

NECESIDAD DE PRÓTESIS ESTOMATOLÓGICA EN PACIENTES MAYORES DE 15 AÑOS. CONSULTORIO #14. MABAY. 2014.

Autor: Dr. Yadrían Fernández Ayala. Especialista de 1er Grado en Estomatología General Integral. Instructor. Policlínico Docente: "Pedro Sotto Alba". Mabay, Bayamo, Granma. Correo: fyadrian@grannet.grm.sld.cu

Coautoras: Dra. Yoleinys Mauris Domínguez, Lic. María Eugenia Ayala Vega.

RESUMEN

Introducción: El estado edéntulo representa una agresión a la integridad del sistema masticatorio con secuelas biológicas, estéticas y funcionales, mostrando un impacto negativo en la calidad de vida. El número de pacientes edentes en el mundo es significativo. En la provincia Granma resultó la más necesitada de prótesis dental.

Objetivos: Determinar la necesidad de prótesis estomatológicas en pacientes mayores de 15 años pertenecientes al consultorio médico de familia #14 del Soviet, "Consejo Popular Mabay" en el año 2014. **Material y métodos:** Se realizó una investigación descriptiva de corte transversal. Según Sampieri, de 862, la muestra quedó constituida por 485 individuos, seleccionados por muestreo estratificado aleatorio simple y por sorteo. Se tuvieron en cuenta diferentes variables como la edad, el sexo, tipo de prótesis necesitada, necesidad de prótesis estomatológica sentida y no sentida. **Resultados:** La necesidad de prótesis estomatológica en el área de salud objeto de estudio fue elevada representando un 66,80%; el sexo femenino y el grupo de edad de 60 y más años constituyeron los de mayor necesidad de prótesis estomatológica con 71,83% y 85,40% respectivamente; el tipo de prótesis estomatológica más necesitada resultó la parcial removible superior e inferior 28,70% y la necesidad sentida predominó sobre la no sentida con un 91,98%. **Conclusiones:** La necesidad de prótesis estomatológica en el área estudiada resultó un problema de salud a resolver.

Palabras clave: Prótesis estomatológica; prótesis dental; edentulismo; frecuencia de edentulismo; calidad de vida; salud bucal; estética; Mabay.

INTRODUCCIÓN:

En las ciencias médicas, la prótesis, tiene por objetivo reemplazar un órgano perdido parcial o totalmente. La prótesis dental, es un elemento artificial, cuyo objetivo principal es restablecer la función masticatoria, estética y fonética. ^{1,2}

Surge desde la antigüedad,³ evolucionando en cuanto a diseño y materiales de fabricación, para lograr sus funciones; siendo la estética un reto para el fabricante. Por motivo de recibir, la estética, una importante consideración en el contexto social. ³⁻⁶

En la consulta diaria, el estomatólogo atiende a muchos pacientes que acuden para encontrar una solución a sus diferentes problemas de salud. ⁶ Uno de estos problemas es el desdentamiento o edentulismo. El estado edéntulo representa una agresión a la integridad del sistema masticatorio con graves secuelas y complicaciones, porque la cavidad bucal es una parte fundamental del cuerpo; siendo su rehabilitación muy importante desde la perspectiva biopsicosocial de salud. ^{4,7-12}

En América Latina y El Caribe, Estados Unidos, Europa y otros, las principales causas del edentulismo son las Caries Dental y las periodontopatías. ^{6, 8,12-15}

El número de pacientes edentes en el mundo es significativo, ¹² difiere substancialmente en la mayoría de los países, en muchos es mayor en mujeres que en hombres. Algunos de los índices más altos son encontrados en el Reino Unido y Nueva Zelandia, y los más bajos en Estados Unidos. En Suecia el 49% de las personas de 54 a 64 años de edad no poseen ningún diente, subiendo hasta un 65% en el grupo de 65 a 74 años de edad. ^{8,13}

