

HUBUNGAN SKOR HEMOGLOBIN, ALBUMIN, LIMFOSIT DAN PLATELET (HALP) DENGAN SKOR *KARNOFSKY PERFORMANCE SCALE* PADA PASIEN GLIOBLASTOMA

ABSTRAK

Latar belakang : Glioblastoma (GBM) adalah tumor otak ganas yang paling umum terjadi pada orang dewasa. Rata-rata insidens Glioblastoma di Amerika Serikat *The Central Brain Tumor Registry of the United States* (CBTRUS) 2024 terestimasi 21.8 per 100.000 orang. Skor HALP menjadi literatur sebagai biomarker prognostik baru yang digunakan untuk memprediksi neoplasma. Dalam menilai kualitas hidup dan status kinerja umumnya digunakan *Karnofsky Performance Scale* (KPS).

Tujuan: Mengetahui hubungan antara skor HALP dengan skor KPS pada pasien Glioblastoma.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain penelitian belah lintang (*cross-sectional study*) untuk mencari hubungan antara skor HALP dan skor *Karnofsky Performance Scale* pada pasien Glioblastoma.

Hasil: Analisis bivariat dilakukan dengan *Pearson Correlation* menunjukkan nilai $p < 0.01$ dan $r 0.859$ yang berarti terdapat hubungan sangat kuat antara kedua variabel yakni variabel bebas dengan variabel terikat. Dalam banyak penelitian skor HALP menjadi penentu prognostik yang baik diantara parameter kombinasi hematologi dan biokimia untuk jenis kanker tertentu. Penelitian lainnya menunjukkan bahwa skor HALP yang tinggi dikaitkan dengan peningkatan kelangsungan hidup bebas perkembangan (PFS) dan kelangsungan hidup secara keseluruhan (OS). Sebuah analisis terhadap 13.110 pasien di berbagai tumor padat mengonfirmasi bahwa skor HALP yang rendah berkorelasi dengan penurunan OS, kelangsungan hidup spesifik kanker, dan PFS / DFS / RFS. Skor HALP menjadi penanda komposit baru yang dapat dengan mudah diuji dalam praktik klinis, yang menunjukkan status nutrisi dan inflamasi pasien kanker. Skor HALP berkorelasi positif dengan prognosis.

Kesimpulan: Hasil analisis data penelitian, diketahui bahwa hubungan kedua variabel di lihat berdasarkan nilai *Pearson correlations* yakni 0.859. Hal ini berarti kedua variabel (HALP dan KPS) memiliki hubungan sangat kuat

Kata kunci: Glioblastoma, Skor HALP, Skor KPS