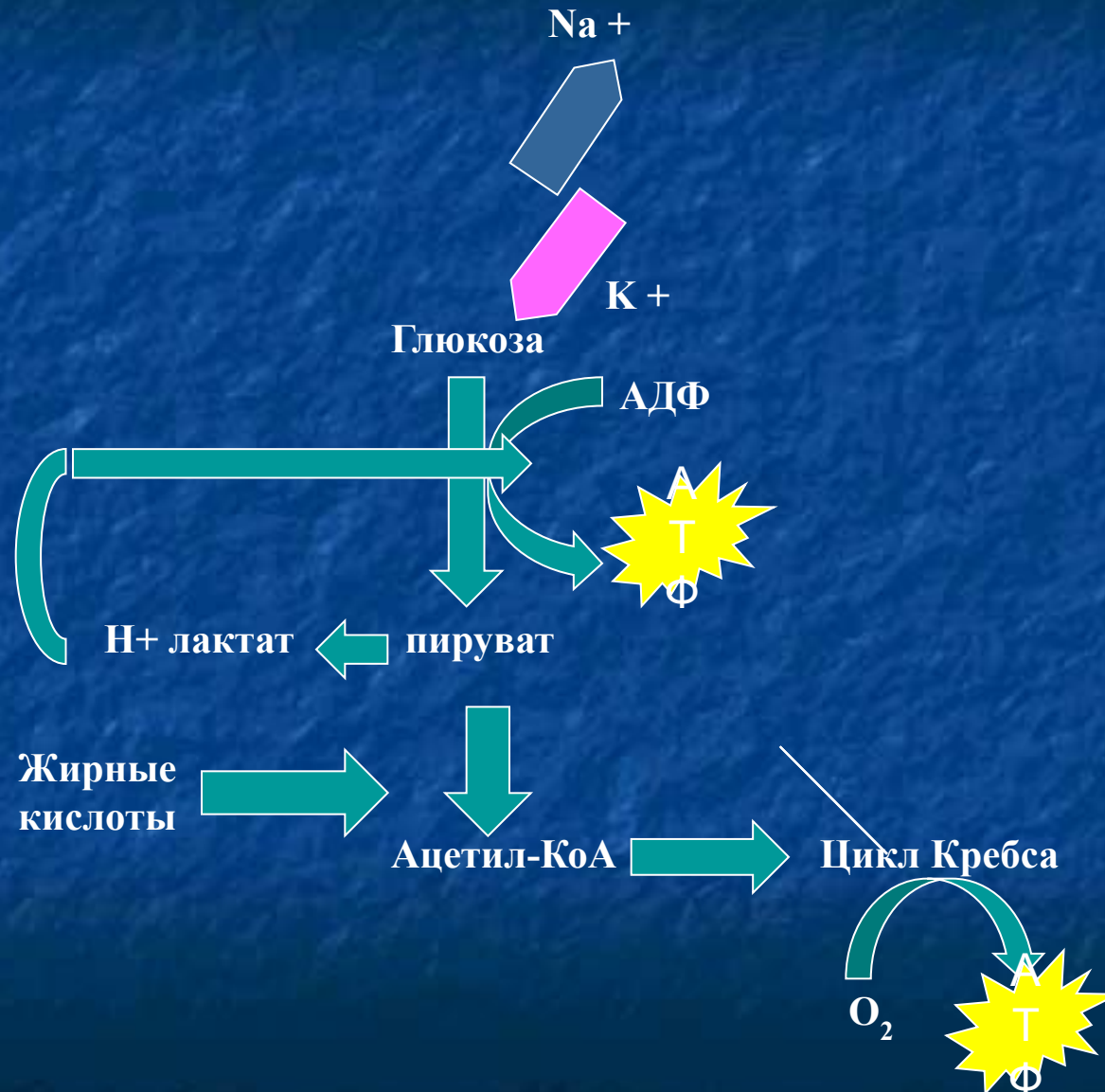
