

RESEPTOR ANDROGEN SEBAGAI FAKTOR PREDIKTIF RESPON KEMOTERAPI NEOADJUVAN CAF PADA KANKER PAYUDARA *TRIPLE-NEGATIVE*

Vici Heliyana Ernesta Tanggo*, Iskandar Ali**, Willy Sandhika***

*Program Pendidikan Dokter Spesialis-1, Departemen Ilmu Bedah FK Univ. Airlangga-RSUD Dr. Soetomo Surabaya. **Divisi Bedah Onkologi Departemen Ilmu Bedah FK Univ. Airlangga-RSUD Dr. Soetomo, Surabaya. ***Departemen Patologi Anatomi FK Univ. Airlangga-RSUD Dr. Soetomo, Surabaya.

ABSTRAK

Latar belakang :

Kanker payudara *triple negative* (TNBC) merupakan subtipe kanker payudara yang hanya mengandalkan modalitas operasi dan kemoterapi karena tidak ada terapi target untuk subtipe ini. Saat ini, peranan *Androgen Receptor* (AR) pada kanker payudara sedang dipelajari dalam berbagai studi di dunia dengan tujuan akhir untuk mencari modalitas terapi lain pada kanker payudara.

Tujuan :

Studi ini bertujuan untuk mencari apakah reseptor androgen dapat menjadi faktor prediktif respon kemoterapi CAF pada pasien TNBC.

Metode :

Studi ini meneliti 44 pasien wanita dengan kanker payudara *triple negative* yang dilakukan pemeriksaan reseptor androgen secara imunohistokimia menggunakan antibodi monoklonal AR441 dengan skor yang dilaporkan dalam hitungan persentase. Rentang usia pasien 29-69 tahun (rata rata 49 tahun). Respon kemoterapi neoadjuvan dinilai dalam waktu 2 minggu setelah pemberian kemoterapi ke-3, yang dilihat pada data rekam medis pasien.

Hasil :

Dari hasil uji statistik *Chi Square* menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan respon kemoterapi yang signifikan pada TNBC dengan AR positif maupun TNBC dengan AR-negatif ($p > 0.05$ CI 95%). Pada penelitian ini juga didapatkan bahwa tumor yang memiliki respon kemoterapi negatif ternyata memiliki ukuran yang lebih besar daripada yang memiliki respon positif. Didapatkan juga adanya korelasi negatif dua arah antara ukuran tumor dengan jumlah ekspresi reseptor AR dengan $r = -0,329$ ($p < 0.05$).

Kesimpulan :

Reseptor androgen tidak dapat menjadi faktor prediktif pada respon kemoterapi neoadjuvan CAF pada kanker payudara *triple-negative*.

Kata Kunci:

Kanker Payudara Triple-Negative, Reseptor Androgen, Respon Kemoterapi, Faktor Prediktif.

Korespondensi: Vici Heliyana Ernesta Tanggo, Departemen Ilmu Bedah, Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, RSUD Dr. Soetomo, Surabaya. Email: vicitanggo@yahoo.com