

ABSTRAK

PERBEDAAN EKSPRESI *VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR (VEGF)* BERDASARKAN USIA, JENIS KELAMIN, LOKASI TUMOR DAN DIAMETER TUMOR DAN SUBTIPE RISIKO *BASAL CELL CARCINOMA*

Aina Safina Sudjatnika¹, Udadi Sadhana², Hermawan Istiadi², Meira Dewi Kusuma Astuti²,
Devia Eka Listiana²

¹Residen Departemen Patologi Anatomi, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

²Staf Pengajar Departemen Patologi Anatomi, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia

Latar Belakang: *Basal cell carcinoma* (BCC) adalah kanker kulit yang paling sering muncul dengan insiden yang terus meningkat karena paparan sinar matahari yang semakin meluas. VEGF adalah faktor proangiogenik yang kuat, dari beberapa penelitian telah menyebutkan peran penting VEGF di kanker kulit sehingga menjadi target utama obat antiangiogenik.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antara ekspresi VEGF dengan faktor prognostik dari klinikopatologis BCC di RS Kariadi Semarang.

Metode: Penelitian belah lintang menggunakan sampel blok parafin dari 39 pasien dengan diagnosis histopatologi karsinoma sel basal di RS Kariadi periode Januari 2017 hingga Desember 2018. Ekspresi VEGF dinilai secara semikuantitatif dengan menggabungkan skor persentase dan skor intensitas sel-sel tumor yang diwarnai diantara total sel-sel ganas. Data klinikopatologis berupa usia, jenis kelamin, lokasi tumor, diameter tumor, sub tipe resiko BCC. Data-data akan dianalisis menggunakan uji Chi square, Uji korelasi dan analisis logistic regression.

Hasil: Usia tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF ($p = 0,296$); Jenis kelamin tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF ($p = 0,822$); Lokasi tumor tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF ($p = 0,121$); Diameter tumor tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF ($p = 0,660$) ($p > 0.05$); Sub tipe resiko tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF ($p = 0,641$).

Kesimpulan: Usia, jenis kelamin, lokasi tumor, diameter tumor dan sub tipe resiko tidak berhubungan dengan ekspresi VEGF.

Kata Kunci: BCC, VEGF, klinikopatologi