

GAMBARAN RADANG PARU PADA FOTO THORAX YANG DISEBABKAN BAKTERI GRAM NEGATIF DAN GRAM POSITIF

Studi di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode 1 Januari 2017 – 31 Desember 2018

Michael Andreanus Sundah¹, Anita Widyoningroem², Bambang Soeprijanto³, Agung Dwi Wahyu Widodo⁴

¹PPDS-I Program Studi Ilmu Radiologi, FK Unair / RSUD Dr. Soetomo

^{2,3}Staf Pengajar Departemen Radiologi FK Unair / RSUD Dr. Soetomo

⁴ Staf Pengajar Departemen Mikrobiologi Klinik FK Unair / RSUD Dr. Soetomo

ABSTRAK

Latar belakang dan tujuan : Bakteri penyebab pneumonia mengakibatkan reaksi radang paru yang berbeda sehingga memberikan gambaran radiologi foto thorax yang berbeda, oleh karena itu foto thorax penderita pneumonia dengan derajat ketepatan tertentu dapat digunakan untuk memprediksi bakteri penyebab pneumonia kemudian dapat digunakan dalam pemberian terapi empiris sambil menunggu hasil kultur bakteri. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran radang paru pada foto thorax penderita pneumonia yang disebabkan oleh bakteri aerob gram positif dan gram negatif

Materi dan metode : Dilakukan studi retrospektif dengan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 48 sampel di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode 1 Januari 2017 - 31 Desember 2018. Dilakukan evaluasi foto thorax dengan memperhatikan hasil pemeriksaan kultur bakteri, kemudian dilakukan pengelompokan data dan penyajian data secara deskriptif

Hasil : Jenis infiltrat terbanyak yang ditemukan adalah infiltrat tipe alveolar, dan yang paling sedikit gambaran nodul, lokasi dominan kelainan adalah kedua lapang paru, sebagian besar tidak menunjukkan gambaran atelektasis, efusi pleura maupun kavitas dengan pola distribusi baik untuk jenis infiltrat, lokasi kelainan gambaran atelektasis, efusi pleura maupun kavitas pada bakteri gram positif dan bakteri gram negatif

Kesimpulan : Gambaran radang paru pada foto thorax penderita pneumonia yang disebabkan oleh bakteri gram positif maupun bakteri gram negatif relative sama

Kata Kunci : pneumonia, bakteri gram negatif, bakteri gram positif, foto thorax, gambaran infiltrat, atelektasis, efusi pleura, kavitas