

ABSTRAK

Pengaruh Tingkat Kesulitan Tindakan, Usia dan Jenis Kelamin terhadap
Komplikasi Post Odontektomi Gigi Molar Ketiga Bawah
di Rumah Sakit Gigi Dan Mulut Universitas Airlangga
Tahun 2017-2019
(Penelitian Deskriptif)

Lesmaya, Yeni Dian

Pendahuluan :

Odontektomi gigi molar ketiga bawah baik erupsi sebagian ataupun impaksi total merupakan prosedur bedah mulut yang sering dilakukan pada praktek kedokteran gigi. Ahli bedah mulut dan maksilofasial harus selalu komprehensif dalam melakukan pemeriksaan diagnostik preoperatif pada kasus tersebut dibandingkan dengan ekstraksi gigi kasus muda, dengan mempersiapkan foto panoramik dan pada kasus tertentu menggunakan *cone-beam computer tomography* (CBCT). Posisi gigi molar ketiga rahang bawah dan hubungannya dengan kanalis mandibularis harus diketahui sebelum tindakan dilakukan sekaligus untuk menentukan resiko komplikasi.

Tujuan: Untuk mengetahui pengaruh tingkat kesulitan tindakan, usia dan jenis kelamin terhadap komplikasi post odontektomi impaksi gigi molar ketiga rahang bawah pada pasien yang datang di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Airlangga dari bulan Juli 2017 sampai Juni 2019.

Metode: data rekam medis dan pemeriksaan penunjang berupa rontgen gigi pasien. Data rekam medis yang diperoleh berupa data identitas jenis kelamin, usia, angulasi dan kedalaman secara radiologis, tingkat kesulitan tindakan serta komplikasi yang terjadi. Yaitu ada atau tidaknya nyeri, restriksi pembukaan mulut, edema dan parestesi pada hari ke-1 dan hari ke-7.

Hasil: Tingkat kesulitan berpengaruh secara signifikan (p value $< 0,05$) terhadap nyeri, restriksi pembukaan mulut, parestesi hari ke-1. Usia berpengaruh secara signifikan (p value $< 0,05$) terhadap nyeri, edema dan restriksi pembukaan mulut hari ke-7.

Kesimpulan: Tingkat kesulitan berpengaruh terhadap nyeri, restriksi pembukaan mulut, parestesi hari ke-1. Tingkat kesulitan yang tinggi menyebabkan pengurangan jaringan yang lebih banyak sehingga menyebabkan peradangan yang lebih besar. Usia berpengaruh terhadap nyeri, edema dan restriksi pembukaan mulut hari ke-7. Proses penyembuhan pada pasien usia muda lebih cepat daripada pasien usia tua.

Kata Kunci: komplikasi pasca odontektomi, derajat kesulitan, impaksi gigi molar ketiga bawah

ABSTRACT

Effect of Procedure Difficulty Level, Age and Gender on Complications after Mandibular Wisdom Teeth Removal in Dental Hospital of Universitas Airlangga in period of 2017 - 2019

Lesmaya, Yeni Dian

Introduction: *The removal of mandibular wisdom teeth, both erupted and retained, is one of the most common oral surgical procedures in the dental practice. Compared to a simple tooth extraction, however, the oral and maxillofacial surgeons must first perform more comprehensive pre-operative diagnostics using panoramic radiography and in some cases even cone-beam computer tomography (CBCT). The position of the wisdom tooth and the relationship to the mandibular canal must be known pre-operatively in order to assess the risk of complications.*

Objective : *The aim of this study is to evaluate effect of procedure difficulty level, age and gender on complications after mandibular third molar removal in Dental Hospital of Universitas Airlangga in 2017 - 2019*

Materials and Methods: *The author has made data from medical records which consist of identities, ages, genders, depth and angulation based on radiographic examination records and complications such as pain, swelling, opening mouth restriction and paresthesia.*

Results: *There is a significant correlation ($p < 0,05$) between complications and procedure difficulty level in first day. There is a significant difference ($p > 0,05$) between complications and age in seventh day.*

Conclusions: *Procedure difficulty level have influenced complications in first day after mandibular third removal. High level of procedure difficulty have resulted in excessively tissue removal which produced severe inflammations. Ages could induce complications in seventh day after mandibular third removal. Period of healing process after mandibular wisdom teeth removal in young patients should be shorter than elderly patients.*

Keywords: *complications after odontectomy, third molar removal, procedure difficulty level*