

EL USO DE ADHESIVOS DENTALES COMO AUXILIAR EN EL TRATAMIENTO CON PROTESIS REMOVIBLES SON UNA REALIDAD EN ODONTOLOGIA

Baquero, C. ; Baquero R. ;
Marquez, N. ; Pinzón, V.
Tutor científico: Namen, J.

Abstract: *En la práctica a muchos odontólogos les parece que si sus pacientes utilizan adhesivos para prótesis, es por la deficiencia en su práctica clínica y los pacientes piensan que su odontólogo no hizo el trabajo satisfactoriamente.*

El empleo de adhesivos para fijación y adherencias comenzó en la misma época en que comenzó la odontología moderna a fines del siglo XVIII. Los adhesivos son gamas o polimeros que tienen la capacidad de absorber más su propio peso en agua para formar una película función de adhesivo, en este caso absorben la saliva.

Un adhesivo ideal para prótesis no debe ser tóxico irritante, no debe estimular el crecimiento microbiano ; debe ser biocompatible con mucosa oral, proporcionar comodidad, cohesión, adhesión durante 12 a 16 horas.

Los adhesivos dentales son vistos como una modalidad del tratamiento efectivo en la terapia dental removible. Aproximadamente el 75% de odontólogos están recomendando actualmente el uso de adhesivos dentales en sus pacientes.

Key Words: *adhesivo, prótesis removible, fijación, adherencia, polimeros.*

INTRODUCCION

Los adhesivos para prótesis son una realidad en la odontología. La gente los usa desde hace más de 200 años, aunque la mayoría de odontólogos han sido reacios a concederles un lugar en

la práctica odontológica. El presente trabajo investigativo está encaminado a crear un documento descriptivo con los aspectos más importantes sobre el uso de adhesivos dentales, enumerando las marcas comerciales más conocidas,

nombrando su composición, usos, indicaciones, contraindicaciones, técnicas utilizadas para su colocación y efectos adversos. Esta monografía fue realizada debido a la importancia del uso de los adhesivos dentales como auxiliar en el tratamiento con prótesis removibles.

MATERIALES Y METODOS

Documento descriptivo basado en revisión bibliográfica utilizando las siguientes variables : marcas comerciales más conocidas, composición, usos, indicaciones, contraindicaciones, técnicas utilizadas para su colocación y efectos adversos de los adhesivos dentales.

RESULTADOS

En Colombia la marca comercial más conocida es la Corega a nivel internacional encontramos Fiftydent, Fixodent, poli Grip, Wernet's, Tragacanth.

Los principales componentes de los adhesivos son goma de Karaoa Tragacanto, acacia, pectina, gelatina, metil-celulosa, hidroximetil celulosa,

carboximetil celulosa de sodio y polímeros sintéticos, hexaclorofeno, tetraborato de sodio, borato de sodio y etanol, aceite de gualteria y menta.

Los adhesivos dentales son utilizados para brindar una mayor retención protésica, reducción en la irritación de la encía, pacientes con enfermedades sistémicas, cirugía maxilofacial, y durante procedimientos clínicos.

Los adhesivos dentales están indicados para mejorar la seguridad psicológica del paciente al reír, hablar y comer, para incrementar la fuerza de mordida incisiva y en pacientes con bajo tono muscular.

Los adhesivos están contraindicados en pacientes alérgicos, con mala higiene oral, en prótesis deficientes e inmediatamente después de una extracción.

La técnica que utilizamos para la colocación de los adhesivos es :

⇒ Limpiar y secar la superficie de la prótesis y el tejido epitelial,

⇒ Aplicar adhesivos y esparcirlo uniformemente.

⇒ Retirar excesos.

⇒ Revisar la mordida.

Los efectos adversos de los adhesivos dentales son la citotoxicidad y contaminación microbial y la solubilidad del sodio.

DISCUSION

Se ha creado una actitud negativa sobre el uso de los adhesivos dentales que ha sido mantenida durante bastante tiempo. Parece que el uso conocido de adhesivos dentales indica una falla o inadecuada aplicación de las modalidades del tratamiento.

Profesionales tienden a ignorar el uso de adhesivos o de mandar que su uso es un resultado de retención dental y una deficiencia de los procedimientos técnicos.

