

FAKTOR FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PASIEN MASUK ICU PASCA OPERASI KRANIOTOMI TUMOR OTAK SUPRATENTORIAL

Marwan Azmi Abdurrahim*, Mohamad Sofyan Harahap**, Himawan Sasongko**

*PPDS-I Anestesiologi dan Terapi Intensif, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro/RSUP Dr. Kariadi Semarang

**Staf Bagian Anestesiologi dan Terapi Intensif, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang

ABSTRAK

Latar Belakang. Tumor otak merupakan penyakit yang mempunyai tingkat mortalitas dan beban ekonomi yang tinggi. Salah satu tatalaksana tumor otak yaitu dengan operasi Perawatan post operasi pasien operasi reseksi tumor otak direkomendasikan untuk dirawat ICU selama 12-24 jam. Namun, perawatan ICU merupakan salah satu beban biaya terbesar. Oleh karena jumlah tempat tidur ICU yang terbatas, alokasi tempat tidur harus dilakukan secara tepat sehingga perlu diketahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap perawatan ICU.

Tujuan. Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi pasien masuk ICU pasca operasi kraniotomi tumor otak supratentorial.

Metode. Penelitian dilakukan secara prospektif dengan metode *crosssectional* terhadap 28 pasien di RSUP dr Kariadi. Faktor-faktor yang diteliti yaitu umur pasien, kategori ASA, GCS pre operasi, lokasi tumor, *midline shifting* jumlah perdarahan, lama operasi, komplikasi neurologis post operasi dan kebutuhan perawatan ICU post operasi

Hasil. Penelitian menunjukkan bahwa dari hasil uji bivariat Umur ($P=0,091$) dan jumlah perdarahan ($P=0,087$) secara statistik signifikan terhadap perawatan ICU post operasi kraniotomi. Dari hasil uji multivariat tidak didapatkan variabel yang signifikan secara statistik

Simpulan. Umur dan jumlah perdarahan berhubungan dengan perawatan ICU post operasi kraniotomi tumor otak. semakin tua umur dan semakin banyak jumlah perdarahan maka akan semakin tinggi kemungkinan membutuhkan perawatan ICU.

Kata kunci. Tumor Otak, Kraniotomi, ICU, biaya