

Hubungan antara faktor klinikopatologi dengan metastasis di omentum pada kanker ovarium jenis epitel = The relationship between clinicopathology factors and omental metastasis in epithelial ovarian cancer

Febian Nathania, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20481756&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Omentum merupakan tempat metastasis yang paling sering pada kanker ovarium jenis epitel. Selain sebagai tempat metastasis utama, omentum memiliki peran imunologi. Omentum memiliki kemampuan mengkolonisasi penyebaran sel kanker dengan terbentuknya omental caking. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara faktor klinikopatologi dengan metastasis di omentum pada kanker ovarium jenis epitel. Metode: Penelitian dilakukan dengan desain penelitian potong lintang. Populasi penelitian adalah pasien dengan kanker ovarium jenis epitel yang dilakukan pembedahan di RS Cipto Mangunkusumo antara tanggal 1 Januari 2010 sampai dengan 31 Desember 2017. Hasil : Terdapat hubungan antara tipe serosa dan tipe musinosa, nodul omental, dan CA 125 dengan metastasis pada omentum (OR 1,7, IK 95% 24,1-47,7; $p = 0,002$, OR 14,5, IK 95% 2,5-82,2; $p = 0,002$, OR 61, IK 95% 11,4-324,8; $p < 0,01$, dan OR 3,5, IK 95% 1,2-9,7; $p = 0,013$). Analisis multivariat menunjukkan hubungan yang signifikan antara jenis musinosa dengan metastasis di omentum (aOR 9.71, IK 95% 1.11-84.89; $p = 0,04$) dan antara nodul omentum dan metastasis di omentum (aOR 40.92, IK 95% 6.64-251.96; $p < 0,01$). Kesimpulan: Terdapat hubungan antara metastasis di omentum pada kanker ovarium epitel dengan tipe histologi musinosa dan nodul pada omentum.

Background: Aside from being a major metastatic site in epithelial type ovarian cancer, omentum has an immunological role. Omentum has the ability to colonize the spread of cancer cells by forming omental caking. This study aims to determine the relationship between clinicopathology factors with metastasis in omentum in epithelial type ovarian cancer. Methods: The study used cross-sectional study design. Subjects were patients diagnosed with epithelial type ovarian cancer who underwent surgery at Cipto Mangunkusumo Hospital between January 2010 and December 2017. Result: There was an association between serous as well as mucinous type, omental nodules, and between CA 125 and metastasis in omentum (OR 1.7, CI 95% 24.1-47.7; $p = 0.002$, OR 14.5, CI 95% 2.5-82.2; $p = 0.002$, OR 61, CI 95% 11.4-324.8; $p < 0.01$, and OR 3.5, CI 95% 1.2-9.7; $p = 0.013$). Multivariate analysis demonstrated a significant association between mucinous types with metastases in the omentum (aOR 9.71, CI 95% 1.11-84.89; $p = 0.04$) and between the omental nodules and metastases in the omentum (aOR 40.92, CI 95% 6.64-251.96 ; $p < 0.01$). Conclusion: There is a relationship between metastasis in the omentum in epithelial ovarian cancer with mucinous histology type and nodules in the omentum.