

構造化抄録フォーム

番号	2_2_list_1
タイトル	Perioperative validation of localisation of the mental foramen
著者名	Bou Serhal C, Jacobs R, Flygare L, Quirynen M, van Steenberghe D
雑誌 年;巻:頁	Dentomaxillofac Radiol 2002; 31:39-43
目的	オトガイ孔の位置同定におけるパノラマ X 線写真, 断層撮影法及び CT の精度について比較検討すること
研究デザイン	<input type="checkbox"/> meta-analysis <input type="checkbox"/> systematic review <input type="checkbox"/> DB-RCT <input type="checkbox"/> RCT <input type="checkbox"/> CCT <input type="checkbox"/> cohort study <input type="checkbox"/> case control study <input type="checkbox"/> case series <input type="checkbox"/> case report <input checked="" type="checkbox"/> others
研究施設	Catholic University Leuven, Belgium
対象患者	下顎骨小白歯部にインプラント予定の 18 名の患者 (右側 10 部位, 左側 12 部位)
介入・検査	1) パノラマ X 線写真撮影 (22 部位全て) 及び断層撮影 (5 名の患者の 8 部位) : Cranex TOME1 multimodal X-ray machine (Soredex Orion Corporation, Helsinki, Fin-land) 2) spiral CT (7 名の患者の 8 部位) : Somatom Plus S1 scanner (Siemens, Erlangen, Germany), スライス厚 1 mm, 120 kV, 85 mA 3) インプラント術中測定
評価項目	オトガイ孔上縁と歯槽頂間距離
統計手法	各測定値間の差の t-test, 個人内再現性
結果	パノラマによる測定値は, 断層撮影及び CT の測定値に比して, 実測値との間の差が有意に大きかった (+0.6mm, +0.4mm, -0.3mm, P<0.05). パノラマの測定による再現性 (CV%=3) は, 断層撮影 (CV%=2.5) や CT (CV%=2.2) による測定再現性より悪かった.
尤度比 Odds 比	
結論	下顎小白歯部インプラントの術前診断には, 断層撮影や CT が推奨される.

コメント	パノラマの拡大率の補正を行っているにも関わらず，測定値は 0.6mm の overestimate となっていると論じられているが，CT では 0.3mm の underestimate となっており，このわずかな差をもつての結論は尚早かもしれない．断層や CT では全例比較されておらず，8 例ずつの比較なので，例数を増やしての検討を要する．
記載者	田口 明