Nuestro país no se ha quedado al margen de estos estudios, entre los efectuados en el territorio se encuentran: el realizado en la provincia de Holguín y en la provincia de Santiago de Cuba, ambos en el 2006, los cuales arrojaron una necesidad de prótesis del 73% y 69,5% respectivamente y en la provincia de Granma en el 2005 del 75%, en este y en otros estudios la provincia Granma ha resultado la más necesitada de prótesis dental. ¹⁶

Al considerar la situación existente en el país, especialmente en nuestra provincia, y por la gran importancia que tiene la rehabilitación protésica en los individuos; se realiza esta investigación que tuvo como objetivo general determinar la necesidad de prótesis estomatológicas en pacientes mayores de 15 años pertenecientes al consultorio médico de familia #14 del Soviet, "Consejo Popular Mabay" en el año 2014 y como objetivos específicos:

1. Determinar la necesidad de prótesis estomatológica según grupo de edades, sexo y tipo de prótesis.
2. Clasificar la necesidad de prótesis dental en sentida y no sentida.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una investigación descriptiva de corte transversal. El universo de estudio estuvo constituido por 862 personas de 15 años y más edad, correspondientes al consultorio médico del área de salud antes señalada. Para el cálculo del tamaño de la muestra se procedió en correspondencia con Sampieri,¹⁷ resultando un tamaño muestral ajustado de 485 individuos para estimar los valores de la población menores a 0.015. Una vez estratificada la muestra se procedió a la selección de los individuos de cada estrato mediante el método aleatorio simple y por un procedimiento de sorteo. Incluyéndose las personas de 15 y más años de edad del área estudiada y personas que aceptaron a realizarse el examen.

Las variables estudiadas fueron necesidad de prótesis estomatológica, grupo de edades, sexo, tipo de prótesis necesitada, necesidad de prótesis estomatológica según interés del paciente.

En esta investigación prevaleció el respeto, dignidad, bienestar, protección de los derechos del paciente, y consideraciones bioéticas contempladas en la Declaración de Helsinki. Se le precisó a cada paciente a través del consentimiento informado (Anexo 1), por qué y para qué se hace el estudio y sobre la libertad de decidir para participar o no.

Para obtener la información se confeccionó una planilla de recolección de datos (Anexo 2). Se realizó un interrogatorio directo a cada participante en visita efectuada al hogar, así como, un examen bucal. Los pacientes fueron examinados sentados y frente al investigador con la luz natural y el espejo bucal o el depresor lingual.

Después de recogida la información fue revisada, vaciada en una sábana y procesada a través de una calculadora. Las estadísticas fueron presentadas en forma de tablas utilizando como medida resumen el porcentaje. Una vez que se realizó el análisis y discusión de los resultados se compararon con los de otros autores a través de un método inductivo-deductivo, lo que permitió alcanzar los objetivos propuestos y emitir las conclusiones y proponer recomendaciones.

RESULTADOS

De un total de 485 pacientes examinados 324 necesitaban de algún tipo de rehabilitación protésica lo que representó el 66,80%. El análisis de la necesidad de prótesis dental según grupos de edades arrojó que el grupo de 60 y más años fue el que presentó el mayor por ciento (85,40%) (Tabla 1).

Tabla 1. Necesidad de prótesis estomatológica según grupo de edades.

Grupo de edades	Examinados	Necesitados de prótesis estomatológica	%
15-29	128	45	35,16
30-44	110	76	69,09
45-59	108	86	79,63
60 Y MAS	137	117	85,40
TOTAL	485	324	66,80

La necesidad de prótesis dental según sexo mostró que un 71,83% de las pacientes femeninas requerían tratamiento rehabilitador. El por ciento de pacientes del sexo masculino fue relativamente alto (61,37%) (Tabla 2).

Tabla 2. Necesidad de prótesis estomatológica según sexo.

