

TRABAJOS:

Implantes de Zirconio y/ o Peek como recurso en discapacitados sociales y funcionales orales

Autores: Od. De Landaburu Federico, Dr. Lazo Gabriel, Dr. Lazo Sergio, Od. Bentivegna Nicolas, Od. Saporiti Mauricio, Od. Alfaro Gabriel, Od. Ingeniero María José, Dra. Butler Teresa.

Una de las problemáticas más recurrentes al colocar implantes en la zona anterior es la translucidez, (borde oscuro), que se da en pacientes con retracción de encías. Esto lo vemos a diario en la clínica y observamos que trae aparejado grandes trastornos psicológicos que llevan a los pacientes a cambiar de hábitos para hablar, gesticular y sonreír.

Con este concepto, la asignatura de Prótesis B de la Facultad de Odontología, U.N.L.P., denominó a las personas con carencia de piezas anteriores discapacitados sociales, y a los edéntulos totales, discapacitados funcionales, ya que lleva a la discriminación de los individuos dentro de una sociedad, alterando su vida social, laboral y su autoestima, por tal motivo investigamos las diferentes soluciones que nos da el avance de la ciencia y tecnología, tratando de acercar soluciones a la sociedad que padece este flagelo.

Durante muchos años se ha intentado conseguir una solución estética, realizando diferentes investigaciones experimentales con varios materiales como zafiros, composites con recubrimiento de hidroxiapatita, porcelanas, etc.

Muchos fracasaban por no ser biocompatibles y otros no consiguieron evitar la acumulación de bacterias entre las distintas capas que los componían, los más biocompatibles fueron los de porcelana (Alúmina).

A comienzo de los años setenta en Francia, Japón, EE.UU. y Alemania comenzaron con investigaciones sobre Implantes de Alúmina (AL₂O₃), Sami Sandhaus, desarrolló los implantes de tornillo cristalino para hueso y posteriormente implantes Cerasand en alúmina policristalina y pero si bien hubo mucho entusiasmo el gran número de fracasos limitaron el empleo clínico de este material.

Se han reportado fracturas, movilidad, ausencia de oseointegración y osteólisis perimplantar, dependientes estos, a factores de las propiedades mecánicas de la alúmina.



En el año 2010 han aparecido en el mercado implantes de zirconio reforzados con alúmina que tienen un comportamiento in vitro extraordinario (Kohal J., Wolkewitz M.). Lentamente empezaron a aparecer en la literatura científica publicaciones sobre los implantes de Y-TZP; a día de hoy disponemos de muchos artículos sobre coronas de zirconio, "abutments" (muñones), así como de otras supra estructuras. La mayoría de las publicaciones experimentales en animales utilizan los implantes de titanio como referencia de comparación. Se evaluó la osteointegración desde las cuatro semanas hasta 24 meses bajo diferentes condiciones de carga.

El principal resultado obtenido fue que los implantes de zirconio eran similares ó incluso mejores que los implantes de control utilizados, que siempre fueron de titanio.

Las grandes casas comerciales de implantes llevan experimentando con implantes de zirconio varios años, hoy están disponibles al menos cinco sistemas para el uso clínico de Implantes de Zirconio (Y-TZP).

Todos estos sistemas son pernos monobloque, con la excepción del implante Sigma que utiliza un perno muñón cerámico hexagonal.

En el Zirconio han encontrado la solución, gracias a sus propiedades mecánicas, tanto por el estrés de fractura (compatibles al de las uniones de titanio) y su módulo elástico, que permitió la confección de implantes completamente cerámicos que a su vez nos dan resultados estéticos óptimos, junto con su gran radiopacidad.

El Zirconio (Y-TZP) gracias a sus propiedades físico-químicas inhibe la adhe-

LIBROS Y REVISTAS

Manejo de Tejidos Periimplantarios en la Zona Estética desde una Perspectiva Protésica



Autor: Gerardo Becerra Santos

Editorial: Amolca

ISBN: 978-958-5426-00-9

Cantidad de Páginas: 124

Formato: 21,50 x 28 cm

Impresión: A todo color

Encuadernación: Tapa dura de lujo, gofrado.

