

Nilai batas toleransi pengaturan brightness dan contrast pada radiograf digitized = Tolerance limit value of brightness and contrast adjustment on digitized radiograph / Shelvy Nur Utami

Shelvy Nur Utami, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20402075&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Tujuan: Untuk mengetahui nilai batas toleransi pengaturan brightness dan contrast pada radiograf digitized dengan diagnosis periodontitis apikalis dan abses dini. Metode: Pengaturan brightness dan contrast pada 60 radiograf periapikal dengan periodontitis apikalis dan abses dini oleh 2 pengamat. Uji reliabilitas dengan Kappa Coefficient dan kemaknaan dengan uji wilcoxon. Hasil: Nilai batas toleransi periodontitis apikalis adalah -5 dan +5, abses dini adalah -10 dan +10, dan gabungan keduanya adalah -5 dan +5. Kesimpulan: Pengaturan nilai brightness dan contrast yang terlalu tinggi dapat mengubah evaluasi lesi pulpoperiapikal dan diagnosis banding lesi pulpoperiapikal.

<hr>

ABSTRACT

Objective: To measure the tolerance limit value of brightness and contrast adjustment on digitized radiograph with apical periodontitis and early abscess. Method: Brightness and contrast adjustment on 60 periapical radiograph with apical periodontitis and early abscess made by 2 observers. Reliabilities tested by Kappa Coefficient and significancy tested by wilcoxon test. Results: Tolerance limit value for apical periodontitis is -5 and +5, early abscess is -10 and +10, and both is -5 and +5. Conclusion: Brightness and contrast adjustment which not appropriate can alter the evaluation and differential diagnosis of periapical lesion.