

УДК 616.611—002:616.127—003.96

О. Е. КОЛЕСОВА, Н. П. ЛЕБКОВА, Г. П. ШУЛЬЦЕВ

К ВОПРОСУ О КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССАХ МИОКАРДА
ПРИ НЕФРОТОКСИЧЕСКОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ

При экспериментальном нефротическом гломерулонефрите изучалось состояние процессов гликолиза, гликогенолиза, пентозомонофосфатного шунта миокарда в сопоставлении с ультраструктурным проявлением пластических возможностей кардиомиоцитов. В процессе развития гломерулонефрита наблюдали повышение активности ключевых ферментов гликолиза и гликогенолиза. Уже на 10-й день после введения нефротоксической сыворотки отмечалось усиление активности гексокиназы и фосфорилазы «а». О преимущественном окислении глюкозы по глюкозомонофосфатному пути свидетельствовало увеличение активности глюкозо-6 фосфат дегидрогеназы и транскетолазы миокарда в эти же сроки. О повышении активности пластического обмена говорит и ультраструктурное состояние ядер кардиомиоцитов. В ядрах наблюдалось преобладание диффузного хроматина, укрупнение ядрышек и увеличение количества ядерных пор.

Результаты исследования показали, что энергообеспечение миокарда при гломерулонефрите может какое-то время поддерживаться за счет повышения активности процессов гликолиза, гликогенолиза, пентозомонофосфатного шунта. Напряжение пластического обмена миокарда обусловлено усилением процессов внутриклеточной регенерации в связи с распадом органелл при гломерулонефрите.

Полный текст статьи депонирован во ВИНИМИ

Страниц 10. Библиография: 14 названий.

Центральный институт усовершенствования врачей

Поступила 7/VI 1981 г.