Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado
Facultad de Odontología
Unidad de Posgrado

Concordancia entre el método funcional de la deglución y el método craneométrico de Knebelman en la determinación de la dimensión vertical oclusal en desdentados totales

TESIS

Para optar el Grado Académico de Magíster en Estomatología

AUTOR

Juan Eduardo HUAMANI CANTORAL

ASESOR

Romel Armando WATANABE VELÁSQUEZ

Lima, Perú

2018



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Huamani J. Concordancia entre el método funcional de la deglución y el método craneométrico de Knebelman en la determinación de la dimensión vertical oclusal en desdentados totales [Tesis de maestría]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Odontología, Unidad de Posgrado; 2018.

76_P

UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

UNIDAD DE POSGRADO

ACTA Nº 001-FO-UPG-2018

GRADO ACADÉMICO DE MAGÍSTER EN ESTOMATOLOGÍA

En la Ciudad de Lima, a catorce días del mes de febrero del 2018, se reunió el Jurado Examinador de la Tesis titulada **"CONCORDANCIA ENTRE EL MÉTODO FUNCIONAL DE LA DEGLUCIÓN Y EL MÉTODO CRANEOMÉTRICO DE KNEBELMAN EN LA DETERMINACIÓN DE LA DIMENSIÓN VERTICAL OCLUSAL EN DESDENTADOS TOTALES"**, sustentado por el bachiller:

JUAN EDUARDO HUAMANI CANTORAL

para obtener el Grado Académico de Magíster en Estomatología; concluida la exposición, los miembros del Jurado Examinador formularon preguntas que fueron absueltas por el graduando y procedieron a la evaluación correspondiente, habiendo obtenido la siguiente calificación:

Muy bueno	18	Dieciocho
Escala	Número	Letras

En tal virtud, firmamos la presente Acta en cuatro originales y damos por concluido el Acto Académico de Sustentación.

Dr. GILMER TORRES RAMOS
Presidente

Dra. KARIN HARUMI UCHIMA KOECKLIN
Miembro

Mg. SERGIO FRANCISCO ALVARADO MENACHO
Miembro

Mg. CARLOS ALBERTO ARROYO PÉREZ
Miembro

Mg. ROMEL WATANABE VELÁSQUEZ
Miembro -Asesor

Escala de calificación

- Excelente 20, 19
- Muy bueno 18, 17
- Bueno 16, 15
- Aprobado 14
- Desaprobado 13 o menos

RESUMEN

Objetivo: Determinar la concordancia de la dimensión vertical oclusal obtenida por el método fisiológico de la deglución con el método craneométrico de knebelman en desdentados totales. **Materiales y métodos:** Se realizó un estudio de tipo observacional, transversal, prospectivo, descriptivo, con diseño para concordar pruebas diagnósticas considerando como gold estándar el método craneometrico de Knebelman y como prueba diagnóstica el método fisiológico de la deglución.Se seleccionó 32 pacientes edéntulos totales por muestreo no probabilístico por conveniencia. Previo consentimiento informado se aplicó la técnica observacional y/o examen clínico; para las mediciones longitudinales se utilizó el craneómetro de Knebelman las mismas que fueron convertidas en milímetros por un calibrador digital. El procesamiento se realizó en el paquete estadístico IBM SPSS Statictics versión 22 y para el análisis se utilizó la prueba estadística coeficiente de correlación intraclase, coeficiente de correlación concordancia; complementado con el análisis individual de Bland y Altman y correlación concordancia de Lin. **Resultados:** La dimensión vertical oclusal media con el método fisiológico de la deglución fue 65,64 +/- 4,2 mm y con el método craneométrico de Knebelman 65,67 +/- 4,3 mm; con una diferencia de medias con ligera tendencia negativa -0,0297 +/- 1,6 mm $IC_{95\%}$= [-0,59; 0,53]. Al análisis de la concordancia se encontró un coeficiente de correlación intraclase=0,928 $IC_{95\%}$ [0,859; 0,964]. **Conclusión:** Existe buena concordancia entre el método fisiológico de la deglución y el método craneométrico de Knebelman en la determinación de la dimensión vertical oclusal de los pacientes edéntulos.

Palabras claves: Concordancia, deglución, dimensión vertical oclusal, Knebelman

ABSTRACT

Objective: To decide the concordance of the occlusal vertical dimension obtained by the physiological method of swallowing with the knee-wheel craniometric method in total edentulous. **Materials and methods:** A cross-sectional, prospective, descriptive, cross-sectional, prospective, cross-sectional study was carried out with the design of the Knebelman craniometric method and the physiological method of swallowing as diagnostic criteria. We selected 32 total edentulous patients by non-probabilistic sampling for convenience. Prior informed consent was applied observational technique and / or clinical examination; For the longitudinal measurements the Knebelman craneometer was used the same ones that were converted in millimeters by a digital calibrator.The processing was performed in the statistical package IBM SPSS Statictics version 22 and for the analysis we used the statistical test coefficient of intraclass correlation coefficient of correlation concordance; Complemented with the Bland and Altman method and correlation Lin's correlation. **Results:** The mean occlusal vertical dimension with the physiological method of swallowing was 65.64 +/- 4.2 mm and with the Knebelman craniometric method 65.67 +/- 4.3 mm; With a difference of means with slight negative tendency -0.0297 +/- 1.6 mm IC95% = [-0.59; 0.53]. The concordance analysis showed an intraclass correlation coefficient = 0.928 95% CI [0.859; 0.964]. **Conclusion:** There is good agreement between the physiological method of swallowing and the Knebelman craniometric method in the determination of the vertical occlusal dimension of edentulous patients.

Key words: Concordance, Swallowing, vertical occlusal dimension, Knebelman