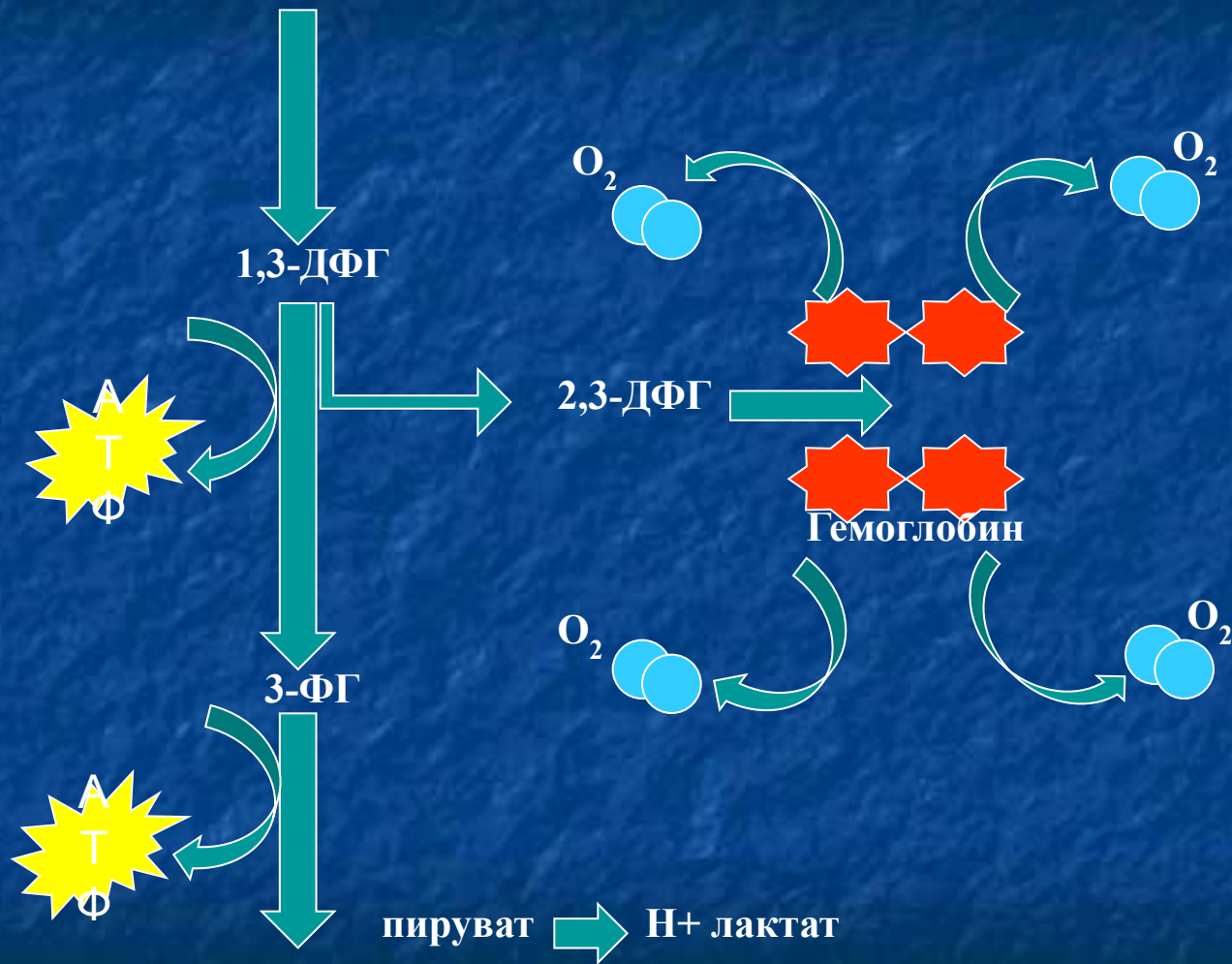


