

Toma de decisión en la extracción del tercer molar en ortodoncia

INVESTIGACIÓN

Resumen

Objetivos: Analizar la relación entre el espacio retromolar y la presencia de maloclusiones que puedan requerir la extracción de terceros molares.

Metodología: Se realizó un estudio transversal, analítico, observacional y comparativo entre dos muestras obtenidas en un consultorio particular a partir de modelos de yeso. Una muestra estuvo compuesta por 51 pacientes con maloclusiones, y la otra por 31 pacientes con normoclusión. Se evaluó el espacio a mesial del primer molar permanente inferior (molar 6) y el espacio retromolar, relacionándolos con la presencia o ausencia de maloclusiones que pudieran requerir la extracción de los terceros molares.

Resultados: Al analizar la variable “espacio a mesial del molar 6” en ambos grupos (normoclusión y maloclusión), el test t arrojó un valor de $p > 0,05$, indicando que no existe una relación estadísticamente significativa. Esta medida, habitualmente utilizada para calcular la discrepancia dentaria, no parecería tener valor diagnóstico en estos casos. En cambio, el análisis del espacio retromolar mostró una diferencia estadísticamente significativa (valor $p < 0,001$), lo que sugiere una mayor relevancia clínica de este parámetro al momento de decidir si existe o no espacio disponible para la erupción del tercer molar.

Conclusiones: Los resultados indican que no se justifica la extracción sistemática de los terceros molares. La decisión de conservar o extraer estos dientes no debería basarse únicamente en la medida a mesial del molar 6, sino considerar también el análisis del espacio retromolar. Se destaca la importancia de continuar esta línea de investigación con muestras representativas que permitan realizar inferencias científicas en el ámbito de la ortodoncia.

 Larrosa Ruben ¹

CORRESPONDENCIA
Ruben Larrosa
ananca234@yahoo.com.ar



Palabras clave: Tercer molar, espacio retromolar, ortodoncia

¹ Facultad de Odontología - Universidad de la República.

Decision-making in third molar extraction in orthodontics

INVESTIGATION

Resume

Objective: To analyze the relationship between the retromolar space and the presence of malocclusions that may require third molar extraction.

Methods: A cross-sectional, analytical, observational, and comparative study was conducted on two samples obtained from a private dental practice using plaster models. One sample included 51 patients with malocclusions and the other 31 patients with normal occlusion. The space mesial to the first permanent mandibular molar (tooth 36/46) and the retromolar space were evaluated, assessing their association with the presence or absence of malocclusions requiring third molar extraction.

Results: Analysis of the “mesial space to the first molar” variable in both groups (normal occlusion vs. malocclusion) showed no statistically significant difference (t-test, $p > 0.05$). This measurement, traditionally used in dental arch discrepancy analysis, appears to have limited diagnostic value in this context. In contrast, the retromolar space showed a statistically significant difference (t-test, $p < 0.001$), suggesting greater clinical relevance in determining whether there is sufficient space for the eruption of the third molar.

Conclusions: The findings suggest that routine extraction of third molars is not justified. The decision to retain or remove these teeth should not rely solely on the mesial space to the first molar, but should also take into account the measurement of the retromolar space. Further research with representative samples is needed to support scientific inference in orthodontics.

 Larrosa Ruben ¹

CORRESPONDENCIA
Ruben Larrosa
ananca234@yahoo.com.ar



Key words: Third molar, space analysis, orthodontics

¹ Facultad de Odontología - Universidad de la República.