Interés: Implantólogos

Año: 2017

Contenido:

Capítulo 1: Análisis estético. Perspectiva facial, dentolabial y dental.

Capítulo 2: Consideraciones dentarias y posicionamiento tridimensional de los implantes.

Capítulo 3: Consideraciones gingivales alrededor de las restauraciones implantosoportadas.

Capítulo 4: Restauraciones provisionales sobre implantes.

Capítulo 5: Implante inmediato con temporalización inmediata.

Capítulo 6: Manejo del tejido blando alrededor de la restauración provisional.

Capítulo 7: Impresión o transferencia del perfil de emergencia al modelo maestro.

Capítulo 8: Selección de los pilares para las restauraciones definitivas.

Capítulo 9: Restauraciones cementadas vs. atornilladas.

Capítulo 10: Cementación adhesiva a titanio, zirconio y disilicato de litio en restauraciones implantosoportadas.

Gentileza: Editorial Atlante Argentina SRL. Junin 827 - C.P. (1113) Bs. As.

Tel/Fax 4963-7141 / 4961-6506. info@editorialatlante.com.ar / www.editorialatlante.com.ar

sión bacteriana en su superficie dentro de la cavidad bucal, como se muestra en el trabajo realizado por la Asignatura de Histología, Microbiología y Farmacología de la UNLP, donde el desarrollo del biofilm sobre muestra del biomaterial y de acuerdo a la rugosidad superficial de los cortes analizados, dieron un número estadísticamente no significativo.

Ante todo, el éxito de un implante dental se basa, además de en una técnica quirúrgica correcta, en que el material con que esté fabricado sea muy resistente y además biocompatible, de modo que no

sea rechazado por el organismo y que soporte con creces la presión que sobre él ejercen las fuerzas masticatorias.

En este sentido, el titanio cumple con claridad tales expectativas, pero también plantea un problema estético importante cuando se sustituyen dientes de la línea antero superior de la cavidad bucal, como es la posibilidad de que se produzca una retracción de las encías y, como consecuencia se pueda apreciar una línea oscura entre éstas y la corona de la prótesis.

(El trabajo completo: www.red-dental.com)

Centro Odontológico GM

Ubicado en zona centrica de Mórón incorpora endodocista con MP y monotributo al día. Se atienden obras sociales y particulares.

Enviar CV a:
gmodontologia@hotmail.com

Necesito Empleado/a

Para para atención y venta con conocimientos de materiales de odontología.

Enviar WhatsApp: 11 63365485

BUSCO ODONTOLOGO

Para Odontología General 2 años de recibido UBA para Clínica de 1º nivel. Full time y resida en Capital Federal

CV a:
buscodontogeneral@gmail.com

L'ALTRA SALUD MORON

Incorpora: Odontopediatras, Endodocistas, Protésistas e Implantólogos.

Guardias fin de semana, Monotributo y Matrícula Provincial. Z/ Morón, Pago diario. Tel.: 4629-4505 hasta las 18 hs.

Enviar CV a:
clinica-moron@outlook.com.ar



PROALTEC S.A.
Implantes Quirúrgicos

TITANTEC
Implantes Dentales

Línea Implantes Dentales
Piezas Protésicas - Mallas - Instrumental Quirúrgico
Línea cráneo máxilo-facial de Placas
Tornillos y Mallas

Tecnología, calidad y seguridad al servicio del profesional



Fábrica, Laboratorio, Administración y Ventas:
Rosales 4289 - (1672) Villa Lynch - San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel: +54 11 4753 5044 - info@proaltec.com.ar - titantec@proaltec.com.ar - www.proaltec.com.ar

ANMAT Reg. 1620
FABRICA, LABORATORIO Y TODOS LOS PRODUCTOS

ODONTOLOGOS TODAS LAS ESPECIALIDADES ZONA MORENO - MERLO

CIRUGIAS - PROTESIS - IMPLANTES - GUARDIAS TRABAJO ASEGURADO- PAGO CONTADO

clinicaprivada@hotmail.com