

SELLADORES DE FOSAS Y FISURAS PARA HIGIENISTAS DENTALES

El riesgo y el ritmo de actividad de las caries pueden cambiar en función de las medidas preventivas tomadas para controlar su historia natural. El higienista dental juega un papel primordial en la alteración de la actividad de las caries debido a la implementación de programas integrales de prevención que satisfagan las necesidades y expectativas de los afectados.

Este manual, que incluye DVD, actualiza los conocimientos teórico-prácticos sobre los selladores de fosas y fisuras para que los higienistas dentales aprendan a utilizar eficazmente esta importante medida preventiva. Se recogen, entre otros, los materiales odontológicos, las técnicas de colocación y las revisiones y mantenimiento de selladores de fosas y fisuras.

CONTENIDO DEL CURSO:

INTRODUCCIÓN

1. Importancia de la implantación de los selladores de fosas y fisuras como medida preventiva de la caries dental

1.1. ¿Qué es la salud?

1.2. ¿Qué es la caries dental?

1.3. ¿Cuáles son las causas de la caries?

1.4. Relevancia de la caries dental en España

1.5. ¿Qué son los selladores de fosas y fisuras?

1.6. ¿Cuándo empezaron a usarse los selladores de fosas y fisuras en la prevención de la caries dental?

1.7. ¿Son eficaces los selladores de fosas y fisuras como medida preventiva de la caries dental?

1.8. Incorporación de los selladores de fosas y fisuras a las prestaciones sanitarias del Sistema Nacional de Salud (SNS)

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

2. Conceptos de «enfermedad de caries» y de «lesión de caries». Lesión incipiente de caries. Clínica, diagnóstico y tratamiento de la caries dental

2.1. Concepto de «caries dental»

2.2. Composición y estructura del esmalte, de la dentina y del cemento

2.2.1. El esmalte

2.2.2. La dentina

2.2.3. El cemento

2.3. Etiopatogenia de la caries

2.3.1. Microorganismos cariogénicos

2.3.2. Sustrato metabolizado por los microorganismos cariogénicos

2.3.3. Hospedador susceptible de padecer la enfermedad

2.4. Lesión incipiente o inicial de caries (lesión de mancha blanca)

2.4.1. Lesión de mancha blanca en las superficies lisas

2.4.2. Lesión inicial de caries en fosas y fisuras

2.4.3. Lesión inicial de caries en superficies radiculares

2.4.4. Reacción de la dentina a la progresión de la caries

2.4.5. Reacción de la pulpa a la progresión de la caries

2.4.6. Consecuencias clínicas

2.5. Diagnóstico de la caries

2.5.1. Inspección y magnificación

2.5.2. Exploración

2.5.3. Radiografía

2.5.4. Transiluminación con fibra óptica (TIFO)

2.5.5. Luz fluorescente y láser fluorescente

2.5.6. Láser Diagnodent®-Kavo

2.5.7. Conductancia eléctrica

2.5.8. Detectores de caries

2.5.9. Nuevas tecnologías empleadas en la detección de la caries incipiente

2.5.10. Exactitud de los métodos de diagnóstico

2.5.11. Diagnóstico del riesgo de caries

2.6. Pronóstico de la caries

2.7. Tratamiento de la caries

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

3. Indicaciones y contraindicaciones de los selladores de hoyos y fisuras

3.1. Toma de decisiones en odontología preventiva y comunitaria

3.2. Niveles de prevención

3.2.1. Prevención primaria

3.2.2. Prevención secundaria

3.2.3. Prevención terciaria

3.3. Los selladores como técnica de prevención

3.4. Indicaciones de los selladores de fisuras

3.4.1. Indicaciones en programas individuales

3.4.2. Indicaciones en programas comunitarios

3.5. Grupos (o concepto) de riesgo

3.6. Contraindicaciones absolutas y relativas de los selladores de fosas y fisuras

3.7. Efecto androgénico de los selladores

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

4. Materiales odontológicos utilizados para la colocación de selladores de fosas y fisuras

4.1. Antecedentes históricos de los selladores de fosas y fisuras

4.2. Resinas compuestas o composites

4.3. Ionómero de vidrio

4.4. Clasificación de los selladores

4.5. Material para el grabado ácido del esmalte

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

5. Técnicas de colocación de los selladores de fosas y fisuras

5.1. Técnicas de aplicación con resinas fluidas

5.1.1. Selección del diente que hay que tratar

5.1.2. Profilaxis

5.1.3. Aislamiento

5.1.4. Grabado ácido

5.1.5. Lavado y secado

5.1.6. Aplicación del sellador

5.2. Técnicas de aplicación con ionómero de vidrio

5.3. Factores condicionantes en el uso de selladores

5.4. Manejo de la conducta del niño en la consulta dental

5.5. Actividad y actitudes del higienista dental

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

6. Revisiones y mantenimiento tras la colocación de selladores de fosas y fisuras

6.1. Revisiones periódicas de los selladores

6.2. Efectividad de los selladores

6.2.1. Reducción de la caries oclusal

6.2.2. Retención del sellador

6.2.3. Efectividad en caso de reaplicaciones

6.3. Riesgos de los selladores

6.4. Nivel actual de conocimientos

CONCLUSIONES

AUTOEVALUACIÓN

SOLUCIONES

GLOSARIO

BIBLIOGRAFÍA