

**KORELASI ANTARA RESPON TUMOR METODE MRECIST DENGAN
KADAR ALFA FETOPROTEIN (AFP) PADA KARSINOMA
HEPATOSELULER PASCA TRANSARTERIAL
CHEMOEMBOLIZATION (TACE) DENGAN DOXORUBICIN
PENELITIAN DI RS. DR. SOETOMO
PERIODE JANUARI 2016 – DESEMBER 2018**

Runtu A.C.R.⁽¹⁾, Sarastika H.Y.⁽²⁾, Soeprijanto B.⁽²⁾

¹ PPDS-1 Program Studi Ilmu Radiology Fakultas Kedokteran UNAIR

² Staf pengajar Departemen Radiologi Fakultas Kedokteran UNAIR

ABSTRAK

Latar belakang : TACE merupakan salah satu modalitas terapi KHS. Penilaian respons pengobatan pada karsinoma hepatoseluler (KHS) merupakan hal yang menantang. Pada umumnya digunakan penurunan kadar AFP untuk menentukan respon terhadap terapi. Secara radiologis digunakan pula mRECIST sebagai pengukur respons terapi.

Tujuan : Menentukan ada tidaknya korelasi antara penurunan kadar AFP dengan mRECIST

Materi dan metode: Dilakukan studi retrospektif dengan jumlah sampel yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 42 sampel di RSUD dr. Soetomo Surabaya Periode Januari 2016 – Desember 2019. Dilakukan evaluasi respon tumor metode mRECIST dengan kadar AFP pasca tindakan TACE untuk mengetahui adakah korelasi antara pengecilan ukuran tumor dengan penurunan kadar AFP pasca TACE pada pasien dengan peningkatan AFP pada awal. Dilakukan uji korelasi Spearman untuk mengetahui korelasi respon tumor metode mRECIST dengan kadar AFP

Hasil: mRECIST pada 42 sampel menunjukkan 2,4% (1 orang) memiliki hasil mRECIST *complete response*, 33,3% (14 orang) *partial response*, 50% (21 orang) *stable disease*, dan 14,3% (6 orang) *progressive disease*. Ada 36 sampel yang mengalami penurunan kadar AFP pada pasca tindakan TACE, 6 orang sampel dengan peningkatan nilai AFP pasca TACE.

Kesimpulan: Didapatkan korelasi secara signifikan antara penurunan kadar AFP dengan mRECIST

Kata Kunci: Hepatoseluler karsinoma, *Transarterial Chemoembolization*, *Alfa Fetoprotein*