

РЕФЕРАТ

УДК 615.711

Р. А. АЛЕКСАНИАН

ОБ УЧАСТИИ КАРОТИДНОГО КЛУБОЧКА В КОРОНАРОРАСШИРЯЮЩЕМ ДЕЙСТВИИ ГАНГЛЕРОНА

Установлено, что коронарасширяющий эффект ганглерона, наблюдаемый у наркотизированных уретаном с хлорозой кошек, возникает рефлекторным путем. Рецепторами данного рефлекса являются каротидные клубочки. Афферентный путь его образуется с помощью синусных нервов. Специальные опыты, проводимые с моноидуксусной кислотой, позволили установить, что рефлекторная реакция, наблюдаемая при применении ганглерона, является результатом возбуждения тех биохимических реактивных систем хеморецепции синуса, которые избирательно чувствительны к гипоксии. Отсутствие непосредственного влияния ганглерона на синокаротидные рецепторы и наличие коронарасширяющего действия при перфузии синуса кровью донора, получившего ганглерон, свидетельствует о том, что указанный эффект препарата осуществляется посредством тех веществ, которые образуются в организме при его резорбтивном действии. Место образования этих веществ в организме указывается в нашей работе (ДАН АрмССР, 46, 1, 38—41, 1968).

Следует отметить, что рефлекторное действие ганглерона, которое наблюдается у животных с интактной иннервацией синокаротидных рефлексогенных зон, наступает сравнительно быстро и длится 55—60'. При прерывании проводимости центростремительных импульсов по синусным нервам путем перерезки их или блокирования каротидных хеморецепторов моноидуксусной кислотой, коронарасширяющий эффект ганглерона наступает по истечении часа и продолжается на протяжении всего опыта (7 и более часов). Такое длительное действие препарата, на наш взгляд, с теоретической и практической точки зрения представляет большой интерес и требует дальнейшего глубокого изучения. Таблиц 1, Библиографий 16.

Институт тонкой органической
химии АН АрмССР

Поступило 15.VI 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.