**Клиника и экспериментальные  
данные о фармакологических  
свойствах препарата  
Езафосфина**

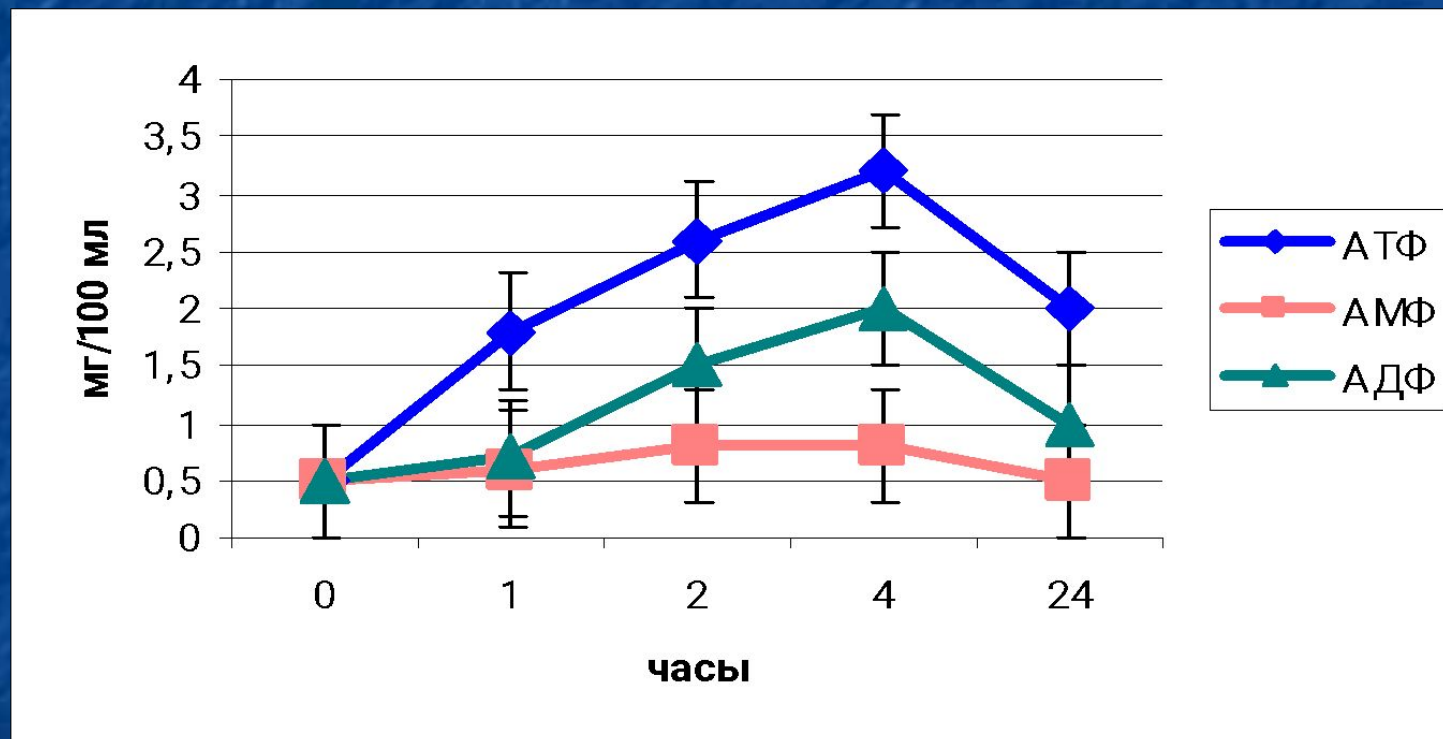
# РЕДУКЦИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА ПРИ СТРЕССОРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ



