

## ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ

---

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДАПТОГЕНОВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

*Афанасьева Т.Н., канд. мед. наук, доцент*

*Белорусский государственный медицинский университет*

В настоящее время особое значение приобретает проблема повышения неспецифической резистентности организма. Среди различных путей повышения неспецифической резистентности организма наиболее перспективным является воздействие адаптогенами, повышающими устойчивость организма к разнообразным факторам химической, физической и биологической природы. С этой целью изучалось влияние жидкого экстракта элеутерококка (ЭЭЛ), хлорофилла (медьхлорфиллина натрия — МХН), витамина В<sub>12</sub> (ВВ<sub>12</sub>) и дибазола (Д) на динамику и механизмы компенсации при экспериментальном инфаркте миокарда (ЭИМ) у белых крыс.

*Исследовались:* ЭКГ, вариационная пульсометрия, выносливость к физической нагрузке, гравиметрическое, морфологическое, морфометрическое изучение (массы левого желудочка в зоне некроза и вне зоны некроза, электронная микроскопия миокарда левого желудочка), АСТ, ГГТП, морфометрия надпочечников, общие липиды, ацилглицерин, холестерин, НЭЖК, СПОЛ, ЦХО, малатгидрогеназа, белок, мочевины, аминный и общий азот, нуклеиновые кислоты, кислая и щелочная РНК-азы, глюкоза и кальций в крови, сердца и печени.

Адаптогены при ЭИМ уменьшают интенсивность патологических сдвигов, стимулируют включение и развертывание компенсаторно-приспособительных реакций, способствуют развитию биохимических основ компенсации и компенсаторно-приспособительных реакций на субклеточном, клеточном, органном и организменном уровнях интеграции, ускоряют развитие срочных и долговременных механизмов компенсации; повышают выносливость животных к физической нагрузке. В механизмах мобилизации и развертывание компенсаторно-приспособительных реакций организма при ЭИМ важную роль играет активация симпатoadреналовой системы, активация генетического аппарата клеток, усиление синтеза, РНК, ДНК и белка в сердце, что способствует развитию внутриклеточной компенсаторной регенерации и обеспечивает структурные основы компенсации. Изученные адаптогены обладают профилактическим, лечебным и лечебно-профилактическим действием особенно ЭЭЛ и МХН.