

ABSTRACT

Background: Fibroepithelial tumors of the breast are a group of tumors with heterogeneous lesions consisting of proliferation of epithelial and stromal components. Fibroadenoma (FA) and phyllodes tumor (TF) are subdivisions of fibroepithelial tumors of the breast. This study aims to determine the clinicopathological characteristics of extrapulmonary tuberculosis in Jambi City.

Methods: This research is a descriptive study using secondary data through medical records and anatomical pathology laboratory data of patients who have been diagnosed with fibroepithelial breast tumors histopathologically at three hospitals in Jambi City for the period 2018 - 2022. Data collection uses a total sampling technique provided that the exclusion and inclusion criteria are met.

Results: There are 109 breast fibroepithelial tumor patients in Jambi City. The most common tumor type diagnosed was Fibroadenoma (93.6%), followed by Benign Phyllodes (3.7%), and Borderline Phyllodes (2.8%). The majority occurred in the right mammary (53.2%) compared to the left mammary (46.8%). The majority age group is in the 18-45 year group (78.9%), followed by the <18 year group (14.7%), and the 46-59 year age group (6.4%). Comorbidities are not common, but there are several comorbidities including Sclerosing Adenosis (6.4%), Atypical Ductal Hyperplasia (2.8%), and Atypical Epithelial Hyperplasia (1.8%). There were four groups of breast fibroepithelial tumor sizes found including the 0.1-1.0 cm group (1.8%), the 1.1-2.0 cm group (19.3%), the 2.1-5.0 cm group (66.1%) and the >5cm group (12.8%).

Conclusion: The most common type of breast fibroepithelial tumor found in Jambi City is Fibroadenoma. The majority occur in the 18-45 year age group and are often found in the right mammae. Comorbidities found include Atypical Epithelial Hyperplasia, Atypical Ductal Hyperplasia, and Sclerosing Adenosis. The majority of tumors measure 2.1-5.0 cm.

Keyword: Tumor; Fibroepithelial Tumor; Histopathological Features

ABSTRAK

Latar belakang: Tumor fibroepitelial payudara adalah sekelompok tumor dengan lesi heterogen yang terdiri dari proliferasi komponen epitel dan stroma. Fibroadenoma (FA) dan tumor filodes (TF) adalah subdivisi dari tumor fibroepitel payudara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik klinikopatologi tuberkulosis ekstrapulmonal di Kota Jambi.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan menggunakan data sekunder melalui data rekam medik dan laboratorium patologi anatomi pasien yang telah terdiagnosis tumor fibroepitelial payudara secara histopatologi pada tiga rumah sakit di Kota Jambi periode 2018 – 2022. Pengambilan data menggunakan teknik total sampling dengan ketentuan telah memenuhi kriteria eksklusi dan inklusi.

Hasil: Terdapat 109 pasien tumor fibroepitelial payudara di Kota Jambi. Diagnosis jenis tumor terbanyak yaitu Fibroadenoma (93,6%), diikuti Filodes Jinak (3,7%), dan Filodes *Borderline* (2,8%). Mayoritas terjadi pada mammae dekstra (53,2%) dibanding mammae sinistra (46,8%). Kelompok usia mayoritas pada kelompok 18-45 tahun (78,9%), diikuti kelompok <18 tahun (14,7%), dan kelompok usia 46-59 tahun (6,4%). Kelainan penyerta tidak banyak dijumpai, namun terdapat beberapa kelainan penyerta meliputi Sclerosing Adenosis (6,4%), Atypical Ductal Hiperplasia (2,8%), dan Atypical Epitelial Hiperplasia (1,8%). Terdapat empat kelompok ukuran tumor fibroepitelial payudara yang dijumpai meliputi kelompok 0,1-1,0 cm (1,8 %), kelompok 1,1-2,0 cm (19,3%), kelompok 2,1-5,0 cm (66,1%) dan kelompok >5cm (12,8%).

Kesimpulan: Jenis tumor fibroepitelial payudara yang paling banyak ditemukan di Kota Jambi adalah Fibroadenoma. Mayoritas terjadi pada kelompok usia 18-45 tahun dan sering ditemukan pada mammae dekstra. Kelainan penyerta yang dijumpai meliputi *Atypical Epitelial Hyperplasia*, *Atypical Ductal Hyperplasia*, dan *Sclerosing Adenosis*. Mayoritas tumor berukuran 2,1-5,0 cm.

Kunci: Tumor, Tumor Fibroepitelial, Gambaran Histopatologi