# АНАЭРОБНЫЙ МЕТАБОЛИЗМ В ЭРИТРОЦИТАХ

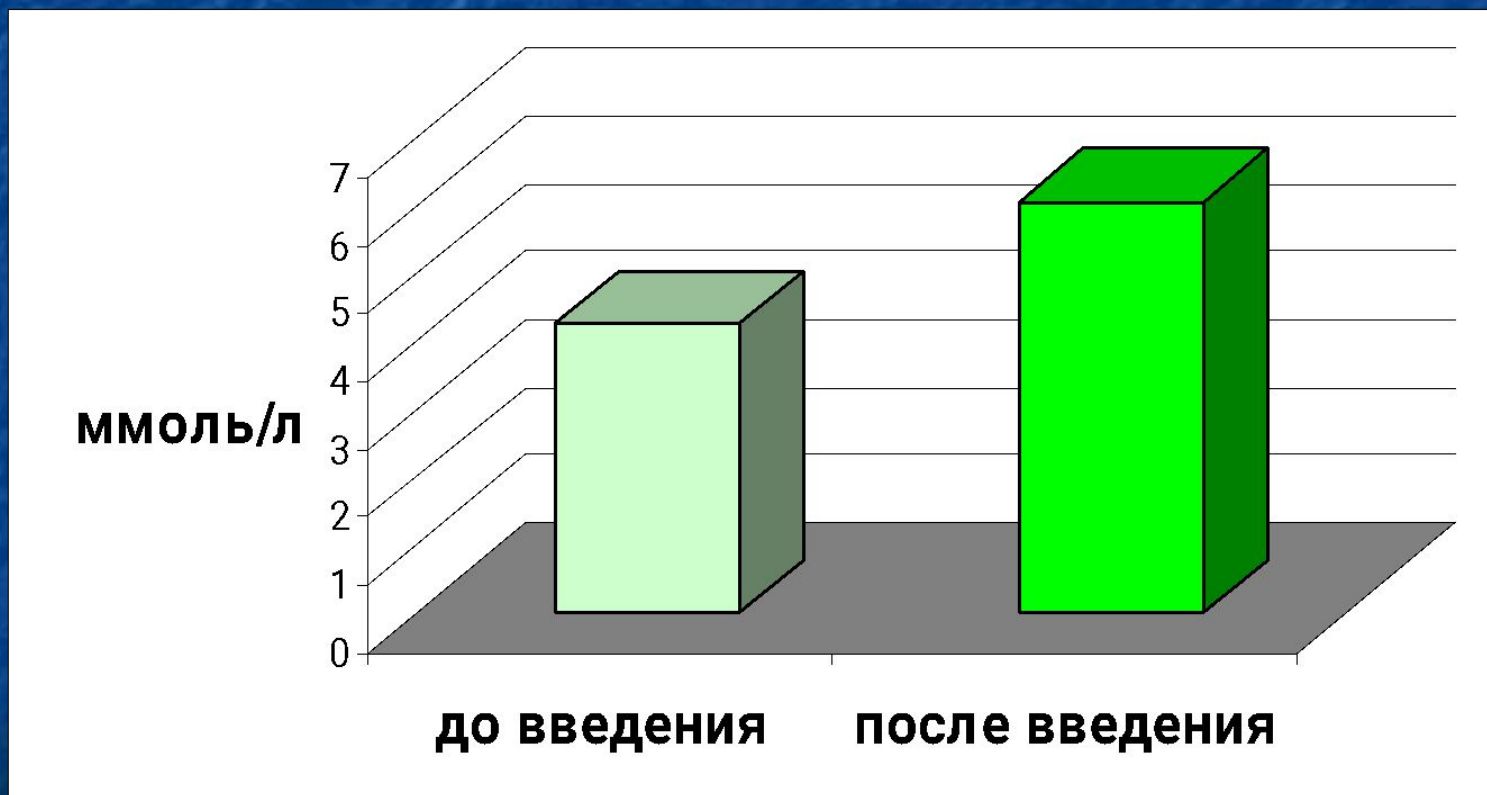


## Изменение содержания эритроцитарного АТФ – АДФ - АМФ после добавления 4 мг/мл Езафосфина

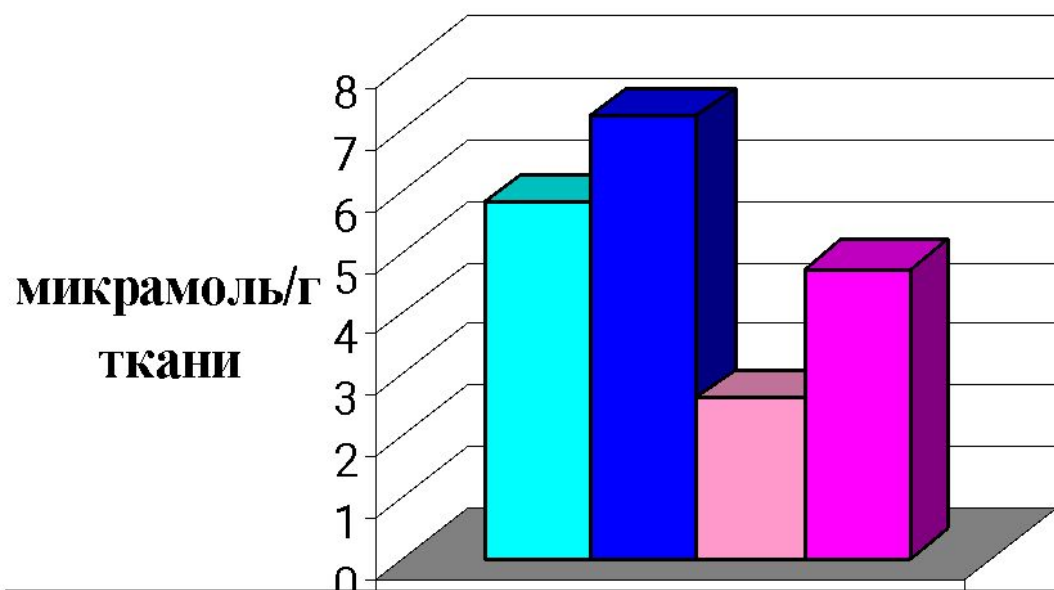


# Значения эритроцитарного

## 2,3-ДФГ до и после