

ABSTRAK

Judul : Hubungan Antara ICH Score Dengan Mortalitas Pasien Perdarahan Intracereblar Di Rs Royal Prima Medan

Penyusun : Dian Puspita Sari
NIM : 223307010035
Fakultas/Program Studi : Kedokteran/Sarjana Kedokteran
Dosen Pembimbing : dr. Alvin Abrar Harahap, M.Ked (Neusurg)

Perdarahan intraserebral (Intracerebral Hemorrhage/ICH) merupakan salah satu bentuk stroke hemoragik dengan angka mortalitas tinggi. Penilaian tingkat keparahan menggunakan skor ICH penting untuk memperkirakan prognosis dan menentukan prioritas penanganan pasien di rumah sakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi pasien perdarahan intraserebral berdasarkan skor Glasgow Coma Scale (GCS), volume ICH, ada tidaknya perdarahan intraventrikular (IVH), usia, dan lokasi perdarahan, serta untuk menganalisis hubungan antara skor ICH dengan mortalitas pasien di RSUD Royal Prima Medan. Penelitian ini merupakan observasional-analitis dengan pendekatan cross sectional. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang didiagnosis perdarahan intraserebral dan dirawat di RSUD Royal Prima Medan periode penelitian yang jumlahnya tidak diketahui. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 96 pasien yang didapat menggunakan rumus lameshow. Data diperoleh melalui rekam medis, kemudian dianalisis secara univariat dan bivariat menggunakan uji Chi-Square. Sebagian besar pasien memiliki skor GCS kategori ringan (53,1%), volume ICH kategori ringan (33,3%), dan tanpa perdarahan intraventrikular (52,1%). Kelompok usia terbanyak adalah >60 tahun (56,3%), dengan lokasi perdarahan tersering pada parietal kanan (13,5%). Angka mortalitas pasien tercatat 50%, dan hasil uji statistik menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara skor ICH dengan mortalitas ($p = 0,101$), meskipun secara klinis terdapat kecenderungan peningkatan angka kematian seiring meningkatnya skor ICH. Sebagian besar pasien datang dengan kondisi klinis ringan dan volume perdarahan kecil, namun mortalitas tetap tinggi pada pasien dengan skor ICH yang lebih besar. Dari hasil penelitian ini disarankan perlu peningkatan deteksi dini, pencatatan radiologis yang lebih lengkap, serta penggunaan skor ICH secara rutin sebagai alat prognostik dalam penanganan pasien perdarahan intraserebral di rumah sakit.

Kata kunci: Intracerebral Hemorrhage, Skor ICH, Glasgow Coma Scale, Mortalitas

ABSTRACT

Title : *The Relationship Between ICH Score and Mortality of Intracereblar Hemorrhage Patients at Royal Prima Hospital Medan*
Author : *Dian Puspita Sari*
Student ID : *223307010035*
Faculty/Study Program : *Medicine/Bachelor of Medicine*
Advisor : *dr. Alvin Abrar Harahap, M.Ked (Neusurg)*

Intracerebral hemorrhage (ICH) is one form of hemorrhagic stroke with a high mortality rate. The assessment of severity using the ICH score is important to estimate prognosis and determine the priority of patient management in hospitals. This study aims to determine the distribution of intracerebral hemorrhage patients based on the Glasgow Coma Scale (GCS) score, ICH volume, presence or absence of intraventricular hemorrhage (IVH), age, and location of hemorrhage, as well as to analyze the relationship between the ICH score and patient mortality at Royal Prima General Hospital Medan. This study was an observational-analytic study with a cross-sectional approach. The population consisted of all patients diagnosed with intracerebral hemorrhage and treated at Royal Prima General Hospital Medan during the study period, with the total number of the population unknown. The sample size was 96 patients, determined using the Lemeshow formula. Data were obtained from medical records and analyzed univariately and bivariately using the Chi-Square test. Most patients had a mild GCS score (53.1%), mild ICH volume (33.3%), and no intraventricular hemorrhage (52.1%). The most common age group was over 60 years (56.3%), with the most frequent hemorrhage location in the right parietal lobe (13.5%). The overall mortality rate was 50%, and statistical analysis showed no significant relationship between ICH score and mortality ($p = 0.101$), although clinically there was a trend of increasing mortality with higher ICH scores. Most patients presented with mild clinical conditions and small hemorrhage volumes; however, mortality remained high among those with higher ICH scores. Based on the findings, it is recommended to enhance early detection, ensure more complete radiological documentation, and use the ICH score routinely as a prognostic tool in managing intracerebral hemorrhage patients in hospitals.

Keywords: *Intracerebral Hemorrhage, ICH Score, Glasgow Coma Scale, Mortality*