

ХАРАКТЕР ПЕРЕСТРОЙКИ СТРУКТУРЫ ЛИМФАТИЧЕСКОГО РУСЛА ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Ганцев Ш.Х., д-р. мед. наук, профессор, Ишмуратова Р.Ш., канд. мед. наук, доцент,

Фролова В.Ю., канд. мед. наук, доцент,

Татунов М.А., канд. мед. наук, Султанбаев А.В.

Башкирский государственный медицинский университет

В настоящее время актуальными остаются вопросы лимфоангиогенеза и характера перестройки лимфоциркуляторного русла при раке.

Цель исследования: изучить динамику изменения морфометрических показателей лимфатических сосудов при раке молочной железы.

Материалы и методы. Объектом настоящего исследования послужили лимфонодулярные комплексы тканей аксиллярной области лиц женского пола, взятые у 114 женщин во время оперативного вмешательства по поводу рака молочной железы. В контрольной группе женщин материалом для исследования послужили 10 аутопсийных комплексов аксиллярной области. Лимфоциркуляторное русло выделяли с помощью ультразвукового аппарата LySonix 3000® с PulseSelect™ методом сонолипострукции. На полученном материале проводили определение диаметра, количества и площади поперечного сечения афферентных лимфатических сосудов при помощи программы Image-Pro Plus 6.0.

Результаты исследования. При раке молочной железы по сравнению с контрольной группой наблюдается статистически достоверное увеличение количества и суммарной площади поперечного

сечения афферентных лимфатических сосудов «сторожевых» лимфатических узлов. С увеличением стадии рака отмечается увеличение количества и диаметра лимфатических сосудов. Между стадией рака и диаметром афферентных лимфатических сосудов, а также между стадией рака и суммарной площадью поперечного сечения афферентных лимфатических сосудов, дренирующих опухолевую ткань, отмечается умеренная положительная корреляционная связь. Между стадией рака молочной железы и количеством афферентных лимфатических сосудов определяется сильная положительная корреляционная связь.

Заключение. При раке молочной железы наблюдается увеличение количества, диаметра лимфатических сосудов и, как следствие, суммарной площади поперечного сечения всех лимфатических сосудов. Таким образом, создаются особенно благоприятные условия для лимфогенного метастазирования.