

**HUBUNGAN ANTARA EKSPRESI
MAGE-A3 DENGAN GAMBARAN HISTOPATOLOGI
PADA PENDERITA NSCLC**

Mokhammad Mukhlis, Isnin Anang Marhana

Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga – RSUD Dr. Soetomo
Surabaya

Abstrak

Latar Belakang: Pasien dengan kanker paru sebagian besar datang dengan terdiagnosis sudah stadium lanjut yaitu sekitar 57%, dengan angka tahan hidup 1 dan 5 tahun adalah 26% dan 4%, sedangkan yang terdiagnosis pada stadium awal hanya sekitar 15% dengan angka tahan hidup 5 tahun adalah 54%.³ Untuk meningkatkan angka kesembuhan dan angka harapan hidup, maka deteksi kanker paru sebaiknya dilakukan sejak dini, pada saat berukuran kecil dan terlokalisir. *Melanoma-associated antigen 3* (MAGEA3) merupakan antigen kanker testis dan banyak diekspresikan pada berbagai jenis jaringan tumor.^{4,5} MAGE-A3 terekspresi pada sekitar 35-40% NSCLC. Dari laporan penelitian sebelumnya menyebutkan ekspresi MAGE pada kanker paru sebesar 30-50%. Dalam konteks mendeteksi antigen tumor, CT antigen famili MAGE dapat dideteksi melalui RT-PCR. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis hubungan antara ekspresi MAGE A3 dengan jenis histopatologi dari spesimen *Forcep biopsy* pada penderita kanker paru NSCLC.

Metode penelitian: Sebanyak 14 penderita kanker paru yang menjalani *forcep biopsy* dengan tuntunan dari *Bronchoscopy* di ruang tindakan paru RSUD Dr. Soetomo yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi disertakan dalam penelitian ini, dianalisis dengan uji *fisher's exact*.

Hasil: Didapatkan 6 subjek dengan jenis histopatologi *Adenocarcinoma* (42,9%) dan 8 subjek (57,1%) histopatologinya adalah kanker paru *Squamous cell carcinoma*. ekspresi MAGE-A3 positif sebanyak 5 subjek (35,7%).

Kesimpulan : Tidak terdapat hubungan bermakna antara ekspresi MAGE-A3 dengan jenis histopatologi.

Kata kunci: MAGE-A3, *Forcep biopsy*, NSCLC