Sexo	Examinados	Necesitados de prótesis estomatológicas	%
Femenino	252	181	71,83
Masculino	233	143	61,37
Total	485	324	66,80

En la tabla 3 se muestran los resultados sobre el tipo de prótesis estomatológica que necesitan los pacientes de acuerdo con la evaluación realizada. El mayor por ciento correspondió a la prótesis parcial removible superior e inferior con 28,70% de los necesitados, aunque en la parcial removible inferior así como la total superior e inferior el por ciento también fue elevado, 22,84% y 17,90% respectivamente.

Tabla 3. Necesidad de prótesis estomatológica según tipo de prótesis necesitada.

Tipos de prótesis	Necesidad de prótesis estomatológica según tipo de prótesis	
	No	%
Total superior y total inferior	58	17,90
Total superior	5	1,54
Total inferior	4	1,23
Total superior y parcial inferior	16	4,94
Total inferior y parcial superior	19	5,86
Parcial removible superior e inferior	93	28,70
Parcial removible superior	29	8,95
Parcial removible inferior	74	22,84
Parcial fija	26	8,02

La distribución de pacientes según necesidad sentida y no sentida de prótesis dental se muestra en la tabla 4. Los resultados arrojaron que el 91,98% de los pacientes examinados, necesitados de algún tipo de prótesis dental, sentían la necesidad de rehabilitación protésica, en el momento de la investigación.

Tabla 4. Necesidad de prótesis estomatológica según interés del paciente en sentida y no sentida.

Necesidad de prótesis estomatológica según interés del paciente	Número de pacientes	%
Sentida	298	91,98
No sentida	26	8,02

DISCUSIÓN

En nuestro país se ha sido testigo de una práctica que posibilita una cobertura de asistencia estomatológica nacional poniendo especial énfasis en los aspectos preventivos y promocionales de la salud, en el análisis y la conservación del proceso de salud, y no únicamente en el tratamiento del hombre enfermo.¹⁸

La rehabilitación bucal comprende la restauración de la normalidad de las relaciones de los músculos y dientes, evitando que se extienda su influencia perjudicial a toda la boca y otras partes del organismo.^{16, 19}

Los resultados en cuanto a la necesidad de prótesis dentaria obtenidos en este estudio son inferiores a los informados en estudios realizados en nuestra provincia. Ejemplos los realizado en el municipio de Jiguaní,⁴ donde se encontró un 75.51%. Investigaciones realizadas en poblaciones de países con mayor desarrollo que el nuestro, como Argentina y Brasil han informado resultados también muy superiores a los nuestros. Esto último demuestra los esfuerzos realizados por nuestra Revolución para lograr el completo bienestar de todos los ciudadanos cubanos; lamentablemente, aun cuando los resultados son menores a los de estos países, nos damos cuenta que falta mucho por hacer.

La salud bucal de la población cubana ha mejorado considerablemente a nivel nacional, ha sido priorizada y conducida consecuentemente.²⁰

Todos los trabajos comparados, de forma general, coincidieron al nuestro en cuanto a que existe un elevado por ciento de pacientes con necesidad de algún tipo de prótesis dental.

La pérdida elevada de dientes dentro de la población cubana se ha atribuido entre otros factores a la situación heredada antes del triunfo de la Revolución.⁴ Situación que fue expuesta por Fidel Castro, en su alegato "La Historia me absolverá".²¹ Ya que en este tiempo no se llevaban a cabo medidas preventivas y las curativas eran limitadas.

En cuanto al grupo de edad se obtuvo que la población más necesitada la constituyó la de 60 y más años. Resultados similares los obtuvo Arrais,¹⁸ así como Castañeda Abascal.²² A pesar de ser, este resultado, inferior al de algunos trabajos comparados; se puede decir que la salud bucal, de este grupo de edad, es deficiente, si lo comparamos con lo reportado por investigadores españoles,⁴ de salud oral geriátrica, los cuales encontraron 41% de desdentamiento en los ancianos y consideraron deficiente la salud bucal de los mismos.

