

ВЛИЯНИЕ КЛЕЩЕЙ DEMODEX НА ПОКАЗАТЕЛИ ИММУННОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ С РОЗАЦЕА

Музыченко А.П.

Белорусский государственный медицинский университет

Роль клещей *Demodex folliculorum* в патогенезе розацеа до настоящего времени остается спорной. Патологическое действие клещей может быть связано с механическим повреждением ими фолликулярного и железистого эпителия, ферментативной активностью и антигенными свойствами их выделений, антигенным/аллергенным воздействием тканей и продуктов метаболизма на пациента. Известно, что для всех паразитарных инфекций характерна иммуносупрессия, которая может касаться как клеточного, так и гуморального ответа.

Целью исследования явилось изучение показателей иммунного статуса у больных розацеа, ассоциированной с демодексом.

Материалы и методы. В исследовании принимали участие 104 пациента с розацеа в возрасте от 23 до 65 лет, из них у 77 (74 %) дерматоз ассоциировался с клещевой инвазией, у 27 (26 %) — нет. У всех пациентов были исследованы показатели клеточного и гуморального иммунитета.

Результаты. В результате исследования иммунного статуса у пациентов с розацеа, ассоциированной с демодексом, выявлено достоверное снижение общего пула Т-лимфоцитов ($64,3 \pm 1,2$; $p < 0,001$) и Т-хелперов ($46,0 \pm 1,2$; $p < 0,05$) по сравнению с больными розацеа без демодекса; со стороны гуморального иммунитета наблюдалось снижение уровня IgM ($1,8 \pm 0,1$; $p < 0,05$), что может быть проявлением иммуносупрессивного влияния клещей.

Выводы. *Demodex folliculorum* не является причиной, но представляет собой важный кофактор развития розацеа. Осложнение розацеа демодексом может привести к местной иммуносупрессии, проявляющейся избирательным снижением показателей клеточного и гуморального ответа.

Гуморальный и клеточный иммунный ответ на *Demodex folliculorum* может являться частью воспалительной реакции при розацеа.