

АУТОИММУННЫЕ АСПЕКТЫ НАРУШЕНИЯ КОЛЛАГЕНОВОГО ГОМЕОСТАЗА ПРИ НЕДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ДИСПЛАЗИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Ягода А.В., Гладких Н.Н.

Кафедра внутренних болезней № 1 с курсом поликлинической терапии
ГОУ ВПО «Ставропольская государственная медицинская академия»

Резюме. Исследовано содержание аутоантител к коллагенам I, II, III, IV и V типов в плазме крови методом иммуноферментного анализа у 130 пациентов с недифференцированной дисплазией соединительной ткани в возрасте от 18 до 32 лет. Обнаружена зависимость между содержанием аутоантител к отдельным типам коллагена и характером внешних и кардиальных проявлений дисплазии соединительной ткани. Зарегистрировано увеличение уровня аутоантител к коллагенам I, II типов у пациентов с воронкообразной деформацией грудной клетки, сколиозом, выраженным синдромом гипермобильности суставов, множественными внутрисердечными микроаномалиями, к коллагену I типа — с плоскостопием, к коллагенам I, II и V типов — у больных с миксоматозной дегенерацией пролабирующего митрального клапана. Рост уровня антиколлагеновых антител у пациентов с выраженными внешними и кардиальными диспластическими признаками свидетельствует о нарушении механизмов аутоиммунной регуляции метаболизма коллагена.

Ключевые слова: аутоантитела, коллаген, соединительнотканная дисплазия.

Yagoda A.V., Gladkikh N.N.

AUTOIMMUNE ASPECTS OF COLLAGEN HOMEOSTASIS DISORDER IN UNDIFFERENTIATED CONNECTIVE TISSUE DYSPLASIA

Abstract. The levels of autoantibodies to collagen type I, II, III, IV and V were studied in blood plasma of 130 patients (18-32 years old) with undifferentiated connective tissue dysplasia, using immunoenzyme analysis. A correlation was revealed between the levels of autoantibodies to various collagen types, and external and/or heart manifestations of connective tissue dysplasia. Increased levels of autoantibodies to collagen type I and II were shown in patients with chest deformation, scoliosis, pronounced joint hypermobility syndrome, multiple minor intracardial anomalies. Increased antibodies to type I collagen were associated with flat-footedness, whereas levels of antibodies to collagen type I, II, and V correlated with myxomatous degeneration of mitral valve prolapse. Increase in anticollagen antibody levels in cases of pronounced external and cardiac markers of connective tissue dysplasia suggests an impairment of autoimmune regulatory mechanisms of collagen metabolism. (*Med. Immunol.*, 2007, vol. 9, N 1, pp 61-68)

Адрес для переписки:

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310.
Тел./факс: (8652) 35-25-14
E-mail: ngladkih@mail.ru