El envejecimiento, que antes se consideraba una tendencia incipiente, principalmente en los países industrializados, se considera ahora un fenómeno mundial. Esto nos obliga a realizar una eficiente y efectiva labor de promoción de salud bucal y prevención de afecciones como el desdentamiento, para lograr que los individuos lleguen a esta edad con una mejor calidad de vida.⁴

El envejecimiento ha estado siempre asociado a la pérdida o ausencia de dientes. La población geriátrica tiende a la pluripatología, con cambios fisiológicos degenerativos en todos los sistemas del organismo, donde se hace referencia a los daños que producen en la cavidad bucal, agravado por la pérdida de los dientes.^{2, 16,19, 23}

En nuestro trabajo, es alarmante el alto por ciento de pacientes necesitados de prótesis dental de los grupos de 45-59 años y de 30-44 años de edad, al observarse un 69,9% y un 79,63% respectivamente, valores que están por encima del valor de necesidad de la población total. Resulta además preocupante que un 35,16% de los pacientes entre 15 y 29 años de edad ya necesiten de algún tipo de prótesis dental. De forma general estos resultados, pensamos que se deban, entre otros factores, al hecho de que en Mabay existían, hasta el 2009, solamente 6 unidades dentales para una población de más de 20 mil habitantes; a pesar de tener un protesista a tiempo completo, había solamente una licenciada en prótesis estomatológica, quien además de llevar a la par las consultas de prótesis y ortodoncia debía trasladarse más de 16 Km para poder montar y cocinar los diferentes casos; por motivo de no contar, Mabay, con laboratorio de prótesis dental.

En cuanto al sexo, las féminas representaron el mayor por ciento. En varios trabajos se ha informado esta situación.^{4, 24}

Lo anterior puede atribuirse a los cambios fisiológicos que sufre la mujer por procesos como el embarazo, además del hecho de que la dentición inicia más temprano en la mujer que en el hombre. Demostrándose en diferentes estudios nacionales e internacionales.⁴

No obstante, resultados contrarios se han informado por Morales,²⁶ lo cual no es discutible, si tenemos en cuenta que son dos poblaciones totalmente diferentes.

EL resultado obtenido en este estudio sobre la necesidad de prótesis parcial removible superior e inferior, no se asemeja al de ningún trabajo comparado. No obstante, el alto por ciento coincide, en mayor o menor porcentaje con la mayoría de los trabajos comparados.^{4, 23}

Estos resultados están directamente relacionados con la erupción de los dientes inferiores que generalmente ocurre primero que los superiores, como es el caso de los primeros molares, que muchas veces los padres los confunden con los temporales, por lo que no le dan la debida importancia a la higiene y el cuidado de

los mismos, y por ende, están expuestos por mayor tiempo a factores de riesgo que provocan la pérdida de los mismos. ⁴

El reconocimiento de la necesidad sentida de prótesis dental en un elevado por ciento de los pacientes incluidos en este estudio concuerda con los resultados de los estudios realizados por Rodríguez, ⁴ el cual informó una necesidad sentida del 88.59. De forma general todos los trabajos consultados arrojaron un mayor por ciento de necesidad sentida sobre la no sentida.

Esto puede ser una demostración de que la población a través de los programas de Educación para la Salud y las acciones de promoción ha incrementado su nivel de conocimientos sanitarios, interiorizando la necesidad de restituir sus dientes perdidos por dentaduras artificiales que le devuelvan la estética, función, comodidad y salud, añadiendo a lo anterior el desarrollo social y cultural adquirido.

La Organización Mundial de la Salud y la Organización Panamericana de la Salud han puesto todos sus empeños en que la salud en general y la bucal en particular sea un derecho de todos ²⁰

En la actualidad es un reto para la estomatología lograr un verdadero desarrollo integral que conduzca a una vida saludable. ²³

