

**HUBUNGAN *POST CONCUSSION SYNDROME* ONSET LATEN DENGAN LESI  
INTRAKRANIAL PADA PASIEN CEDERA KEPALA  
DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG**



**TESIS**

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai pemenuhan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Dokter Spesialis Bedah Umum**

**Oleh :**

**dr. Pela Meyadsa**

**NIM : 1650303208**

**Pembimbing :**

**dr. Syaiful Saanin, SpBS**

**dr. Hesty Lidya Ningsih, SpBS**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS BEDAH  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS**

**RSUP. DR. M. DJAMIL**

**PADANG**

**2022**

## ABSTRAK

### HUBUNGAN *POST CONCUSSION SYNDROME* ONSET LATEN DENGAN LESI INTRAKRANIAL PADA PASIEN CEDERA KEPALA DI RSUP. DR. M. DJAMIL PADANG

Pela Meyadsa<sup>1</sup>, Saiful Saanin<sup>2</sup>, Hesty Lidya Ningsih<sup>3</sup>

1. PPDS Bedah Umum FK Universitas Andalas / RSUP Dr. M. Djamil Padang
2. Bagian Bedah Subdivisi Bedah Syaraf FK Universitas Andalas / RSUP Dr. M Djamil Padang

**Latar belakang.** Sindrom pasca-gegar otak dikaitkan dengan kerusakan akson pada pasien dengan cedera kepala ringan, tetapi sedikit yang diketahui tentang efek yang terjadi terhadap jaringan otak. Penelitian ini bertujuan untuk menguji hubungan antara PCS laten onset dengan Lesi intrakranial pada pasien cedera kepala di RSUP Dr. M. Djamil Rumah Sakit Umum Padang.

**Metode:** Desain penelitian adalah menganalisa dan observasi dengan pendekatan cross sectional. Sebanyak 25 pasien dengan cedera kepala berpartisipasi dalam penelitian ini dengan kriteria inklusi dirawat di rumah sakit pasien hidup tanpa cacat fisik dan mental, pasien didiagnosis dengan sindrom pasca-gegar otak onset laten (PCS) tanpa tambahan diagnosis pasien dengan riwayat trauma.

**Hasil:** Rata-rata usia responden dalam penelitian ini adalah  $34,08 \pm 17,45$  tahun dan lebih dari setengahnya responden berjenis kelamin laki-laki yaitu 18 (72%) responden. setengah dari responden dengan gejala PCS persisten > 6 bulan mengalami EDH, sebanyak 5 (55,6%) responden, ICH 2 (66,7%) responden, dan kontusio serebral 6 (60%) responden. Hasil uji statistik menunjukkan tidak ada hubungan antara PCS onset laten dan penampilan lesi ( $p > 0,05$ ). Hasil dari uji statistik menunjukkan bahwa tidak ada hubungan antara PCS onset laten dan derajat cedera kepala ( $p > 0,05$ ).

**Kesimpulan:** Tidak ada hubungan signifikan antara onset laten sindrom pasca-gegar otak (PCS) dengan lesi intracranial pada pasien cedera kepala di RSUP Dr. M. Djamil Padang.

**Kata kunci:** Sindrom pasca gegar otak, Cedera kepala, Kontusi serebral, Lesi intrakranial, Glasgow koma scale

## ABSTRACT

### Post-Concussion Syndrome Latent Onset Related to Intracranial Lesion on Head Injury Patient in Dr. M. Djamil General Hospital Padang

Pela Meyadsa<sup>1</sup>, Saiful Saanin<sup>2</sup>, Hesty Lidya Ningsih<sup>3</sup>

1. Specialized Residency Training of Surgery, Faculty of Medicine, Universitas Andalas/Dr. M. Djamil General Hospital, Padang, Indonesia

2. Neurosurgery Division, Department of Surgery, Faculty of Medicine, Universitas Andalas/Dr. M. Djamil General Hospital, Padang, Indonesia

**Background.** Post-concussion syndrome is associated with damaged axons in patients with a mild head injury but little is known about their consequences for brain tissue. This study aims to examine the relationship between latent onset post-concussion and intracranial lesions in head injury patients at Dr. M. Djamil General Hospital Padang. **Methods:** The research design is an analytical observational study with a cross-sectional approach. A total of 25 patients with head injuries participated in this study with inclusion criteria being hospitalized patients alive without physical and mental disabilities and patients diagnosed with latent onset post-concussion syndrome (PCS) without any additional diagnoses for patients with a history of trauma. **Results:** The average age of the respondents in this study was  $34.08 \pm 17.45$  years and more than half of the respondents were male, namely 18 (72%) respondents. half of respondents with persistent PCS symptoms > 6 months experienced EDH, as many as 5 (55.6%) respondents, ICH 2 (66.7%) respondents, and cerebral contusion 6 (60%)

respondents. The results of statistical tests showed that there was no relationship between latent onset PCS and lesion appearance ( $p>0.05$ ). The results of statistical tests showed that there was no relationship between latent onset PCS and the degree of head injury ( $p>0.05$ ). **Conclusion:** There is no significant relationship between post-concussion syndrome (PCS) latent onset with a degree of head injury and lesion description in head injury patients at Dr. M. Djamil Padang.

**Keywords:** Post-concussion syndrome, Head injury, Cerebral contusion, Intracranial lesion, Glasgow coma scale

