

ABSTRAK

Nama : Triana Intan Sari
Program Studi : Kedokteran umum
Judul : Analisis Jaringan Ikut Kelenjar Mammae pada Kanker dan Fibrokistik Di Rumah Sakit Islam Cempaka Putih Jakarta dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam

Latar Belakang : Kanker payudara adalah keganasan yang berasal dari epitel duktus maupun lobules di jaringan payudara. Penyakit fibrokistik merupakan benjolan yang teraba di payudara dan umumnya berhubungan pengaruh siklus menstruasi. Karena gejala awal yang serupa, pada pemeriksaan klinik kanker payudara sering di diagnosis banding dengan penyakit fibrokistik. Oleh karena tingginya kasus kanker payudara di Indonesia, penentuan stadium klinis dan pemeriksaan histopatologi diperlukan untuk menentukan diagnosis dan tata laksana lebih lanjut.
Tujuan Penelitian : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana perbedaan kepadatan jaringan ikat pada kanker payudara dan penyakit fibrokistik.

Metode : Jenis penelitian ini adalah eksperimen dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah blok paraffin pasien kanker payudara dan penyakit fibrokistik di Rumah Sakit Islam Cempaka Putih Jakarta. Pengumpulan data ini dilakukan dengan data primer sediaan biopsi eksisi atau mastektomi pasien kanker payudara dan penyakit fibrokistik dan diolah menjadi sediaan slide menggunakan pewarnaan *masson's trichrome*. Analisis dilakukan menggunakan uji komparatif dua sampel yang tidak berpasangan dan distribusi tidak normal dengan uji *Kolmogorov Smirnov*.

Hasil : Penelitian ini menunjukkan bahwa jumlah jaringan ikat pada fibrokistik lebih banyak dibandingkan kanker invasif payudara. Kepadatan rata-rata jaringan ikat pada fibrokistik payudara sebesar 52%. Sedangkan kepadatan rata-rata jaringan ikat pada kanker payudara sebesar 29,17%. Berdasarkan hasil uji analisis *Kolmogorov Smirnov* didapatkan hasil yang signifikan secara statistik antara variabel kepadatan jaringan ikat pada kanker payudara dan penyakit fibrokistik ($p=0.007$).

Kesimpulan : Terdapat perbedaan bermakna jaringan ikat antara kanker payudara dengan penyakit fibrokistik.

Kata Kunci : Kanker payudara, penyakit fibrokistik, jaringan ikat

ABSTRACT

Name : Triana Intan Sari
Study Program : Medicine
Title: : Analysis Of Mammary Connective Tissue On Breast Cancer And Fibrocystic Disease At Jakarta Islamic Hospital In Cempaka Putih Jakarta And Its Review And According To Islamic View

Background: Breast cancer is a malignancy originating from ductal or lobule epithelium in breast tissue. While fibrocystic disease is a palpable lump in the breast and is associated with the menstrual cycle. Because of the similar initial symptoms, on clinical examination, fibrocystic disease is often miss diagnosed with breast cancer. Therefore, for the reported case of breast cancer in Indonesia, staging and examination are needed to determine the diagnosis and further implementation.

Research Objectives: This study aims to find out how the differences in connective tissue density in breast cancer and fibrocystic disease.

Methods: The type of this study is an experiment with a cross-sectional research design. The samples in this study were paraffin blocks of patients with breast cancer and fibrocystic disease at Jakarta Islamic Hospital in Cempaka Putih, Jakarta. The sample of this study is using primary data from excision or mastectomy biopsy preparations for breast cancer and fibrocystic' patients and processed into slide preparations using Masson's Trichrome staining. The analysis of this study is using a comparative test of two unpaired samples and an abnormal distribution with the Kolmogorov Smirnov test.

Results: In this study, it was shown that the amount of connective tissue in fibrocystic cancer was higher than in invasive breast cancer. The average density of connective tissue in fibrocystic breasts is 52%. While the average density of connective tissue in breast cancer is 29.17%. Results Based on the Kolmogorov Smirnov analysis test obtained statistically significant results between the variable density of connective tissue in breast cancer and fibrocystic disease ($p=0.007$).

Conclusion: There is a significant difference in the connective tissue between breast cancer and fibrocystic disease.

Keywords: Breast cancer, fibrocystic disease, connective tissue