CONCLUSIONES

La necesidad de prótesis estomatológica en el área estudiada resultó ser elevada. La mayor necesidad de prótesis estomatológica fue en el sexo femenino y el grupo de edad 60 y más años y la prótesis parcial removible superior e inferior. La mayoría de los pacientes incluidos en la investigación, expresaron la necesidad de prótesis como sentida.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. González González G, Ardanza Zulueta P. Rehabilitación Protésica Estomatológica. 1ra Ed. La Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2003.
2. Guarat Casamayor MR, Mondelo López I, Morrison Rodríguez A. Intervención educativa sobre cuidado e higiene de la prótesis dental en el adulto mayor. Literatura Cubana [Internet]. 2011 [citado el 18 Nov 2013]; 72 (4): 20-25. Disponible en: http://www.gtm.sld.cu/sitios/cpicm/contenido/ric/textos/Vol_72_No.4/interv_educ_cuidado_higiene_tc.pdf.
3. Núñez Pérez B.M, Peguero Morejón H.A. Presencia en la Literatura Universal de charlatanes, sacamuélas y barberos. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2012 [citado el 24 Nov 2013]; 49 (3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072012000300006&lng=es&nrm=iso&tlng=es

4. Rodríguez Moreno A. M. Necesidad de prótesis estomatológica. Policlínico de Santa Rita. mayo 2008- 2009. [Tesis en Internet] [citado el 24 Nov 2013]. Disponible en: http://www.sld.cu/galerias/pdf/uvs/saludbucal/tesis_abdel.pdf.
5. Guarat Casamayor M.R. Prótesis dental: apuntes sobre su historia. Literatura Cubana [Internet]. 2012 [citado el 18 Nov 2013]; 76 (4). Disponible en: http://www.gtm.sld.cu/sitios/cpicm/contenido/ric/textos/Vol_76_No.4/protesis_den...
6. Gispert Abreu E. Á, Castell-Florit Serrate P, Herrera Nordet M. Salud con todos para el bienestar de todos: una necesidad apremiante. Rev Cubana Estomatol. Ciudad de La Habana [Internet]. 2011 [citado el 24 Nov 2013]; 48 (3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072011000300001&lng=es&nrm=iso&tlng=es
7. Esquivel Hernández RI, Jiménez Férez J. Efectos de la utilización de prótesis dentales en la percepción de salud bucal. Revista ADM [Internet]. 2012 [citado el 23 Nov 2013]; LXIX (2): p.69-75. Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/adm/od-2012/od122f.pdf>
8. Hernández Miranda L, Martínez Roa JL, Mesa Levy D, García Peñalver JS. Importancia de la planificación en la rehabilitación implantológica. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2012 [citado el 18 Nov 2013]; 49 (4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0034-75072012000400007&script=sci_arttext&tlng=pt.
9. Simancas Pallares MÁ, Herrera Herrera A.C, Arévalo Tovar LL, Díaz Caballero AJ, González Martínez FD. Aumento del reborde alveolar residual mediante técnica de rollo. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2011 [citado el 24 Nov 2013]; 48 (1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072011000100013
10. Leighton Fuentealba Y, Carvajal Herrera JC. Protocolo Protésico de carga inmediata en mandíbula y maxilares desdentados utilizando una cubeta multifuncional. Int. J. Odontostomat [Internet]. 2013 [citado el 24 Nov 2013]; 7 (2): 299-304. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718381X2013000200021&lng=es&nrm=iso&tlng=es
11. Echavarría Martínez BO, Venzant Zulueta S, Carbonell Ramírez MC, Carbonell Gonsalves C. Salud bucal en la adolescencia. MEDISAN [Internet]. 2013 [citado el 18 Nov 2013]; 17 (1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192013000100015&lng=es&nrm=iso&tlng=es
12. Silva Porto Milstein IM, Tijerina González LZ, Ramos Peña EG. Calidad de vida y necesidad de prótesis bucal de los trabajadores de la empresa siderúrgica Altos Hornos de México. Revista de la Facultad de Salud Pública y Nutrición [Internet]. 2011 [citado el 24 Nov 2013]; 12 (4). Disponible en: <http://www.medigraphic.com/pdfs/revsalpubnut/spn-2011/spn114e.pdf>.
13. Cancio Lezcano O, Nápoles González I J, Marín Montero I, Ley Sifontes L. Necesidad de prótesis en pacientes mayores de 15 años. Revista Archivo Médico de Camagüey [Internet]. 2009 [citado el 24 Nov 2013]; 13 (4): disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1025-02552009000400004&script=sci_arttext.
14. Hernández Marín C. A, Broche Pombo A, Hernández Gutierrez D. Caracterización de la Caries Dental en adolescentes. Acta Médica del Centro, Santa Clara [Internet]. 2012 [citado 2014 Mar 25]; 6 (4). Disponible en: http://www.actamedica.sld.cu/r4_12/caries_dental.htm
15. Rojas Herrera Isis. Prevalencia de Caries Dental y factores de riesgo asociados. Rev Cub Med Mil [revista en la Internet]. 2012 [citado 2014 Mar 31]; 41 (4): 379-384. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572012000400008&lng=es.
16. Capote Fernández MM, Campello Trujillo LE. Importancia de la familia en la salud bucal. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2012 [citado el 23 Nov 2013]; 49 (1):