введения Езафосфина

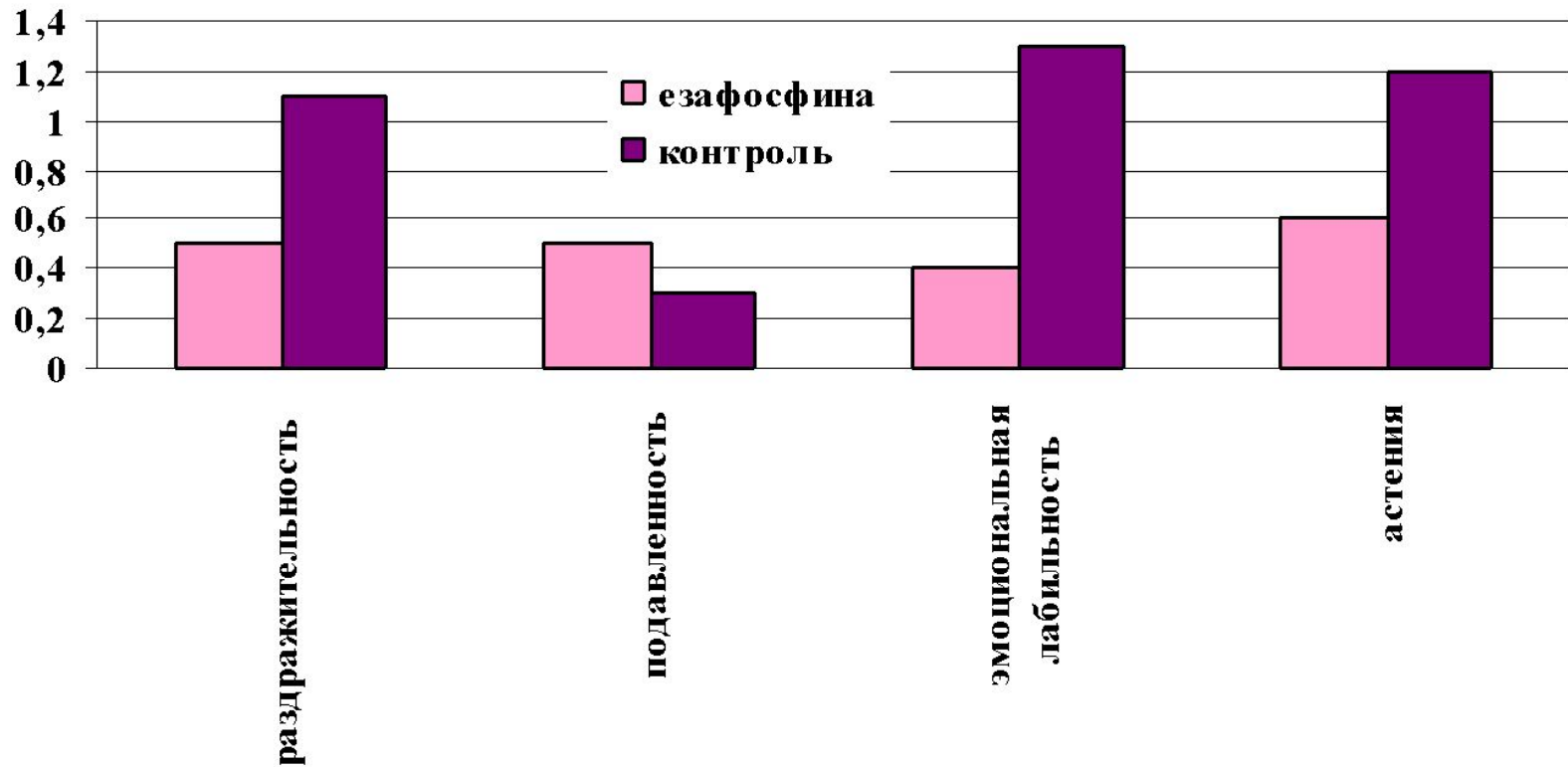


## Увеличение содержания АТФ в ишемизированной и здоровой ткани