

ABSTRAK

Bronkoskopi adalah suatu tindakan invasif semi operatif dengan menggunakan bronkoskopi serat optik lentur untuk memeriksa, menilai dan mengobati kelainan saluran napas. Tindakan ini tidak terlepas dari penularan infeksi nosokomial, oportunistik. Penelitian bertujuan untuk mengetahui Pola Kuman Bilasan Bronkus Pada Tindakan Bronkoskopi Serat Optik Lentur (BSOL) di RSUP. Haji Adam Malik Medan. Penelitian ini menggunakan data Retrospektif dengan sekali pengamatan, data diambil dari rekam medik hasil kultur BAL dari laboratorium RSUP. Haji Adam Malik Medan periode 1 Januari 2013 sampai 31 Desember 2013 sebanyak 148 sampel.

Hasil penelitian umur responden adalah 41-60 tahun (60,1%), berjenis kelamin laki-laki (80,5%), diagnosa terbanyak adalah penderita Ca Paru (38,5%) dan Pneumonia (33,1%). Penderita Ca Paru dan Pneumonia adalah berjenis kelamin laki-laki dan berumur 41-60 tahun.

Empat jenis kuman yang secara persentase tertinggi adalah *Burkholderia cepacia* (29,1%), *Acinetobacter baumannii* (20,9%), *Pseudomonas aeruginosa* (17,6%), dan *Klebsiella pneumonia ESBL+* (10,1%). kelompok umur < 40 tahun jenis kuman terbanyak adalah kuman *Acinetobacter baumannii*, sedangkan pada kelompok umur > 40 tahun kuman terbanyak kuman *Burkholderia cepacia*. Kuman *Burkholderia cepacia* terbanyak terdapat pada responden berjenis kelamin laki-laki (19,6%).

Sensitifitas antibiotik terbanyak adalah Meropenem (75,0%), Tigecycline (61,5%), Piperracillin (60,8%), Levofloxacin (60,1%), Piperracillin Tazobactam (58,8%), Amikasin (56,8%), dan Ceftazidime (51,4%). Kelompok umur 41-60 tahun antibiotik paling tinggi sensitivitasnya adalah Meropenem (47,3%), serta keseluruhan antibiotik memiliki nilai sensitivitas lebih tinggi pada kelompok dengan jenis kelamin laki-laki.

Kata kunci : Pengetahuan, Ca paru, Pneumonia, tindakan BSOL.

ABSTRACT

Bronchoscopy is an invasive, semi-operative is by using flexible fiber optic bronchoscope to examine, assess and treat respiratory disorders. This action can not be separated from the transmission of nosocomial infections, opportunistic. The study aimed to determine the pattern of Germs Rinsing bronchus On the Action Flexible Bronchoscopy Fiber Optics (BSOL) in the department. Haji Adam Malik Medan. This study uses data with a retrospective observations, the data retrieved from medical records BAL culture results from hospital laboratories. Haji Adam Malik Medan period January 1, 2013 until December 31, 2013 as many as 148 samples.

The results of the study respondents were aged 41-60 years (60.1%), male sex (80.5%), the diagnosis is most people with Lung Ca (38.5%) and pneumonia (33.1%). Lung Ca and Pneumonia Patients were male sex and age 41-60 years.

Four types of germs that Burkholderia cepacia is the highest percentage (29.1%), Acinetobacter baumannii (20.9%), Pseudomonas aeruginosa (17.6%), and ESBL + Klebsiella pneumonia (10.1%). age group <40 years most types of bacteria, Acinetobacter baumannii is a germ, whereas in the age group > 40 years of Burkholderia cepacia bacteria most germs. Burkholderia cepacia germs Dapa mos respondent sare male sex (19.6%).

Meropenem Antibiotic sensitivity was highest (75.0%), tigecycline S(61.5%), Piperracillin (60.8%), Levofloxacin (60.1%), Piperracillin Tazobactam (58.8%), Amikacin (56.8 %), and Ceftazidime (51.4%). Age group 41-60 years the highest antibiotic sensitivity was Meropenem (47.3%), and overall antibiotic sensitivity value were higher in the group with female gender.

Keywords : Knowledge, Ca lung, pneumonia, BSOL action.