Se ha dicho que los adhesivos han sido hechos para ayudar al uso prolongado de dentaduras mal adaptadas, alcanzando reabsorción la dimensión vertical de al oclusión, actúa como irritante y altera la microflora oral.

CONCLUSIONES

En Colombia la marca comercial más conocida y utilizada es Coresa cuya presentación a nivel comercial viene en polvo y crema. A nivel internacional encontramos marcas comerciales como :

Fittydenti, Fixodent, Poli-grip, Wernet's tragacantl.

Los adhesivos dentales tienen diferentes usos, el más importante es brindar retención extra a las prótesis removibles, también en la reducción de irritación de la encía, en pacientes con enfermedades sistémicas, cirugía maxilofacial y durante procedimientos clínicos.

Los adhesivos están indicados en pacientes con prótesis removibles cuando se desea mejorar la seguridad

psicológica del paciente, incrementar la fuerza de mordida, mejorar la retención y estabilidad en pacientes con bajo tono muscular, mucosa oral sensible y se busca evitar que las partículas de comida se depositen entre las prótesis y el epitelio.

Al aplicar el adhesivo dental se deben seguir unos pasos como son lavar muy bien la superficie de la prótesis y el epitelio, aplicar el adhesivo en forma regular en la superficie de contacto de la prótesis, fijar la prótesis presionando por unos minutos.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a los profesionales revisar la literatura sobre el uso apropiado de los adhesivos dentales ya que han sido reacios para aceptarlas como medio para realizar la retención de la dentadura, estabilidad y función.

BIBLIOGRAFIA

- American Dental association. Accepted dental remedies. Chicago : American Dental Association. 1935 ;172.
- Arthur J. Beaumont, Jr. M.S. DDS. Louise M. Tupta, D.D.S. and Robert MN. Stuchell, D.M.D. J. Prosthet Dent 1991. Volumen 65 number 4.
- Barbenerl JC. Ohysical retention of complete dentures. J Prosthet Dent 1971 ; 76 : 592-600.
- Boone M. analysis of soluble and insoluble dentures adhesives and their realtionship to tissue irritation and bone resorption. Comped contin Educ. Dent. 1984 ; (suppl 4) : S22-5
- Chew Lc, Phillips Rw, Boone me, swart Ml.. denture stabilization with adhesives : a kinesio-graphic study. Compend contin educ dent 1984 ; (suppl 4) : S32-8
- Dentist's desk reference : materials, instrument and equipment., chicago : American Dental Association, 1981 ;345
- Donahue Tj. Denture adhesives. J Am Dent Assoc. 1981 ; 102 :154.
- Ewwidner-strahl Sk, multicenter clinical study of indications for use of dentures adhesives. Quintessence 1984 ;35 :1547-51.
- Hogan Wj. Allergic reaction of adhesive denture powders. Ny state Dent J. 1954 :20 :65.
- Joseph E. Grasso D.D.S. M.S.D. Jada Vol 127, June, 1996.

- Karl Ekstrand, DDS, Dr. odont, arne Hensten-Pettersen DDS, Dr. odon, and Annette Kullmann. J. Prosthet dent 1969 ;69 :314-7
- Kapur KK. A clinical evaluation of denture adhesives. J Prosthet dent 1967 ;550-8.
- Neill Dj. Roberts Bj. The effect of denture fixatives on masticatory performance in complete denture patients. J. Dent 1972 ; 1 :219-22.
- Oxtoby-smith semi-annual dental survey, january, 1987
- Polytois Gl. An update on denture fixates. Den update 1983 ;579.
- R. koppang, PHD. E. Berg, Dr. odont, S. Dahm, cand real, and F. Floystrand, Dr. Odont. J prosthet Dent. 1955 ;73 :486-91.
- Stafford GD. Dentures adhesives-a review of their uses and composition. Dent practit 1970 ;21 :17-9
- Swarts ML, Norman RD. Phillips RW. A method of measuring retention of denture adherents : an in vivo study. J. Prosthet den 1967 ;17 :456-63
- Tarbet WJ. Boone M, Schmidt NF. Effect of a denture adhesive on complete denture dislodgement during mastication J. Prosthet dent 1980 ; 44 :374-8
- Tarbet Wj. Silverman G, Schmidt NF. Maximum incisal biting force in denture wearers as influenced by adequacy of denture-bearing tissue and use of an adhesive. J. Dent. Res. 1981 ;60 :115-9