

ID: 2018-07-24-T-18502

Тезис

Гергенретер Ю.С.

Фактор роста эндотелия сосудов как биомаркер полноценности иммунной защиты опухолевого микроокружения у больных раком молочной железы

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России

Научные руководители: д.м.н. Захарова Н.Б., д.м.н. Федоров В.Э.

Рак молочной железы — распространённое онкологическое заболевание в популяции женщин. Ежегодно регистрируется более 1 млн случаев данной патологии, летальный исход более чем у 520 тыс. заболевших [информационный бюллетень ВОЗ, 2015]. Ключевые моменты онкогенеза заключаются в инвазии и неоваскуляризации [Коган И.Ю. 2007].

Цель работы: установить значение VEGF в сыворотке крови у больных РМЖ в зависимости от степени опухолевой инвазии.

Материал и методы. На кафедре хирургии и онкологии ФПК и ППС проведено обследование 123 женщин. Возраст пациенток - от 32 до 65 лет, средний возраст - $57,3 \pm 1,4$ года. Больные РМЖ до оперативного вмешательства были разделены на группы в соответствии со стадией заболевания. 1-ю группу составили 30 здоровых женщины. В 2-ю группу – 20 женщин с фибroadеномами (ФА) молочной железы. В 3-ю группу – 33 женщин с I-II стадиями РМЖ без регионарных метастазов. В 4-ю группу вошли 22 женщины со II стадией РМЖ с регионарными метастазами, в 5-ю – 18 пациенток с III стадией РМЖ. Наиболее частым оперативным вмешательством у больных РМЖ 3-4 группы была мастэктомия (МЭ) по Маддену – 38 (52,1 %) женщин. У 2 пациенток (2,7 %) выполнялась МЭ по Холстеду. Радикальная секторальная резекция с лимфодиссекцией выполнена у 33 (45,2 %) больных 2 группы. После операции 68 пациенток были разделены на 2 группы. В 6 группу вошли женщины без клинических проявлений рецидивов и метастазов в послеоперационном периоде – 44 (64,7 %). 7 группу составили 24 (35,3 %) женщины, у которых были выявлены метастазы и местные рецидивы.

Результаты. Повышение уровня VEGF сыворотки крови у больных ФА и РМЖ по сравнению с контрольной группой статистически незначимы. После выполненных операций у больных РМЖ с рецидивами и метастазами повышение уровня VEGF в сыворотке крови имело место через 12-18 месяцев. В группе больных без метастазов и рецидивов в сыворотке незначимое снижение показателя. Показатель VEGF, определенный в сыворотке крови у больных после оперативного вмешательства лечения, связан с развитием метастазов и рецидивов заболевания через 12-18 месяцев послеоперационного периода. Анализ полученных данных показал, что значимый подъем уровня VEGF сыворотки и плазмы имел место у больных РМЖ при появлении клинических признаков метастазирования и рецидивирования заболевания.

Выводы. Снижение уровня VEGF в сыворотке крови через 12–18 месяцев после оперативных вмешательств у больных РМЖ является диагностически значимым критерием отсутствия рецидива и метастазирования и может быть использовано для контроля эффективности лечения. Установлена высокая диагностическую специфичность и чувствительность показателей VEGF сыворотки крови в послеоперационном периоде при метастазировании.

Ключевые слова: рак молочной железы, сосудисто-эндотелиальный фактор роста (VEGF)