

## **Провоспалительные цитокины при псориазе, ассоциированном с ишемической болезнью сердца**

*Натарова Валерия Александровна, Дашкевич Ксения Григорьевна*

*Гродненский государственный медицинский университет, Гродно*

*Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук **Брынина Анастасия***

***Викторовна, Хворик Дмитрий Федорович** Гродненский государственный медицинский университет, Гродно*

### **Введение**

Одно из ведущих значений в развитии воспалительного процесса, как при псориазе, так и ишемической болезни сердца (ИБС) отводится провоспалительным цитокинам. Важно, чтобы уровень ответа, индуцируемый цитокинами, соответствовал уровню «вызова» и не приводил к повреждению здоровых тканей. Повышение концентрации провоспалительных цитокинов в сыворотке крови свидетельствует об активном системном воспалении как у пациентов с псориазом, так и у пациентов с ИБС. Согласно литературным данным, фактор некроза опухоли-альфа (ФНО- $\alpha$ ) является значимым медиатором кожного воспаления, в связи с чем наблюдается увеличение его количества при кожных заболеваниях, в том числе и при псориазе. Кроме того, среди пациентов с ИБС уровень ФНО- $\alpha$  в крови выше, по сравнению со здоровыми лицами, что свидетельствует о наличии взаимосвязи между активностью воспаления при атеросклерозе с клиническими проявлениями ИБС. Интерлейкин-6 (ИЛ-6), как основному медиатору острой фазы, также принадлежит важная роль в системном воспалении.

### **Цель исследования**

Изучить концентрации провоспалительных цитокинов: ИЛ-6 и ФНО- $\alpha$  при псориазе, ассоциированном с ишемической болезнью сердца.

### **Материалы и методы**

Обследовано 90 пациентов с псориазом и псориазом, ассоциированным с ИБС, которые наблюдались в ГУЗ «Гродненский областной клинический кожно-венерологический диспансер» и УЗ «Гродненский областной кардиологический центр». В зависимости от установленного диагноза пациенты были разделены на группы: 1-я – 45 пациентов с псориазом, 2-я – 45 с псориазом, ассоциированным с ИБС. Полученные данные обработаны с использованием программ STATISTICA 10.0 для Windows (StatSoft, Inc., США). Результаты количественных данных представлены в виде медианы и признавались статистически значимыми при значении ошибки 1-го рода  $p$  меньше 0,05. Связь между показателями оценивали с помощью коэффициента ранговой корреляции Спирмена ( $R$ ).

### **Результаты**

Наибольшие значения ИЛ-6 в сыворотке крови диагностировались у пациентов при псориазе, ассоциированном с ИБС (8,3 пг/мл), по сравнению с пациентами с псориазом (2,6 пг/мл) ( $p$  меньше 0,001). Достоверно более высокое содержание ФНО- $\alpha$  в сыворотке крови верифицировано также у пациентов с псориазом, ассоциированным с ИБС, по сравнению с пациентами с псориазом (3,2 и 1,1 пг/мл соответственно,  $p$  меньше 0,001). Кроме того, отмечена положительная корреляция концентрации сывороточных уровней ФНО- $\alpha$  и ИЛ-6 ( $R=0,62$ ,  $p$  меньше 0,01).

### **Выводы**

По результатам проведенных исследований наиболее высокий уровень ИЛ-6 и ФНО- $\alpha$  отмечен у пациентов с коморбидной патологией (8,3 и 3,2 пг/мл соответственно). Уровни ИЛ-6 и ФНО- $\alpha$  в сыворотке крови достоверно различались при сравнении между анализируемыми группами ( $p$  меньше 0,001).