

Necesidad de rehabilitación protésica en adultos Uruguayos de 65 a 74 años. Encuesta de Salud Bucal 2011

Use and need for prosthetic rehabilitation in Uruguayan adults aged 65 to 74. Oral Health Survey 2011

TRABAJOS TERMINADOS
O AVANCES DE RESULTADOS

(Proyecto académico institucional)

Resumen

Introducción: En Uruguay el 70% de los adultos mayores presentan pérdida dentaria severa o son edéntulos. Entender la relación entre necesidad de prótesis (NP) y los factores sociodemográficos es fundamental para una asistencia eficaz de la salud bucal. **Objetivo:** Describir y relacionar la NP en adultos mayores uruguayos con diferentes factores sociodemográficos y el uso de prótesis. **Metodología:** Se analizaron datos secundarios de un estudio transversal realizado en hogares durante el 2011, empleando la encuesta básica de salud bucal de la OMS. Se examinaron 391 adultos entre 65-74 años, que representan a 191.099 individuos. Fueron contabilizadas y agrupadas personas que por lo menos necesitan una o más prótesis fija (NPF), o una prótesis parcial (NPPR) o una completa (NPC) por lo menos en uno de los maxilares. Se realizaron análisis de asociación con sexo, región, nivel socioeconómico (NSE) y asistencia odontológica con un nivel de significancia del 5%. **Resultados:** La población estuvo compuesta mayoritariamente por mujeres, residentes en el interior, del NSE medio, asistidos en el sector privado y usaban PC. El 45,8% (IC 95%: 40,2–51,3) no necesita prótesis (NNP), 15,9% (IC 95%: 11,9–19,9) al menos NPF, el 21,8% (IC 95%: 17,0–26,6) al menos una NPPR, y 16,6% (IC 95%: 12,6–20,5) al menos una NPC. La NP fue mayor en el interior (61,1%, $p \leq 0,01$, y en su mayoría fue el 21,7% NPC y 18,5% NPPR), en los del subsector público (64,9%, $p \leq 0,001$, siendo el 26,0% NPC y 29,6% NPPR) y en personas que no usaban prótesis (73,5%, $p \leq 0,001$, siendo el 26,3% NPF y 36,0% NPPR). **Discusión:** La NP de los adultos mayores uruguayos mostró cifras similares a la región. Mostrando mayor proporción en los que residen en el interior, se asisten en el subsector público y no usan prótesis muestra inequidad en acceso. **Conclusión:** La NP afecta a la mayoría de los adultos mayores, para lograr una asistencia odontológica eficiente es necesaria una estrategia de intervención equitativa.

AUTORÍA

-  Anunzziatta Fabruccini Fager¹
-  Fiorela Apelo Lozano¹
-  Ramón Álvarez-Vaz¹

¹ Departamento de Salud Colectiva.
Facultad de Odontología. Universidad de la República, Uruguay

Palabras clave: Prótesis dentales, factores de riesgo, pérdida de dientes, adultos



Abstract

Introduction: In Uruguay, 70% of older adults have severe tooth loss or are edentulous. Understanding the relationship between prosthetic needs (PN) and socio-demographic factors is essential for effective oral health care. **Objective:** Describe and relate PN in older Uruguayan adults with different sociodemographic factors and the use of prostheses. **Methodology:** We analyzed secondary data from a cross-sectional study done in homes during 2011. We used the WHO basic oral health survey. We examined 391 adults aged 65 to 74, representing 191,099 people. The number of people needed at least one or more fixed prostheses (FPN), partial prostheses (PPN), or complete prostheses (CPN) in at least one of their jaws were counted. Association analyses were performed with sex, region, socioeconomic status (SES), and dental care with a significance level of 5%. **Results:** The population was mainly composed of women, living in inland areas, of middle socioeconomic status, receiving private healthcare and using PCs. 45.8% (95% CI: 40.2–51.3) did not require prostheses (NNP), 15.9% (95% CI: 11.9–19.9) required at least NPF, 21.8% (95% CI: 17.0–26.6) needed at least one NPPR, and 16.6% (95% CI: 12.6–20.5) needed at least one NPC. NP was higher in the interior (61.1%, $p \leq 0.01$, and mostly 21.7% NPC and 18.5% NPPR), in the public subsector (64.9%, $p \leq 0.001$, with 26.0% NPC and 29.6% NPPR) and in people who did not use prostheses (73.5%, $p \leq 0.001$, with 26.3% NPF and 36.0% NPPR). **Discussion:** NP in older adults in Uruguay showed similar figures to those in the region. A higher proportion was found among those living in the interior, receiving care in the public subsector and not using dentures, showing inequality in access. **Conclusion:** NP affects the majority of older adults; an equitable intervention strategy is necessary to achieve efficient dental care.

Key words: Dental prostheses, risk factors, tooth loss, older adults

REFERENCIAS

1. Rosalen NP, Muniz FWMG, Scalco NR, Dezingrini KDS, Colussi EL, Pires ALC, Colussi PRG. What variables are associated with use of and need for dental prosthesis? A cross-sectional study. *Gerodontology*. 2022 Jun;39(2):177-186. doi: 10.1111/ger.12552. Epub 2021 Mar 21. PMID: 33749031.
2. Singh A, Purohit BM, Purohit A. Risk factors and associated pathway for rural and urban unmet dental prosthetic needs among older adults in Central India. *Spec Care Dentist*. 2024 Jul-Aug;44(4):1182-1190. doi: 10.1111/scd.12967. Epub 2024 Feb 1. PMID: 38302807.
3. Laguzzi, P. N., Schuch, H. S., Medina, L. D., de Amores, A. R., Demarco, F. F., & Lorenzo, S. (2016). Tooth loss and associated factors in elders: Results from a national survey in uruguay. *Journal of Public Health Dentistry*, 76(2), 143–151. <https://doi.org/10.1111/jphd.12123>
4. Lorenzo, Susana, Álvarez, Ramon, Blanco, Silvana, & Peres, Marco. (2013). Primer Relevamiento Nacional de Salud Bucal en población joven y adulta uruguaya: Aspectos metodológicos. *Odontoestomatología*, 15(spe), 8-25. Recuperado en 15 de agosto de 2025, de http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-93392013000200003&lng=es&tlng=es.
5. World Health Organization. (1997). Oral health surveys: basic methods, 4th ed. World Health Organization. <https://iris.who.int/handle/10665/41905>