Активность апелина у больных гипертонической болезнью с глюко-метаболическими нарушениями

Демиденко А.В.

Сердечно-сосудистые заболевания являются основной причиной смертности практически во всех развитых странах. В Украине в 2012 г. их доля составила 65,8%. Ключевую роль в патогенезе сердечно-сосудистых осложнений отводят глюко-метаболическим нарушениям. Токсическое действие высоких концентраций глюкозы на сосудистую стенку, метаболизм липопротеидов, белков, приводит к развитию микро- и макроангиопатий

Цель: изучение активности апелина в зависимости от выраженности углеводных нарушений у 136 больных с гипертонической болезнью. Использовались общеклинические и лабораторные методы исследования.

Результаты: у 40 (34,46%) пациентов с гипертонической болезнью выявлен сопутствующий сахарный диабет 2 типа, у 37 (31,92%) больных – сопутствующие глюко-метаболические нарушения. Установлено достоверное увеличение уровня апелина в целой выборке больных ГБ в сравнении с группой контроля, максимальная активность апелина в группе больных с сопутствующим СД 2 типа.

Выводы: наличие корреляционных связей апелина с компонентами углеводного обмена свидетельствует об участии пептида в развитии глюко-метаболических нарушений при гипертонической болезни.