

Variasi ketebalan tulang Mandibula dari apikal gigi M1M2 M3 terhadap canalis mandibularis menggunakan cone beam computed tomography pada pasien yang datang ke Rumah Sakit Gigi Mulut Ladokgi TNI Al R. E. Martadinata periode Januari 2012 - November 2014 = Variable bone thickness from apical M1M2 M3 to canalis mandible with cone beam computed tomography the patient came to RSGM Ladokgi TNI Al R. E. Martadinata January 2012 - November 2014

Lumban Gaol, Refelina Evelina Margaretha

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20405314&lokasi=lokal>

Abstrak

Latar Belakang: CBCT dapat mengukur ketebalan tulang mandibula dan ketebalan nervus alveolaris inferior yang dekat dengan kanalis mandibularis pada gigi M1 M2 M3 sehingga mampu mencegah kerusakan pada nervus alveolaris inferior.

Tujuan: Memperkirakan ukuran ketebalan tulang mandibula dari apikal gigi M1 M2 M3 tepat dekat kanalis mandibularis dengan CBCT sehingga dapat menentukan ketepatan dalam mendiagnosis, serta mencegah kerusakan pada nervus alveolaris inferior, mendapat kanposisi yang tepat dari M3 impaksi dan memberikan informasi yang detail mengenai anatomis struktur jaringan sekitarnya dengan kanalis mandibularis, adanya gambaran koronal, apikal, sagital dapat mengukur ketebalan tulang terutama daerah bukal dari nervus alveolaris inferior.

Material dan metode: penelitian dilakukan di RSGM Ladokgi TNIAL R.E Martadinata antara September - November 2014 dengan merekap data dari kartu status pasien rontgen foto CBCT. Usia pasien 14-60 tahun jumlah pasien 32 org laki-laki 14 perempuan 18 kriteria inklusinya berupa gambar CBCT kualitas dan densitas, kontrasnya baik. Adanya gigi M1M2M3 dekat dengan canalis mandibularis. Data penelitian ini menggunakan t-test analysis.

Hasil: Adanya perbedaan significant antara ketebalan tulang laki-laki lebih tebal dari perempuan ($p < 0,5$) dari hasil t test.

Kesimpulan: Bahwa ketebalan tulang lakilaki lebih tebal dari perempuan.

.....

Aim: To measure side bone thickness of the mandible from apical teeth M1 M2 M3 right of canalis mandible by using CBCT. The accuracy diagnosis can be achieved long with preventing nervus demage. To give right information of M3 based on anatomical structure of surrounding tissue around canalis mandible. To the give the coronal, apical as well as features sagital future. Thus the bone thickness can be calculated correctly.

Material and methods: the study was performed at RSGM Ladokgi TNI AL RE Mardinata during periode January with age patient 14-60 years old. Total patient 32 male 14 female 18 CBCT feature. The inclusive patient are quality, contrast, and density of CBCT picture, M1 M2 M3 tooth near canalis mandible. The calculation was using t-test analysis.

Result: there is a significant differenceness between the bone thickness accuracy male and female ($p < 0,05$). The bone thickness on male was thicker than female.

Conclusion: from the result we conclude thet the bone thickness of male thicker the female.