

Pengaruh tingkat keparahan infeksi odontogenik terhadap lama rawat inap pada pasien abses odontogenik di RSUPN Cipto Mangunkusumo Januari 2014-Desember = The effect of severity score of odontogenic infection with Length of Stay (LOS) in Odontogenic Abscess Patients at RSCM Jakarta January 2014-December 2018

Mieke Sari Nalurisa, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20491631&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: Infeksi yang terjadi di rongga mulut dapat berasal dari odontogenik atau non-odontogenik. Penyebab terbesar infeksi yang melibatkan daerah kepala dan leher (90-95%) adalah berasal dari gigi. Dua hal yang menjadi penyebab utama terjadinya infeksi odontogenik yaitu lesi periapikal akibat nekrosis pulpa ataupun invasi bakteri ke jaringan periapikal, dan lesi periodontal disertai poket periodontal. Faktor-faktor predisposisi seperti pada pasien dengan kecanduan alkohol, kebiasaan merokok, Diabetes Mellitus yang tidak terkontrol, dan beberapa kondisi sistemik lainnya dilaporkan dapat meningkatkan resiko perawatan yang lebih lama.

Tujuan: Untuk mengetahui apakah ada pengaruh antara tingkat keparahan infeksi odontogenik pasien, etiologi gigi penyebab infeksi odontogenik, pasien infeksi odontogenik disertai kondisi sistemik dan faktor predisposisi dengan lama rawat inap di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo, Jakarta.

Material dan Metode: Rekam medis pasien infeksi odontogenik, Bedah Mulut dan Maksilofasial RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo selama periode Januari 2014-Desember 2018 dikumpulkan dan didapatkan 87 orang. Setiap sampel diidentifikasi adanya pengaruh jenis kelamin, umur, tingkat keparahan infeksi odontogenik (*Flynn Score*), etiologi gigi penyebab, kondisi sistemik, faktor predisposisi (merokok) dengan lama rawat inap (LOS). Data diolah dengan uji *Chi Square*. Uji hipotesis korelatif dilakukan dengan Uji *Fishers Exact*.

Kesimpulan: Ditemukan hubungan yang bermakna antara tingkat keparahan infeksi odontogenik pasien menurut *Flynn Score* dengan lama rawat inap (LOS) dengan nilai $\hat{I}\pm = 0.014$ ($\hat{I}\pm < 0.05$). Etiologi gigi penyebab dengan $\hat{I}\pm = 0.038$ ($\hat{I}\pm < 0.05$) dan umur dengan $\hat{I}\pm = 0.014$ ($\hat{I}\pm < 0.05$) juga memberikan hasil yang signifikan yang menunjukkan adanya hubungan dengan lama rawat inap (LOS). Selain itu didapatkan kesimpulan bahwa infeksi odontogenik tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan jenis kelamin $\hat{I}\pm = 0.945$ ($\hat{I}\pm > 0.05$), kondisi sistemik $\hat{I}\pm = 0.108$ ($\hat{I}\pm > 0.05$), maupun faktor predisposisi (merokok) $\hat{I}\pm = 0.237$ ($\hat{I}\pm > 0.05$) dengan lama rawat inap (LOS).

Background : Infections that occur in the oral cavity are related from odontogenic or non-odontogenic. The most etiology of infection involving the head and neck area (90-95%) is from the teeth. The main causes of odontogenic infections are periapical lesions due to pulp necrosis or bacterial invasion of periapical tissue, and periodontal lesions with periodontal pockets. Predisposing factors such as in patients with alcoholism, smoking habits, uncontrolled diabetes mellitus, and several other systemic conditions are reported to increase the risk of longer treatment. **Objective :** To find out is there any effect between the severity of odontogenic infection, the etiology of the tooth causing odontogenic infection, the patient odontogenic

infection related with systemic conditions and predisposing factors with length of stay (LOS) in RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo, Jakarta Materials dan Methods : Medical records of patients with odontogenic infections, Oral and Maxillofacial Surgery Dr. RSUPN Cipto Mangunkusumo during the period of January 2014-December 2018 was collected and obtained 87 people. Each sample identified the influence of sex, age, severity of odontogenic infections (Flynn Score), etiology of the causative teeth, systemic conditions, predisposing factors (smoking) with length of stay (LOS). Data was processed by Chi Square test. The correlative hypothesis test was carried out by the Fisher \s Exact Test. Conclusion : A significant correlation was found between the severity of odontogenic infection according to Flynn Score and Length of Stay (LOS) with a value of $\hat{I}\pm = 0.014$ ($\hat{I}\pm < 0.05$). The etiology of the causative teeth with a value of $\hat{I}\pm = 0.038$ ($\hat{I}\pm < 0.05$) and ages with a value $\hat{I}\pm = 0.014$ ($\hat{I}\pm < 0.05$) also gives significant results which indicate an association with length of stay (LOS). In addition it was concluded that odontogenic infections did not have a significant relationship with sex $\hat{I}\pm = 0.945$ ($\hat{I}\pm > 0.05$), systemic conditions $\hat{I}\pm = 0.108$ ($\hat{I}\pm > 0.05$), and predisposing factors (smoking) $\hat{I}\pm = 0.237$ ($\hat{I}\pm > 0.05$) with length of stay (LOS).