миокарда

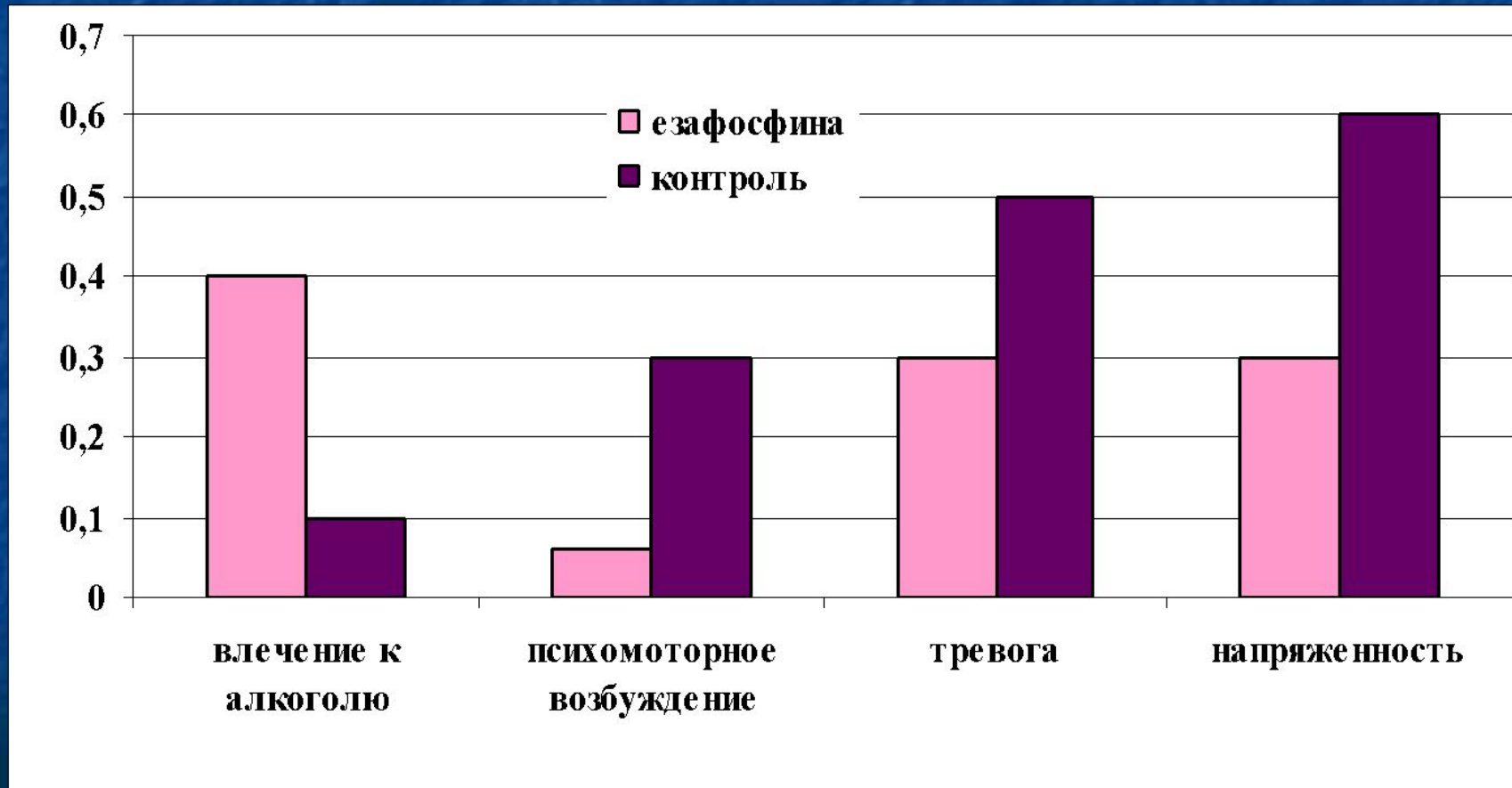


- здоровая
- здоровая + Езафосфина
- ишемизированная
- ишемизированная + Езафосфина

