

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОГЕНЕЗА АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ

В. В. Островский, к. м. н., ассистент кафедры терапии

Прогресс в развитии представлений о патогенезе артериальной гипертонии связан с развитием концепции роли тканевой реализации биологически активных веществ, участвующих в регуляции артериального давления. Это относится к описанным в последнее время тканевым ингибиторам, метаболитам ангиотензина, системе натрийуретических факторов различной природы и происхождения - пептидной и гликозидоподобной.

Электронная микроскопия позволила обнаружить секреторные элементы (гранулы) в клетках предсердий, содержимое которых имеет пептидную природу - это система предсердных пептидов. Выяснено, что эти пептиды имеют мощное избирательное вазодилатирующее действие, преимущественно на почечные сосуды. Описанная под названием предсердного натрийуретического гормона эта группа пептидов приводит к массивному натрийурезу, снижению объема циркулирующей крови, преднагрузки.

С другой стороны, выявлена группа прогипертензивных веществ, имеющих антигенное сходство с дигоксином и угнетающих активный транспорт натрия на мембранах, что на почечном уровне приводит к массивному натрийурезу, однако, в сосудах системного кровообращения приводит к перестройке ионного мембранного транспорта натрия и кальция, снижению трансмембранного потенциала и росту возбудимости клетки, что составляет основу развития артериальной гипертонии.

Проведенные нами исследования выявили возможность терапевтической коррекции нарушений транспорта катионов и нормализации артериального давления.