

1 Streszczenie.

Limfangiogeneza jest procesem tworzenia się nowych naczyń limfatycznych z uprzednio istniejących naczyń. Uważa się, że wzmożona limfangiogeneza odgrywa rolę w procesach nowotworowych. Umożliwia tworzenie się przerzutów a tym samym koreluje z niekorzystnym przebiegiem choroby.

Celem pracy była ocena nasilenia limfangiogenezy oraz jej znaczenia prognostycznego u chorych na raka piersi. Gęstość naczyń limfatycznych badano metodami immunohistochemicznymi za pomocą przeciwciał anty LYVE-1 i D2-40. Badaną grupą było 124 kobiet chorych na raka piersi. Wykazano, że unaczynienie limfatyczne jest większe na obrzeżu guza niż w jego wnętrzu. Ponadto limfangiogeneza była bardziej nasiloną u chorych na raka piersi z niekorzystnymi podtypami histologicznymi takimi jak podtyp medularny i ujemny status hormonalny. Brak było natomiast zależności pomiędzy poziomem limfangiogenezy a obecnością receptorów Her-2/neu. Nie wykazano także związku pomiędzy nasileniem limfangiogenezy a przebiegiem klinicznym raka piersi - zaawansowaniem choroby wg klasyfikacji TNM oraz czasem całkowitego przeżycia.