

Pengaruh tatalaksana infeksi odontogenik terhadap lama masa perawatan intensif (ICU) pada pasien Abses Odontogenik di RSUPN dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta periode Januari 2014-Desember 2018 = the effect of odontogenic infection treatment to length of stay intensive care unit (ICU) in odontogenic abses patients in General Hospital of Cipto Mangunkusumo (RSCM) Jakarta January 2014-December 2018

Riadin Joko Patomo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20491632&lokasi=lokal>

---

Abstrak

Latar Belakang : Infeksi odontogenik telah menjadi salah satu penyakit yang paling umum terjadi di daerah oral dan maksilofasial. Tatalaksananya dapat sangat bervariasi, pada infeksi odontogenik yang parah pasien memerlukan rawat inap dan tindakan intervensi bedah dan medis yang luas. Proporsi pasien dengan infeksi odontogenik juga akan memerlukan dukungan ruang perawatan intensif (ICU) segera setelah tindakan bedah. Tingkat keparahan infeksi dan terjadinya komplikasi menyebabkan pasien tinggal di ruang perawatan intensif (ICU) lebih lama.

Tujuan : untuk mengetahui apakah ada pengaruh penyebaran infeksi odontogenik yang dikaitkan dengan tatalaksana infeksi odontogenik dengan tindakan bedah, komplikasi dan riwayat penyakit sistemik terhadap lama masa perawatan intensif (ICU) pada pasien dengan infeksi odontogenik 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 84 orang. Setiap sampel diidentifikasi adanya tingkat keparahan infeksi odontogenik, riwayat penyakit sistemik, tatalaksana bedah, komplikasi pasca bedah dan lama masa perawatan intensif (ICU). Data diolah dengan uji Chi Square. Uji hipotesis korelatif dilakukan dengan Uji Fishers Exact dan Uji Pearson Chi-Square .

Kesimpulan : Ditemukan hubungan yang bermakna antara penyebaran infeksi odontogenik menurut Flynn Score dengan lama masa perawatan intensif (ICU) dengan nilai  $\chi^2 = 0.00$  ( $\chi^2 < 0.05$ ). Tatalaksana bedah dengan  $\chi^2 = 0.00$  ( $\chi^2 < 0.05$ ) dan komplikasi pasca bedah dengan  $\chi^2 = 0.03$  ( $\chi^2 < 0.05$ ) juga memberikan hasil yang signifikan yang menunjukkan adanya hubungan dengan lama masa perawatan intensif (ICU). Selain itu didapatkan kesimpulan bahwa infeksi odontogenik tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan jenis kelamin  $\chi^2 = 0.64$  ( $\chi^2 > 0.05$ ), usia  $\chi^2 = 0.34$  ( $\chi^2 > 0.05$ ), maupun riwayat penyakit sistemik  $\chi^2 = 0.52$  ( $\chi^2 > 0.05$ ) dengan lama masa perawatan intensif (ICU).

<hr>

Background : Odontogenic infections have become one of the most common diseases in the oral and maxillofacial regions. The treatment can be very variable, in severe odontogenic infections patients require hospitalization and extensive surgical and medical interventions. The proportion of patients with odontogenic infections will also require intensive care support (ICU) immediately after surgery. The severity of infection and the occurrence of complications causes patients longer to stay in intensive care unit

(ICU).

Objective : To find out whether there is an effect of the spread of odontogenic infections associated with the management of odontogenic infections with surgical procedures, complications and a history of systemic diseases for the duration of intensive care unit (ICU) in patients with odontogenic infections in RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta.

Materials and Methods : Medical records of patients with odontogenic infections, Oral and Maxillofacial Surgery RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo during January 2014-December 2018 was collected and obtained 84 people. Each sample identified the severity of odontogenic infections, a history of systemic diseases, surgical management, postoperative complications and length of stay of intensive care unit (ICU). Data is processed by Chi Square Test. The correlative hypothesis test is carried out by Fishers Exact Test and Pearson Chi-Square Test.

Conclusion : A significant association was found between the spread of odontogenic infections according to Flynn Score with the duration of intensive care unit (ICU) with a value of  $p = 0.00$  ( $p < 0.05$ ). Surgical management with  $p = 0.00$  ( $p < 0.05$ ) and postoperative complications with  $p = 0.03$  ( $p < 0.05$ ) also gave significant results indicating a relationship with the duration of intensive care (ICU). In addition it was concluded that odontogenic infections did not have a significant relationship with gender  $p = 0.64$  ( $p > 0.05$ ), age  $p = 0.34$  ( $p > 0.05$ ), or history of systemic disease  $p = 0.52$  ( $p > 0.05$ ) with length of treatment intensive (ICU).