

Los Hechos Sobre Rellenos

DENTAL BOARD OF CALIFORNIA
1432 Howe Avenue • Sacramento, California 95825
www.dbc.ca.gov



Hoja Dental Del Hecho De los Materiales

¿Qué Sobre La Seguridad De Los Materiales De Terraplenado?

La salud paciente del y la seguridad de tratamientos dentales son las metas fundamentales los profesionales dentales de California y el tablero dental de California. El propósito esta del hecho hoja es proveer de usted la información referente de la de los riesgos y las ventajas de todos los materiales dentales usados en la restauración (el llenar) de dientes.

La ley requiere al tablero dental de California * para hacer este hecho dental de los materiales cubra disponible a cada dentista licenciado en el estado de California. Su dentista, alternadamente, debe proporcionar a esta hoja del hecho a cada paciente nuevo y a todos los pacientes del expediente solamente una vez antes de comenzar cualquier procedimiento que llena dental.

Como el paciente o el parent/guardian, a le animan fuertemente que discuta con su dentista que los hechos presentaron referentes a los materiales de terraplenado que eran considerados para su tratamiento particular.

** Business and Professions Code 1648.10-1648.20*

Reacciones Alérgicas A Los Materiales Dentales

Los componentes en rellenos dentales pueden tener efectos secundarios o causar reacciones alérgicas, apenas como otros materiales que podemos venir en contacto con en nuestras vidas diarias. Los riesgos de tales reacciones se pueden causar por los componentes específicos de los materiales de terraplenado tales como mercurio, níquel, cromo, y/o aleaciones del berilio. Generalmente, una alergia se revelará como erupción de piel y se invierte fácilmente cuando el individuo no es adentro contacto con el material.

No hay casos documentados de reacciones alérgicas a la resina compuesta, al ionomer de cristal, al ionomer de la resina, o a la porcelana. Sin embargo, ha habido respuestas alérgicas raras divulgadas con la amalgama dental, la porcelana fundida al metal, las aleaciones de oro, y las aleaciones del níquel o del cobalto-cromo.

Si usted sufre de alergias, discuta estos problemas potenciales con su dentista antes de que se elija un material de terraplenado.

Toxicidad De Materiales Dentales

Amalgama Dental

El mercurio en su forma elemental está en el estado de la lista del asunto 65 de California de los productos químicos sabidos al estado para causar toxicidad reproductiva. El mercurio puede dañar el cerebro que se convierte de un niño o de un feto.

La amalgama dental es creada mezclando el mercurio elemental (43-54%) y un polvo de la aleación (46-57%) integrado principalmente por la plata, la lata y el cobre. Esto ha causado la discusión sobre los riesgos del mercurio en amalgama dental. Tal mercurio se emite en cantidades minuciosas como vapor. Algunas preocupaciones se han levantado con respecto a toxicidad posible. La investigación científica continúa en la seguridad de la amalgama dental. Según los centros para el control y la prevención de la enfermedad, hay evidencia escasa que la salud de la mayoría extensa de gente con la amalgama está comprometida.

El alimento y la administración de la droga (FDA) y otras organizaciones de la salud pública han investigado la seguridad de la amalgama usada en rellenos dentales. La conclusión: ninguna evidencia científica válida ha demostrado que las amalgamas causan daño a los pacientes con restauraciones dentales, excepto en casos raros de la alergia. La Organización Mundial de la Salud alcanzó una conclusión similar que indicaba, las "restauraciones de la amalgama son seguras y rentables."

Una diversidad de opiniones existe con respecto a la seguridad de amalgamas dentales. Las preguntas se han planteado sobre su seguridad son mujeres, niños, y diabéticos embarazados. Sin embargo, la evidencia y la literatura científicas de la investigación en diarios científicos repasados sugieren que las mujeres, los niños, y los diabéticos de otra manera sanos no están en un riesgo creciente de las amalgamas dentales en sus bocas. El FDA no pone ninguna restricción en el uso de la amalgama dental.

Resina Compuesta

Alguna resina compuesta incluye la silicona cristalina, que está en el estado de la lista del asunto 65 de California de los productos químicos sabidos al estado para causar el cáncer.

Es siempre una buena idea discutir cualquier tratamiento dental a fondo con su dentista.

Materiales Dentales -- Ventajas Y Desventajas

RELLENOS DENTALES DE LA AMALGAMA

La amalgama dental es una mezcla uno mismo-que endurece del polvo de la aleación del plata-lata-cobre y del mercurio del líquido y se refiere a veces pues los rellenos de plata debido a su color. Se utiliza a menudo como un material y reemplazo de terraplenado para los dientes quebrados.

