

СЫВОРОТОЧНЫЕ МАРКЕРЫ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ У БОЛЬНЫХ С НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

Журавлева А.К.

Харьковский национальный медицинский университет

Матриксные металлопротеиназы (ММП) являются пептидами, способными разрушать все виды белков экстрацеллюлярного матрикса. Тканевые ингибиторы матриксных металлопротеиназ (особенно тип 1) (ТИМП-1) являются ингибиторами ММП. Их баланс обеспечивает нормальное отношение между процессами синтеза и деградации внеклеточного матрикса, являющегося основным компонентом фиброзной ткани.

Цель. Изучить уровень ММП и ТИМП-1 у пациентов с НАЖБП в сочетании с СД 2 типа.

Материалы и методы. Обследовано 47 больных - 22 пациента с НАЖБП и 25 пациентов с сочетанным течением НАЖБП и СД 2 типа. Контрольную группу составили 20 практически здоровых человек, сопоставимых по полу и возрасту. Верификацию диагноза НАЖБП проводили на основании исследования функционального состояния печени (уровень трансаминаз, билирубина), а также ультразвуковое исследование. Определение уровня ММП и ТИМП-1 проводили на иммуноферментном фотометре-анализаторе «Humanreader» с помощью набора реактивов «VoiSourceInternational» (США).

Результаты. У пациентов с НАЖБП и СД 2 типа наблюдалось достоверное увеличение уровня ММП в обеих группах. Уровень ММП был достоверно выше в группе с сочетанным течением заболевания ($p < 0,05$). Особый интерес представляли изменения маркера фибринолиза ТИМП-1, который также достоверно повышался у пациентов обеих групп. Установлено увеличение ТИМП-1 до $(162,4 \pm 45,1)$ нг/мл у пациентов с сочетанным течением НАЖБП и СД 2 типа в сравнении с контрольными значениями $(124,6 \pm 53,2)$ нг/мл, ($p < 0,05$) и с изолированным течением НАЖБП $(131,6 \pm 41,4)$ нг/мл ($p < 0,05$).

Достоверное увеличение уровней ММП и ТИМП-1 в сыворотке крови всех обследуемых больных с максимальными значениями в группе пациентов с сочетанной патологией свидетельствует об ускоренных процессах фиброгенеза в печени данных пациентов и может рассматриваться как маркер прогрессирования фиброза для своевременной диагностики данной патологии.