# Динамика астенических расстройств при применении препарата Езафосфина

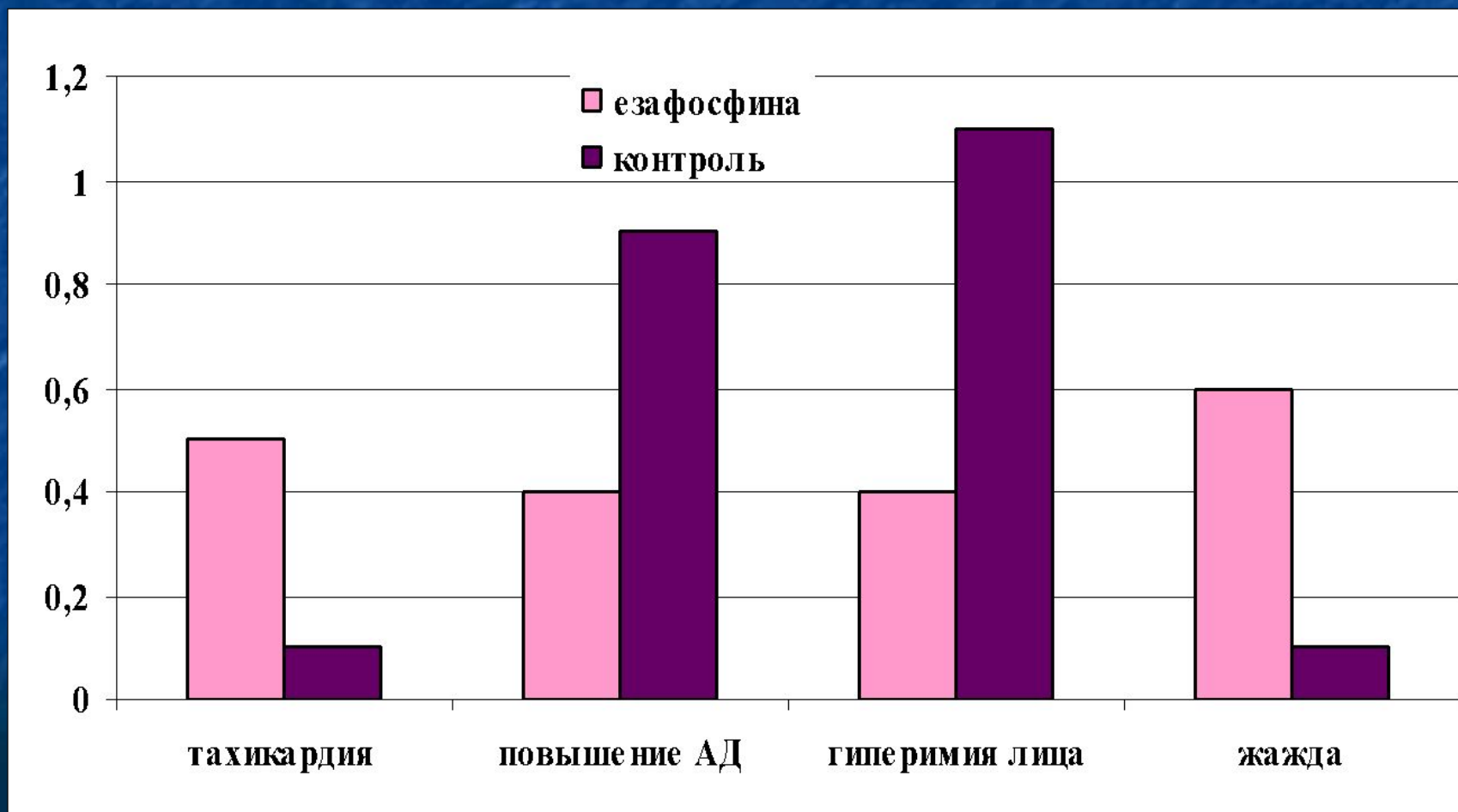


# Динамика психопатических расстройств при применении препарата Езафосфина





# Динамика вегетативных расстройств при применении препарата Езафосфина



## Клеточные механизмы Езафосфина

- взаимодействуя с клеточными мембранами, вызывает изменения биохимического состава клетки, облегчая поступление в клетку ионов калия, и, как следствие, последующее увеличение поляризации клеточной мембраны;
- стимулирует процесс насыщения тканей кислородом за счет повышения выработки 2,3-ДФГ в эритроцитах и повышения уровня АТФ
- повышает устойчивость эритроцитов к гемолизу
- улучшает обмен глюкозы по инсулин-независимому механизму
- стимулирует фосфофруктокиназу и ускоряет синтез дифосфата фруктозы с увеличением аденильного пула.
- вызывает восстановление никотинамид-аденин-нуклеотида (НАД<sup>+</sup>), и, как следствие, вызывает снижение концентрации этилового спирта.

## Показания к применению препарата Езафосфина

1. при ишемии и остром инфаркте миокарда (в составе комплексной терапии)
2. при гипофосфатемии (шоковом состоянии, многократном переливании крови, хроническом алкоголизме, продолжительном голодании, хронической дыхательной недостаточности)
3. при парентеральном питании
4. операции с использованием экстракорпорального кровообращения
5. при нарушении периферического кровообращения по ишемическому типу
6. В комплексной терапии алкогольного абстинентного синдрома.