

А. Г. МУТАФЯН

### ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОРОЖДЕННЫХ С ГОРМОНАЛЬНЫМ КРИЗОМ

Проведено тщательное клинико-лабораторное изучение новорожденных с гормональным кризом. Под наблюдением находилось 40 новорожденных с проявлениями гормонального криза и 30 без него (контрольная группа).

Определялись показатели кортизола у детей обеих групп. Полученные результаты показали высокие уровни колебания гормонов у новорожденных с ГК-оси, зависимость уровня кортизола от характера течения беременности и родов, связь гормонального криза с частотой заболеваемости ОРВИ и их течением, значение зрелости гормональной системы в становлении защитно-приспособительных функций организма.

Подобные наблюдения расширяют наши представления о разнообразиях физиологической адаптации различных групп новорожденных, предопределяющей в дальнейшем их приспособляемость к окружающей среде.

9 с., библиогр. 16 назв.

НИИ акушерства и гинекологии им. Н. К. Крупской

Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ

за № Д-16738 от 13. XII 1988 г.

Поступила 17/II 1987 г.

УДК 577.15—053.2 : 616—002.151+616.155.294

Э. Г. МАТЕВОСЯН, Ф. А. ДЖАВАРИ, А. С. ХУРШУДЯН

### АКТИВНОСТЬ ПЛАЗМЕННОЙ ХОЛИНЭСТЕРАЗЫ У ДЕТЕЙ С ГЕМОРРАГИЧЕСКИМ ВАСКУЛИТОМ И ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРОЙ

Важную роль в регуляции аллергических реакций играет симпатико-адреналовая и холинэргическая системы. Аллергия сопровождается ваготонией. Снижение холинэстеразной активности способствует избыточному накоплению ацетилхолина и развитию ацетилхолинового шока. Целью настоящей работы является изучение содержания холинэстеразы в сыворотке крови. Под наблюдением находилось 69 детей, из них 34—с геморрагическим васкулитом и 35—с иммунной тромбоцитопенической пурпурой в возрасте от 5 до 14 лет. Уровень холинэстеразы в сыворотке крови определялся по методу Меландера в модификации Коровкина. Активность холинэстеразы была снижена достоверно у больных обеих групп. Средние показатели холинэстеразы в крови при геморрагическом васкулите составили 155 при норме 52,1 мк/чл ( $p < 0,001$ ), а при тромбоцитопенической пурпуре—146 мк/чл ( $p < 0,001$ ).

Таким образом, проведенное исследование позволило выявить нарушения в системе холинэргических процессов, что выражалось досто-

верным снижением холинэстеразы, приводящим к повышению в крови количества медиатора парасимпатической нервной системы—ацетилхолина. Повышение же последнего способствует развитию аллергических реакций.

3 с. 1 илл.

ЕрГИУВ

Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ  
за № Д-16740 от 13. XII. 1988 г.

Поступила 1/III 1988 г.

УДК 616.127—005.8—036.11.615.638

Р. А. ЧАРЧОГЛЯН, М. Г. ЖАМАКОЧЯН, А. В. ПЕИРИЗЯН, Л. С. ОГАНЕСЯН

### КОМПЬЮТЕРНЫЙ АНАЛИЗ ЭКГ У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА

Работа основана на результатах обследования 150 больных острым инфарктом миокарда передней и нижней локализации на стационарном и санаторном этапах лечения. ЭКГ в 12 отведениях в динамике 5 исследований было подвергнуто компьютерной обработке на ЭВМ «Искра-226». В компьютер были введены параметры ЭКГ с отведений над очагом ИМ (суммарная площадь зубцов Q и величина элевации сегмента ST) и с интактной зоны (амплитуда зубцов P и T и глубина депрессии сегмента ST).

Корреляционный анализ выявил, что при обеих локализациях ИМ имеется достоверная корреляция между величиной Q показателя и элевации ST в зоне ИМ с амплитудой зубца P и глубиной депрессии ST в интактных отведениях. При нижнем ИМ показатели с зоны инфаркта достоверно коррелировали и с амплитудой зубца T в интактных отведениях ЭКГ в том случае, если в этих отведениях имела место предшествующая депрессия сегмента ST. Предполагается, что наличие такой взаимосвязи указывает на большой объем поражения миокарда.

14 с., илл. 2, библиогр. 17 назв.

Институт кардиологии МЗ АрмССР

Полный текст статьи депонирован в ВНИИМИ  
за № Д-16737 от 13. XI. 1988 г.

Поступила 11/XII. 1988 г.

УДК 616.345—002 : 612.017.1

Л. А. КЦОЯН, Г. С. КАРГАНЯН, Д. В. ЭЛОЯН

### ДИНАМИКА ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У БОЛЬНЫХ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

Изучено влияние традиционно проводимой в клинике терапии на содержание T-, высокоаффинных T-лимфоцитов и сывороточных имму-