Disponible

en:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072012000100007&lng=es&nrm=iso&tlng=es

17. Hernández Sampieri R. Metodología de la investigación. Ciudad de la Habana: Editorial Ciencias Médicas; 2006. p. 243-249.
18. Lima Ribeiro I.A, Pinho Veloso I, Correia de Souza H.H. Caracterización de la salud bucal de ancianos residentes en una institución benéfica de João Pessoa-PB, Brasil. Rev Cubana Estomatol [Internet] 2012 [citado el 23 Nov 2013]; 49 (3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0034-75072012000300002&lng=es&nrm=iso&tlng=es
19. Capote Fernández MM, Campello Trujillo LE. Relación de la salud bucal con la familia y el estomatólogo. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2012 [citado el 24 Nov 2013]; 49(3): 256-266. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072012000300009&lng=es&nrm=iso&tlng=es
20. Gispert Abreu E.Á, Herrera Nordet M. Estomatología en Cuba y su encargo social. Rev Cubana Estomatol Ciudad de La Habana [Internet] 2012 [citado el 18 Nov 2013]; 49 (3). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-75072012000300001
21. Miranda Tarragó JD. Una intención suprema. Rev Cubana Estomatol [Internet]. 2013 [citado el 23 Nov 2013]; 50(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S003475072013000200001&lng=es&nrm=iso&tlng=es
22. Castaneda Abascal I.E, Villalón Barrera O.N. Necesidad de servicios de salud en mujeres y hombres mayores de 60 años. Rev. Cubana Med Gen Integr [Internet]. 2013 [citado 24 Nov 2013]; 291. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S08642125201300010006
23. Bellón Leyva S. Análisis de la situación de salud de 120 familias pertenecientes al consultorio 6. UVS Manuel Fajardo [Internet]. 2013 [citado 17 Mar 2013]; Disponible en: <http://uvsfajardo.sld.cu/análisis-de-la-situación-de-salud-de-120-familias-pertenecientes-alconsultorio-6>
24. Márquez Filiu M, Estrada Pereira GA, Bandera Wilson S, González Heredia E, López Vantour A. Calidad del desempeño profesional en el Departamento de Estomatología del Policlínico Universitario "Ramón López Peña". MEDISAN Santiago de Cuba [Internet]. 2013 [citado el 23 Nov 2013]; 17(2): 193-196. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S102930192013000200004&script=sci_arttext
25. Enfermedades sistémicas y consumo de medicamentos. Revista de Odontología. [Internet]. 2012 [citado 24 Nov 2013]; 46 (1): Disponible en: <http://www.encolombia.com>
26. Morales Corella V, Toledo Aguilera B, Calzadilla González A, Aguilera Bauzá Z.M, Leyva Téllez M. Necesidad de prótesis bucamaxilofacial en el municipio Gibara. Correo Científico Médico [Internet]. 2013 [citado 17 Mar 2013]; 17(1): Disponible en: <http://www.revcocmed.sld.cu/index.php/cocmed/article/view/1258/299>