

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR GULA DARAH DENGAN TINGKAT KESADARAN PASIEN POST CRANIOTOMY PADA TUMOR OTAK di RSI JEMURSARI Surabaya Tahun 2017-2019

Tumor otak adalah lesi ekspansif yang membentuk massa di intrakranial atau medula spinalis. Diduga semakin tinggi kadar glukosa dalam darah pasca operasi berhubungan dengan semakin rendah skor GCS. Penelitian ini bertujuan untuk mengkonfirmasi hal tersebut. Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik dengan desain cross sectional yang melibatkan 121 orang pasien tumor otak yang menjalani craniotomy di RSI Jemursari Surabaya sepanjang tahun 2017-2019. Pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini dilakukan menggunakan probability sampling dengan jenis simple random sampling. Teknik analisis yang digunakan adalah *chi-square*. penelitian ini hampir seluruhnya (81%) responden memiliki GDA normal dan hampir seluruhnya (85%) responden memiliki GCS normal. Hasil penelitian ini menunjukkan nilai p sebesar 0.003 ($p < 0,05$) yang artinya terdapat hubungan yang signifikan antara kadar gula darah acak dengan tingkat kesadaran pasien post operasi craniotomy atas indikasi tumor otak.

Kata Kunci: tumor otak; GCS; gula darah