Ventajas

- ♥ Durable; duradero
- ♥ Usa bien; soporte bien a las fuerzas de morder
- ♥ Relativamente barato
- ♥ Terminado generalmente en una visita
- ♥ Autoadhesivo; mínimo-a-ninguna contracción y resiste salida
- ♥ La resistencia a decaimiento adicional es alta, pero puede ser difícil de encontrar en primeros tiempos
- ♥ La frecuencia de la reparación y del reemplazo es baja

Desventajas

- Refiérase "qué sobre la seguridad de los materiales de terraplenado"
- Gris coloreado, no diente coloreado
- Puede oscurecer mientras que corroe; puede manchar los dientes en un cierto plazo
- Requiere retiro de un poco de diente sano
- En rellenos más grandes de la amalgama, el diente restante puede debilitarse y fracturar
- Porque el metal puede conducir temperaturas calientes y frías, puede haber una sensibilidad temporal a caliente y a frío
- El contacto con otros metales puede causar flujo eléctrico ocasional, minucioso

La durabilidad de cualquier restauración dental es influenciada no solamente por el material que es hecha pero también por de la técnica del dentista al poner la restauración. Otros factores incluyen los materiales de soporte usados en el procedimiento y la cooperación del paciente durante el procedimiento. La longitud del tiempo que una restauración durará es dependiente sobre los hábitos su higiene dental, cuidado casero, y dieta y masticación.

RELLENOS COMPUESTOS DE LA RESINA

Los rellenos compuestos son una mezcla de la resina de cristal y plástica pulverizada, designada a veces blanco, el plástico, o rellenos diente-coloreados. Se utiliza para las coronas de los rellenos, de los embutidos, de las chapas, parciales y completas, o reparar porciones del diente quebrado.

Ventajas

- ♥ Fuerte y durable
- ♥ Diente coloreado
- ♥ Escoja la visita para los rellenos
- ♥ Resiste el romperse
- ♥ La cantidad máxima de diente preservó
- ♥ Riesgo pequeño de la salida si está enlazado solamente al esmalte
- ♥ No corroe
- ♥ Soporte generalmente bien a las fuerzas de morder dependiendo de uso de producto
- ♥ La resistencia a decaimiento adicional es moderada y fácil de encontrar
- ♥ La frecuencia de la reparación o del reemplazo es baja moderar

Desventajas

- Refiérase "qué sobre la seguridad de los materiales de terraplenado"
- Ocurrencia moderada de la sensibilidad del diente; sensible al método de uso del dentista

- Cuesta la amalgama más que dental
- El material se contrae cuando está endurecido y podría conducir para decaerse más lejos y/o sensibilidad de la temperatura
- Requiere más de una visita para los embutidos, las chapas, y las coronas
- De mayo del desgaste esmalte que dental más rápidamente
- En un cierto plazo el escape de mayo cuando está enlazado debajo de la capa de esmalte

CEMENTO DE CRISTAL DEL IONOMER

El cemento de cristal del ionomer es una mezcla uno mismo-que endurece del cristal y del ácido orgánico. Diente-se colorea y varía en translucidez. El ionomer de cristal se utiliza generalmente para los rellenos pequeños, el metal de la cementación y las coronas de porcelain/metal, los trazadores de líneas, y las restauraciones temporales.

Ventajas

- ♥ La estética razonablemente buena
- ♥ Puede proporcionar una cierta ayuda contra decaimiento porque lanza el fluoruro
- ♥ La cantidad mínima de diente necesita ser quitada y enlaza bien al esmalte y al esmalte dental debajo del esmalte
- ♥ El material tiene incidencia baja de producir sensibilidad del diente
- ♥ Terminado generalmente en una visita dental

Desventajas

- El coste es muy similar a la resina compuesta (que cuesta más que la amalgama)
- El uso limitado porque no se recomienda para morder emerge en dientes permanentes
- Como él envejece, este material puede llegar a ser áspero y podría aumentar la acumulación de la placa y de la ocasión de la enfermedad periodontal
- No usa bien; tiende para agrietarse en un cierto plazo y puede ser desalojado

CEMENTO DEL RESINA-IONOMER

El cemento del ionomer de la resina es una mezcla del polímero del cristal y de la resina y del ácido orgánico que endurece con la exposición a una luz azul usada en la oficina dental. Es diente coloreado pero más translúcido que el cemento de cristal del ionomer. Se utiliza lo más a menudo posible para los trazadores de líneas pequeños de los rellenos, del metal de la cementación las coronas y del metal de la porcelana y.

