Особенности иммунобиохимических показателей сыворотки крови при доброкачественных процессах и раке яичников

Айзикович Б.И., Лебедева В.А., Верба О.Ю., Трунов А.Н., Сафронов И.Д.

Медицинский центр "Авиценна" Новосибирск
Новосибирский Государственный Медицинский Университет ГУ, НЦ клинической и экспериментальной медицины СО РАМН, Новосибирск

По данным Международного агентства по изучению рака, ежегодно в мире регистрируется более 165 тысяч новых случаев рака яичников, от которого умирает более 100 000 женщин. В последнее время в научной литературе появились данные, позволяющие сделать заключение о значимости активации перекисного окисления липидов (ПОЛ), недостаточности антиоксидантной защиты и деструктивных процессов в патогенезе рака яичников.
С целью расширения представлений о патогенетических механизмах развития опухолевого процесса в яичниках было проведено определение уровней содержания ТБК – реактивных продуктов, сульфгидрильных групп (SH-групп), цитокинов ИЛ-4,ИЛ-6,ИЛ-10, аутоантител к антигенам нативной ДНК (ААТ к АГ нДНК) и циркулирующих иммунных комплексов (ЦИК) в сыворотке крови у пациенток с доброкачественными опухолями и раком яичников.
При обследовании 180 пациенток с раком яичников и доброкачественными опухолями яичников было установлено наличие достоверно высоких концентраций ТБК (тиобарбитуровой кислоты) – реактивных продуктов и ИЛ – 4, ИЛ-6 и ЦИК в сыворотке крови на фоне достоверного снижения содержания SH – групп. Была выявлена динамика нарастания аутоантител к антигенам нативной ДНК, являющихся маркером выраженности деструктивных процессов и аутоиммунных реакций.
Кроме того, достоверное повышение ИЛ - 4 – цитокина, обладающего провоспалительными свойствами при кистомах (доброкачественном процессе) и ещё выше при злокачественном процессе.
Значимым представляется выявленное в исследовании нарастание при раке яичников и кистомах уровней ЦИК, свидетельствующее об активации гуморального звена иммунной системы в механизмах развития патологического процесса. Полученные данные могут свидетельствовать о значимости аутоиммунных реакций в патогенезе опухолевого процесса.