ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ НЕЙТРОФИЛЬНЫХ ГРАНУЛОЦИТОВ ПРИ РАЗЛИЧНОЙ АКТИВНОСТИ НАРУЖНОГО ГЕНИТАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИОЗА

Авакимян В.А, Хорольская А.Е, Куценко И.И

Кубанский государственный медицинский университет

Изучено функционмрование системы нейтрофильных гранулоцитов (НГ) в периферической крови и перитонеальной жидкости при различной активности наружного эндометриоза (НГЭ) I и II стадии. Показатели системы НГ оценивались по параметрам их фагоцитарной, микробиоцидной и рецепторной функции. В периферической крови при неактивном НГЭ I-II стадии отсутствовали признаки активации нейтрофилов с сохранением активности оксидазной микробицидной системы . Достоверно снижалось число клеток, несущих рецепторы к IL-2 и возрастало число клеток, экспрессирующих функционально значимые рецепторы адгезии(CD 11b) и цитотоксичности (CD 16+). При активном НГЭ I стадии наблюдались сходные тенденции, за исключением выраженной депрессии кислородзависимого метаболизма клеток и увеличения числа CD 95+.При активном НГЭ II стадии максимально возрастало число проапоптических клеток и снижалась их оксидазная биоцидность, количество НГ несущих функционально значимые рецепторы неадекватно снижалось. На локальном уровне при неактивном НГЭ I и II стадии имелись признаки общей депрессии клеток с незначительным увеличением их активности (увеличение CD95+).При активном НГЭ данные тенденции были более выражены и имели максимальное значение при II стадии.

Таким образом, при отсутствии признаков активности стадия НГЭ существенно не влияла на характер изменений показателей системы НГ,в то время как у пациенток с активным НГЭ имелись достоверные различия иммунологических показателей при I и II стадии .