

HUBUNGAN SUBTIPE LUMINAL DENGAN STADIUM KLINIS PADA PASIEN KANKER PAYUDARA DI RSUD PROF. DR. MARGONO SOEKARJO PURWOKERTO

ABSTRAK

Latar Belakang: Kanker payudara subtipe luminal terdiri atas subkelompok heterogen—luminal A dan luminal B—yang dicirikan oleh sejumlah karakteristik klinikopatologis serta prognosis yang berbeda. Kanker payudara luminal B dikaitkan dengan biologi tumor yang lebih agresif dan parameter stadium yang lebih buruk dibandingkan dengan luminal A. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara subtipe luminal dengan stadium klinis pada pasien kanker payudara di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Metode: Penelitian *cross-sectional* ini mencakup 194 kasus kanker payudara luminal di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto dari tahun 2019-2021. Data subjek penelitian yang relevan, termasuk usia, hasil pemeriksaan imunohistokimia, dan stadium klinis, diperoleh dari rekam medis. Data dianalisis menggunakan uji *chi-square*.

Hasil: Rerata usia pasien kanker payudara luminal didapatkan 50,52 tahun dan sebagian besar berusia di atas 40 tahun (84,5%). Subtipe luminal yang paling banyak dijumpai adalah luminal B (63,9%). Mayoritas pasien terdiagnosis dengan stadium klinis III (37,6%), diikuti dengan stadium II (36,6%), stadium I (18,6%), dan stadium IV (7,2%). Hasil menunjukkan bahwa hubungan antara subtipe luminal dengan stadium klinis signifikan secara statistik ($p = 0,015$; $p < 0,05$).

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara subtipe luminal dengan stadium klinis pada pasien kanker payudara di RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto.

Kata kunci: kanker payudara, luminal A, luminal B, stadium klinis

**ASSOCIATION BETWEEN LUMINAL SUBTYPES AND CLINICAL STAGE
IN BREAST CANCER PATIENTS AT PROF. DR. MARGONO SOEKARJO
HOSPITAL PURWOKERTO**

ABSTRACT

Background: Luminal breast cancer consists of heterogeneous subgroups—luminal A and luminal B—which are characterized by a number of different clinicopathological characteristics and prognoses. Luminal B cancer is associated with more aggressive tumor biology and more advanced staging parameters than luminal A cancer. This study aimed to determine the association between luminal subtypes and clinical stage in breast cancer patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto.

Methods: This cross-sectional study included a total of 194 luminal breast cancer cases at Prof. Dr. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto from 2019-2021. Relevant data of the subjects, including age, immunohistochemistry results, and overall clinical stage, were collected from the medical records. Data were analyzed using chi-square test.

Results: The mean age of luminal breast cancer patients was 50.52 years and most of them were over 40 years old (84.5%). Luminal B was the most common luminal subtype (63.9%). The majority of patients were diagnosed with clinical stage III (37.6%), followed by stage II (36.6%), stage I (18.6%), and stage IV (7.2%). The association between luminal subtypes and clinical stage was found to be statistically significant ($p = 0.015$; $p < 0.05$).

Conclusion: There is an association between luminal subtypes and clinical stage in breast cancer patients at Prof. Dr. Margono Soekarjo Hospital Purwokerto.

Keywords: breast cancer, clinical stage, luminal A, luminal B