ID: 2012-11-8-T-1792 Тезис

Баурина Ю.О.

Суточные ритмы секреции гормонов щитовидной железы и кортизола у пациентов в фибрилляцией предсердий

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Цель: Изучить характер изменений суточной секреции тиреотропина (ТТГ), свободного трийодтиронина (Т3св) и кортизола у пациентов ишемической болезнью сердца и артериальной гипертонией (АГ) с пароксизмальной и персистирующей фибрилляций предсердий (ФП). На основе полученных данных подтвердить гипотезу о первостепенном значении в патогенезе ФП суточных колебаний гуморального статуса, по сравнению с уровнем гормонов крови в единицу времени.

Материалы и методы: Включаются больные ИБС и АГ, осложненной пароксизмальной или персистирующей формой ФП, находящиеся на лечении. В группу контроля вошли пациенты ИБС и АГ без нарушений ритма. Возраст больных варьирует от 56 до 79 лет. В настоящее время набрано 20 человек**.** Исследование находится в процессе, включение больных продолжается. Проводится лабораторное определение уровня ТТГ, Т3св и кортизола в сыворотке крови, взятой дважды в сутки (в 8.00 и 16.00) с использованием иммунохемилюминесцентного метода.

Результаты: Обнаружено, что у всех исследуемых пациентов секреция ТТГ и кортизола имеет сходный суточный ритм, с высокими значениями утром и низкими вечером. Значения не выходили за пределы нормы. Выявлено, что в группе ФП утренняя концентрация кортизола, а также амплитуда его колебаний в течение суток значимо выше, чем в группе контроля. Диапазон суточных изменений ТТГ также несколько выше в основной группе. Выявлено, что секреция Т3 также имела суточный ритм, периодичность которого резко различалась в группе с ФП и в контроле. У пациентов контрольной группы максимальные значения Т3св наблюдались в утренние часы, минимальные - в вечерние. В то время как у пациентов с ФП отмечалась обратная закономерность. Следовательно, можно говорить о том, что при ФП выявлена инверсия зависимости уровня Т3св от концентрации ТТГ.

З**аключение:** При нормальных исходных уровнях кортизола и тиреоидных гормонов у больных с ФП циркадные ритмы их принципиально отличаются, что позволяет полагать о важном значении данных колебаний в развитии ФП.

Ключевые слова: фибрилляция предсердий; биоритмы