

INTISARI

Tingkat kesulitan odontektomi dapat dipengaruhi oleh faktor, seperti usia, klasifikasi impaksi, kepadatan tulang, morfologi akar dan jumlah akar. Kesulitan odontektomi berbanding lurus dengan komplikasi pasca odontektomi. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui hubungan antara morfologi dan jumlah akar gigi impaksi molar ketiga rahang bawah dengan komplikasi pasca tindakan odontektomi di RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta.

Penelitian retrospektif yang bersifat observasional yang menggunakan data rekam medis. Subjek penelitian didapatkan sebanyak 111 pasien berusia 17-35 tahun yang dilakukan odontektomi gigi impaksi molar ketiga rahang bawah di RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta. Data diambil dari rekam medik pasien di tahun 2019 dengan melihat radiografi panoramik serta catatan komplikasi pasca odontektomi. Komplikasi yang muncul adalah nyeri, edema, trismus, dry socket, parastesi, perdarahan dan infeksi. Analisis statistik menggunakan chi square menunjukkan morfologi dan jumlah akar gigi impaksi molar ketiga rahang bawah berpengaruh dengan komplikasi pasca tindakan odontektomi ($p > 0,05$). Kombinasi morfologi dan jumlah akar gigi impaksi molar ketiga rahang bawah menunjukkan terdapat hubungan dengan komplikasi pasca tindakan odontektomi berdasarkan uji statistik Mann-Whitney ($p > 0,05$).

Kesimpulan dari hasil penelitian adalah terdapat hubungan antara morfologi dan jumlah akar gigi impaksi molar ketiga rahang bawah dan kombinasi kedua variabel dengan komplikasi pasca tindakan odontektomi di RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta.

Kata Kunci : Impaksi, Odontektomi, Komplikasi

ABSTRACT

The level of odontectomy difficulties can be affected by factors, such as age, classified impaction, bone density, root morphology and the number of roots. Odontectomy difficulties are directly proportional to complications from a post-odontectomy. The purpose of this study is to know the link between morphology and the number of root teeth impacted the third jaw of molar with complications after odontectomy in RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta.

An observational retrospective study using medical record data. Research subjects have recovered 111, 17-35 - year - old patients from a dental odontectomy with a three-jaw molar GGM in RSGM ugm professor, soedomo yogyakarta. Data drawn from the patient's 2019 medical records by viewing panoramic radiography and records of complications after an odontectomy. Complications that arise are pain, edema, trismus, dry socket, parastesi, bleeding and infection. Statistical analysis using chi square showed that the morphology and number of roots of impacted mandibular third molars had an effect on post-odontectomy complications ($p < 0.05$). The combination of morphology and number of roots of impacted mandibular third molars showed an association with post-odontectomy complications based on the Mann-Whitney statistical test ($p < 0.05$).

The conclusion from research is morphology and the number of root teeth impacted the third jaw of molar and the combination of the two variables does not affect the complications of post-odontectomy in RSGM UGM Prof. Soedomo Yogyakarta.

Keywords: Impaction, Odontectomy, Complication