SUIO Sociedad Uruguaya de Investigación Odontológica

Odontoestomatología
DOI: 10.22592/ode2026nesp1e775

Funcionalización protésica en mayores y asociaciones clínicas y sistémicas

INVESTIGACIÓN

Prosthetic functionalization in the elderly and clinical and systemic associations

Resumen

Objetivos: Caracterizar las necesidades de funcionalización protésica en personas mayores atendidas por estudiantes de odontología Universidad de Chile y explorar su asociación con clasificación de Eichner, morbilidades y uso de fármacos.
Metodología: Estudio observacional, descriptivo y exploratorio, basado en registros clínicos de funcionalizaciones protésicas. Se incluyeron personas de 60 años o más, registrando edad, sexo, Índice de Eichner, número de morbilidades, número de fármacos y lesiones orales. La necesidad de intervención se clasificó como falla técnica o falla accidental/biológica. Se utilizaron frecuencias, medias y desviaciones estándar. Las asociaciones exploratorias se evaluaron mediante pruebas exactas de Fisher, la U de Mann-Whitney y la correlación de Spearman.
Resultados: Se analizaron 56 personas mayores, con edad media de 72.6±8.2 años; 57.1% fueron mujeres. Las fallas técnicas representaron 78.6% de las necesidades y las fallas accidentales/biológicas 21,4%. Predominaron las categorías Eichner C (53,6%) y B (46,4%). El número medio de morbilidades fue 2.1±1.3 y el de fármacos 3.3±2.1; 28.6% presentó polifarmacia (≥5 fármacos). No se observaron asociaciones estadísticamente significativas entre tipo de necesidad y Eichner, morbilidades o fármacos (p>0,05). Morbilidades y fármacos mostraron una alta correlación positiva (rho=0.78; p<0,001).
Conclusiones: Las funcionalizaciones protésicas se concentraron en personas mayores con soporte oclusal comprometido y con alta carga de morbilidad y uso de fármacos. Aunque el tipo de necesidad no se asoció significativamente con Eichner, morbilidades o fármacos, los hallazgos apoyan el valor clínico y formativo de la funcionalización protésica en estudiantes de odontología.

AUTORÍA
Pilar Barahona[1]
Braulio Santibañez[1]
Andres Celis[2]
Erik Dreyer[1]

1 Facultad de Odontología. Universidad de Chile, Chile.

2 Facultad de Odontología, Universidad de Los Andes, Chiles

CC BY

Palabras clave: funcionalización protésica; índice de Eichner; polifarmacia; personas mayores.

Odontoestomatología
DOI: 10.22592/ode2026nesp1e775

Resume

Objectives: To characterize the prosthetic functionalization needs in the elderly treated by UCHILE dentistry students and to explore their association with Eichner classification, morbidity, and drug use.
Methodology: This was an observational, descriptive, and exploratory study based on clinical records of prosthetic fittings. Participants aged 60 years or older were included; data were recorded on age, sex, Eichner Index, number of comorbidities, medications, and oral lesions. The need for intervention was classified as technical failure or accidental/biological failure. Frequencies, means, and standard deviations were reported. Exploratory associations were assessed using Fisher's exact test, the Mann-Whitney U test, and Spearman's rank correlation coefficient.
Results: Fifty-six older adults were analyzed, with a mean age of 72.6 ± 8.2 years; 57.1% were women. Technical failures accounted for 78.6% of the needs, and accidental/biological failures for 21.4%. Eichner categories C (53.6%) and B (46.4%) predominated. The mean number of comorbidities was 2.1 ± 1.3, and the mean number of medications was 3.3 ± 2.1; 28.6% presented with polypharmacy (≥5 medications). No statistically significant associations were observed between the type of need and Eichner score, comorbidities, or medications ($p > 0.05$). Comorbidities and medications showed a high positive correlation (rho = 0.78; $p < 0.001$).
Conclusions: Prosthetic functionalizations were concentrated in older individuals with compromised occlusal support and a high burden of morbidity and medication use. Although the type of need was not significantly associated with Eichner's score, morbidities, or medications, the findings support the clinical and educational value of prosthetic functionalization for dental students.

Keywords: prosthetic functionalization; Eichner index; polypharmacy; elderly people