Ventajas

- ♥ La estética muy buena
- ♥ Puede proporcionar una cierta ayuda contra decaimiento porque lanza el fluoruro
- ♥ La cantidad mínima de diente necesita ser quitada y enlaza bien al esmalte y al esmalte dental debajo del esmalte
- ♥ Bueno para no-morder superficies
- ♥ Puede ser utilizado para las restauraciones primarias a corto plazo de los dientes
- ♥ Puede soportar el ionomer mejor que de cristal pero no tan bien como compuesto
- ♥ Buena resistencia a la salida
- ♥ El material tiene incidencia baja de producir sensibilidad del diente
- ♥ Terminado generalmente en una visita dental

Desventajas

- El coste es muy similar a la resina compuesta (que cuesta más que la amalgama)
- Uso limitado porque no se recomienda para restaurar las superficies penetrantes de adultos
- Usa más rápidamente que compuesto y amalgama

PORCELANA (DE CERÁMICA)

La porcelana es a cristal-como el material formado en rellenos o coronas usando los modelos de los dientes preparados. El material diente-se colorea y se utiliza en embutidos, chapas, coronas y puentes fijados.

Ventajas

- ♥ El diente muy pequeño necesita ser quitado para el uso como chapa; más diente necesita ser quitado para una corona porque su fuerza se relaciona con su bulto (tamaño)

- ♥ Buena resistencia a decaimiento adicional si manan los ajustes de la restauración
- ♥ Es resistente al desgaste superficial pero puede causar un cierto desgaste en los dientes la oposición
- ♥ Resiste salida porque puede ser formada para un ajuste muy exacto
- ♥ El material no causa sensibilidad del diente

Desventajas

- El material es frágil y puede romperse bajo fuerzas penetrantes
- No puede ser recomendado para los dientes molares
- Un coste más alto porque requiere por lo menos dos visitas de la oficina y servicios del laboratorio

NICKLE O ALEACIONES DEL COBALTO-CROMO

Las aleaciones del níquel o del cobalto-cromo son mezclas del níquel y del cromo. Son un color de plata oscuro del metal y se utilizan para las coronas y los puentes fijados y la mayoría de los armazones parciales de la dentadura.

Ventajas

- ♥ Buena resistencia a decaimiento adicional si manan los ajustes de la restauración
- ♥ Durabilidad excelente; no fractura bajo tensión
- ♥ No corroe en la boca
- ♥ La cantidad mínima de diente necesita ser quitada
- ♥ Resiste salida porque puede ser formada para un ajuste muy exacto

Desventajas

- No es el diente coloreado; la aleación es un color de plata oscuro del metal
- Las conductas calientan y frío; puede irritar los dientes sensibles
- Puede ser abrasiva a los dientes la oposición
- Alto coste; requiere por lo menos dos visitas de la oficina y servicios del laboratorio
- Levemente más arriba desgaste a los dientes de oposición

PORCELANA FUNDIDA AL METAL

Este tipo de porcelana es a cristal-como el material que "se esmalta" encima de cáscaras del metal. Diente-se colorea y se utiliza para las coronas y los puentes fijados.

Ventajas

- ♥ Buena resistencia a decaimiento adicional si los ajustes de la restauración
- ♥ Muy durable, debido a la subestructura del metal
- ♥ El material no causa sensibilidad del diente
- ♥ Resiste salida porque puede ser formada para un ajuste muy exacto

Desventajas

- Más diente se debe quitar (que para la porcelana) para la subestructura del metal
- Un coste más alto porque requiere por lo menos dos visitas de la oficina y servicios del laboratorio

ALEACIÓN DE ORO

La aleación de oro es una mezcla oro-coloreada del oro, del cobre, y de otros metales y se utiliza principalmente para las coronas y los puentes fijados y algunos armazones parciales de la dentadura.

Ventajas

- ♥ Buena resistencia a decaimiento adicional si manan los ajustes de la restauración
- ♥ Durabilidad excelente; no fractura bajo tensión
- ♥ No corroe en la boca
- ♥ La cantidad mínima de diente necesita ser quitada
- ♥ Usa bien; no causa desgaste excesivo a los dientes de oposición
- ♥ Resiste salida porque puede ser formada para un ajuste muy exacto

Desventajas

- No es el diente coloreado; la aleación es amarilla
- Las conductas calientan y frío; puede irritar los dientes sensibles

– Alto coste; requiere por lo menos dos visitas de la oficina y servicios del laboratorio