**Фибронектин как возможный фактор коморбидности псориаза**

 **и кардио-васкулярной патологии.**

Ткаченко С.Г.

Харьковский национальный медицинский университет, г. Харьков, Украина

Фибронектины (ФН) - семейство структурно и иммунологически сходных гликопротеидов, которые содержатся в плазме крови, на поверхности некоторых клеток, в эпителии, внеклеточной жидкости, соединительной ткани и базальной мембране, включая стенку капилляров. Одним из наиболее важных свойств ФН является его способность поддерживать клеточную морфологию, а также участвовать в процессах дифференцировки и пролиферации клеток. ФН обеспечивает нормальное функционирование сердечно-сосудистой системы и играет определенную роль в ее дисфункции. Доказано повышение плазменного ФН у больных атеросклерозом и ишемической болезнью сердца. На сегодняшний день коморбидность псориаза и кардиоваскулярных нарушений подтверждена многочисленными исследованиями отечественных и зарубежных специалистов. Данные об уровне плазменного фибронектина у больных псориазом противоречивы.

Целью данного исследование было изучение содержание фибронектина в крови больных псориазом.

Материалы и методы. Уровень ФН в плазме крови определяли у 26 больных псориазом в прогрессирующей стадии с помощью твердофазного иммуноферментного анализа с использованием тест-системы для определения фибронектина «ИФА-ФН» (Россия, Москва, ЗАО «НВО Иммунотех»). Ферментативную активность определяли по изменению окраски, регистрируемой анализатором иммуноферментным АИФЦ-01 С (Витебское ПО «Витязь» совместно с ЛОМО) при длине волны 492 нм. Результаты предоставляли в абсолютных значениях. Концентрация ФН, определяемая с помощью «ИФА-ФН» в плазме крови у 100 здоровых лиц в возрасте от 20 до 50 лет находится в пределах (323±76) мкг/мл. Для исследования брали кровь из локтевой вены утром натощак в количестве 2 мл у 26 пациентов с распространенным псориазом в прогрессирующей стадии в возрастном диапазоне 20-50 лет.

Результаты и их обсуждение. Анализ содержания ФН в плазме крови больных псориазом выявил значительное повышение показателя у больных псориазом в прогрессирующей стадии. Средний уровень плазменного ФН в нашем исследовании составил 763,4±46,31 мкг/мл, что было достоверно выше нормы р<0,01 и примерно в два раза превышало среднестатистическое значение у здоровых лиц.

При индивидуальном анализе показателей ФН плазмы крови, максимальное значение 1420,0 мкг/мл было отмечено у пациента 50 лет, страдающего сопутствующим атеросклеротическим кардиосклерозом. У пациента отмечено тяжелое течение псориаза с обострениями 4-5 раз в год, стаж заболевания 30 лет.

Выводы. Таким образом, у больных псориазом в прогрессирующей стадии заболевания отмечалось нарушение обмена фибронектина, а именно его плазменной формы, что выражалось значительным повышением содержания гликопротеида в плазме крови. Это подтверждается и анализом индивидуальных показателей, который выявил максимальное значение у больного с тяжелым, длительным и часто рецидивирующим псориазом, ассоциированным с кардиосклерозом.