

ABSTRAK

Judul :Prevalensi Derajat Cedera Kepala (Gcs) Dengan Temuan Ct Scan Kepala Pada Pasien Trauma Kepala Di Rs Royal Prima Ayahanda
Penyusun :VIVI RAFIAH
NIM :233307010003
Fakultas/Program Studi :Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi dan Ilmu Kesehatan
Dosen Pembimbing :Dr.Tommy Rizky Hutagalung M.Ked (Neurosung),Sp.BS

Cedera kepala adalah jenis kasus darurat yang sering terjadi di bagian gawat darurat rumah sakit. Ini adalah gangguan pada otak yang disebabkan oleh trauma mekanik dari luar, baik berupa benturan tumpul maupun luka penetrasi. Trauma ini bisa menyebabkan perubahan pada struktur atau fungsi otak, sehingga memengaruhi kemampuan berpikir, gerak, serta aspek psikologis dan sosial, baik sementara maupun permanen

Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif yang bersifat analitis dan observasional dengan pendekatan *cross-sectional*. Pengambilan data dilakukan secara retrospektif yaitu dengan melihat data kebelakang atau mengandalkan data historis yang diambil dari rekam medis periode 2024-2025. Sampel pada penelitian ini terdiri dari 70 yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa distribusi nilai GCS pada pasien trauma kepala dikategorikan menjadi 3 kelompok yaitu kelompok dengan derajat berat dengan sore GCS 3-8 untuk derajat sedang dengan score 9-12 untuk derajat ringan dengan score GCS 13-15. Temuan CT Scan kepala pada pasien trauma kepala dikategorikan menjadi normal dan abnormal dengan berbagai macam bentuk temuan seperti fraktur os nasal, fraktur temporal, fraktur maksila dan lain sebagainya. Berdasarkan hasil uji chi square test mendapatkan nilai P value sebesar 0,003 sehingga p value <0,05. Berdasarkan uji statistik dapat ditemukan bahwa ada hubungan yang signifikan antara Score GCS dengan hasil CT Scan pada pasien trauma kepala di Rumah Sakit Prima Ayahanda.

Kata Kunci: Trauma Kepala, Prevalensi Derajat Cedera Kepala (Gcs), Trauma Cedera Kepala, Hasil CT Scan Trauma Kepala

ABSTRACT

Title :Prevalence of Head Injury Severity (GCS) and Head CT Scan Findings in Head Trauma Patients at Royal Prima Ayahanda Hospital
Author :VIVI RAFIAH
Student IDE :233307010003
Faculty/Study Program :Faculty of Medicine, Dentistry, and Health Sciences
Supervisor :Dr. Tommy Rizky Hutagalung, M.Ked (Neurosurg), Sp.BS

Head injury is a common emergency case encountered in hospital emergency departments. It is a brain disorder caused by external mechanical trauma, resulting from either blunt impact or penetrating wounds. Such trauma can alter brain structure or function, thereby affecting cognitive abilities, motor skills, as well as psychological and social aspects—effects that may be either temporary or permanent.

This study is a quantitative, analytical, and observational study utilizing a cross-sectional approach. Data collection was conducted retrospectively, relying on historical data obtained from medical records covering the 2024–2025 period. The study sample consisted of 70 patients who met the inclusion criteria.

The results indicate that the distribution of GCS scores among head trauma patients was categorized into three groups: severe (GCS score 3-8), moderate (GCS score 9-12), and mild (GCS score 13-15). Head CT scan findings were categorized as normal or abnormal, encompassing various findings such as nasal bone fractures, temporal fractures, maxillary fractures, and others. The Chi-square test yielded a p-value of 0.003 ($p < 0.05$). Statistical analysis revealed a significant association between GCS scores and CT scan results in head trauma patients at Royal Prima Ayahanda Hospital.

Keywords: Head Trauma, Prevalence of Head Injury Severity (GCS), Head Injury, Head Trauma CT Scan Results