

INTISARI

Latar belakang: Prognosis karsinoma payudara ditentukan oleh banyak faktor. Berdasarkan profil ekspresi ER, PR, HER2, dan Ki67 karsinoma payudara dikelompokkan menjadi subtipe Luminal A, Luminal B, HER2, dan Tripel negatif. Hubungan antara subtipe molekular karsinoma payudara dengan status mortalitas dan kekambuhan masih belum jelas.

Metode: Desain penelitian ini adalah studi potong lintang dengan sampel blok parafin pasien karsinoma payudara tipe duktal invasif dari RSUP DR Sardjito tahun 2008-2009. Penentuan subtipe dilakukan dengan pengecatan IHC dengan antibodi anti ER, PR, HER2, dan Ki67. Hubungan antara subtipe molekular dengan status mortalitas dan kekambuhan dianalisis dengan uji statistik *Chi-square* dan *Fisher*

Hasil: Pada penelitian ini didapatkan hubungan yang tidak signifikan baik antara subtipe molekular dengan status mortalitas maupun antara subtipe molekular dengan status kekambuhan ($p > 0,05$). Meskipun demikian, didapatkan kecenderungan mortalitas dan kekambuhan yang lebih rendah pada subtipe luminal daripada non luminal (Nilai OR 0,448 dan 0,414).

Kesimpulan: Tidak terdapat hubungan antara subtipe molekular karsinoma payudara dengan status mortalitas dan kekambuhan.

Kata kunci: Subtipe molekular, mortalitas, dan kekambuhan.

ABSTRACT

Background: The prognosis of breast carcinoma is determined by many factors. Based on the expression profiles of ER, PR, HER2 and Ki67 breast carcinomas are classified into subtypes Luminal A, Luminal B, HER2, and Triple negative. The relationship between molecular subtypes of breast carcinoma with mortality and recurrence status remains unclear.

Methods: The study design was cross-sectional study with sample of patients paraffin blocks invasive ductal breast carcinoma types of DR Sardjito Hospital 2008-2009. Subtype performed by IHC staining with antibodies anti-ER, PR, HER2 and Ki67. The relationship between molecular subtypes with mortality and recurrence status was analyzed with statistical test Chi-square and Fisher

Results: In this study found no significant relationship between molecular subtypes and mortality status between molecular subtypes with recurrence status ($p > 0.05$). Nevertheless, trends in mortality and recurrence obtained lower on luminal than non luminal subtypes (OR 0.448 and 0.414).

Conclusion: There was no relationship between molecular subtypes of breast carcinoma with mortality and recurrence status.

Keywords: Molecular subtypes, mortality, and recurrence.