

## INTISARI

Kanker paru merupakan penyebab kematian terutama pada pria, dan dapat pula terjadi pada wanita. Kemoterapi merupakan salah satu pengobatan kanker. Pemberian obat-obatan kemoterapi memberikan efek samping *mielosupresi*. Untuk menekan terjadinya infeksi, dibutuhkan antibiotika. Penggunaan antibiotika yang tidak tepat dapat menimbulkan resistensi. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penggunaan antibiotika pada pasien kanker paru yang menjalani kemoterapi di RSUP Dr. Sardjito periode 2006-2008.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian non eksperimental dengan rancangan deskriptif evaluatif yang bersifat retrospektif. Bahan penelitian yang digunakan adalah lembar rekam medis pasien kanker paru di RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta periode 2006-2008.

Jumlah kasus yang dianalisis sebanyak 27 kasus. Kasus terbanyak adalah pasien berumur 41-50 tahun (37%) dan terjadi pada laki-laki (70%). Antibiotika yang paling banyak digunakan pasien kanker paru adalah golongan sefalosporin generasi III (47,73%), dengan bentuk sediaan paling banyak berupa sediaan serbuk injeksi (40,91%), dan jalur pemberian antibiotika paling banyak diberikan secara injeksi i.v. bolus (65,91%). Evaluasi *Drug Therapy Problem* pada pasien kanker paru diketahui 4 kasus tidak perlu antibiotika, 3 kasus perlu antibiotika tambahan, 2 kasus antibiotika tidak tepat, 1 kasus dosis antibiotika terlalu rendah, dan 2 kasus indikasi ADR. Sebanyak 16 kasus tidak terjadi DTPs.

Kata kunci : kanker paru, antibiotika, kemoterapi, *Drug Therapy Problems*

## **ABSTRACT**

Lung cancer is the first death cause especially man, but lung cancer also can became of woman. Chemotherapy represent one of cancer medication give the side effect mielosupresi. To depress the happening of the infection, required by antibiotic. Imprecise use antibiotics can generate resistance. The aim of this research is to evaluate antibiotics use in chemotherapy lung cancer patients in RSUP Dr. Sardjito Period 2006-2008.

This research represent non-experimental type with the descriptive evaluative with retrospective characteristic. Research substance used by medical record sheet of lung cancer patients in RSUP Dr. Sardjito Yogyakarta period 2006-2008.

Case amount analysed as much 27 cases. Found cases of most patients old, age 40-50 year (37%) and became of the men (70%). Antibiotics which is at most used by lung cancer patients are from third generation of sefalosporin classes (47.73%), with the most dosage form are powder hypodermic (40.91%), and antibiotics given by i.v. bolus hypodermic (65.91%). Evaluation of Drug Therapy Problems for lung cancer patients is known 4 cases unnecessary therapy, 3 cases need for additional therapy, 2 cases wrong drug, 1 case dosage too low, and 2 case of ADR. As much 16 cases are not happened DTPs.

Keywords : lung cancer, antibiotics, chemotherapy, Drug Therapy Problems