

ID: 2016-06-8-T-6704

Тезис

Оксеньчук А.Н., Попыхова Э.Б.

Уровни ФРЭС и цитокинов в сыворотке крови и моче и традиционные факторы сердечно-сосудистого риска у больных системной красной волчанкой*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра госпитальной терапии лечебного факультета**Научные руководители: д.м.н. Ребров А.П., д.м.н. Захарова Н.Б.*

Введение. Частота сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) у больных системной красной волчанкой (СКВ) превышает популяционную. Важным звеном патогенеза ССЗ являются интерлейкины (ИЛ) и ФРЭС.

Цель: изучить взаимосвязи между традиционными факторами сердечно-сосудистого риска и уровнем ИЛ и ФРЭС в сыворотке крови и моче у больных СКВ.

Материал и методы. Обследовано 40 пациентов (97,5% женщин) с диагнозом СКВ, находившихся в ГУЗ Областная клиническая больница (г. Саратов). Диагноз устанавливался на основании критериев Американской ревматологической ассоциации (пересмотр 1997 г.). Средний возраст - 38,5 [31;49] лет. Группа сравнения состояла из 32 доноров, сопоставимых с больными СКВ по возрасту, полу, ИМТ, липидному спектру, уровню артериального давления (АД). Концентрацию цитокинов и ФРЭС определяли однократно методом ИФА. Жесткость сосудистой стенки определяли методом осциллографии.

Результаты. В сыворотке крови и моче больных СКВ повышены уровни ФРЭС, МСР-1, ИЛ-6; в моче – уровень ИЛ-8; уровни ИЛ-1 β , ФНО- α и ИЛ-10 в сыворотке крови и моче снижены. Выявлены взаимосвязи между уровнем ИЛ-6 мочи и величиной среднего ($r=0,467$, $p=0,011$) и диастолического АД ($r=0,428$, $p=0,013$); возрастом дебюта АГ и ИЛ-6 сыворотки крови ($r=0,492$, $p=0,005$), МСР-1 сыворотки крови ($r=0,507$, $p=0,005$); уровнями общего холестерина и ИЛ-10 мочи ($r=0,41$, $p=0,021$); уровнями ЛПНП и ФРЭС сыворотки крови ($r=-0,694$, $p=0,004$); индексом аугментации и уровнем ФНО- α сыворотки крови ($r=-0,671$, $p=0,002$).

Обсуждение. Для больных СКВ характерно повышение уровней ФРЭС и цитокинов сыворотки крови и мочи, что свидетельствует о наличии тубулоинтерстициального повреждения и эндотелиальной дисфункции. У пациентов СКВ выявлены взаимосвязи между уровнем цитокинов и ФРЭС сыворотки крови и мочи с традиционными факторами сердечно-сосудистого риска (АГ, дислипидемией).

Заключение. У больных СКВ установлены взаимосвязи между уровнем ФРЭС и цитокинов (сыворотки крови и мочи) и традиционными факторами сердечно-сосудистого риска.

Ключевые слова: системная красная волчанка, ФРЭС, цитокины