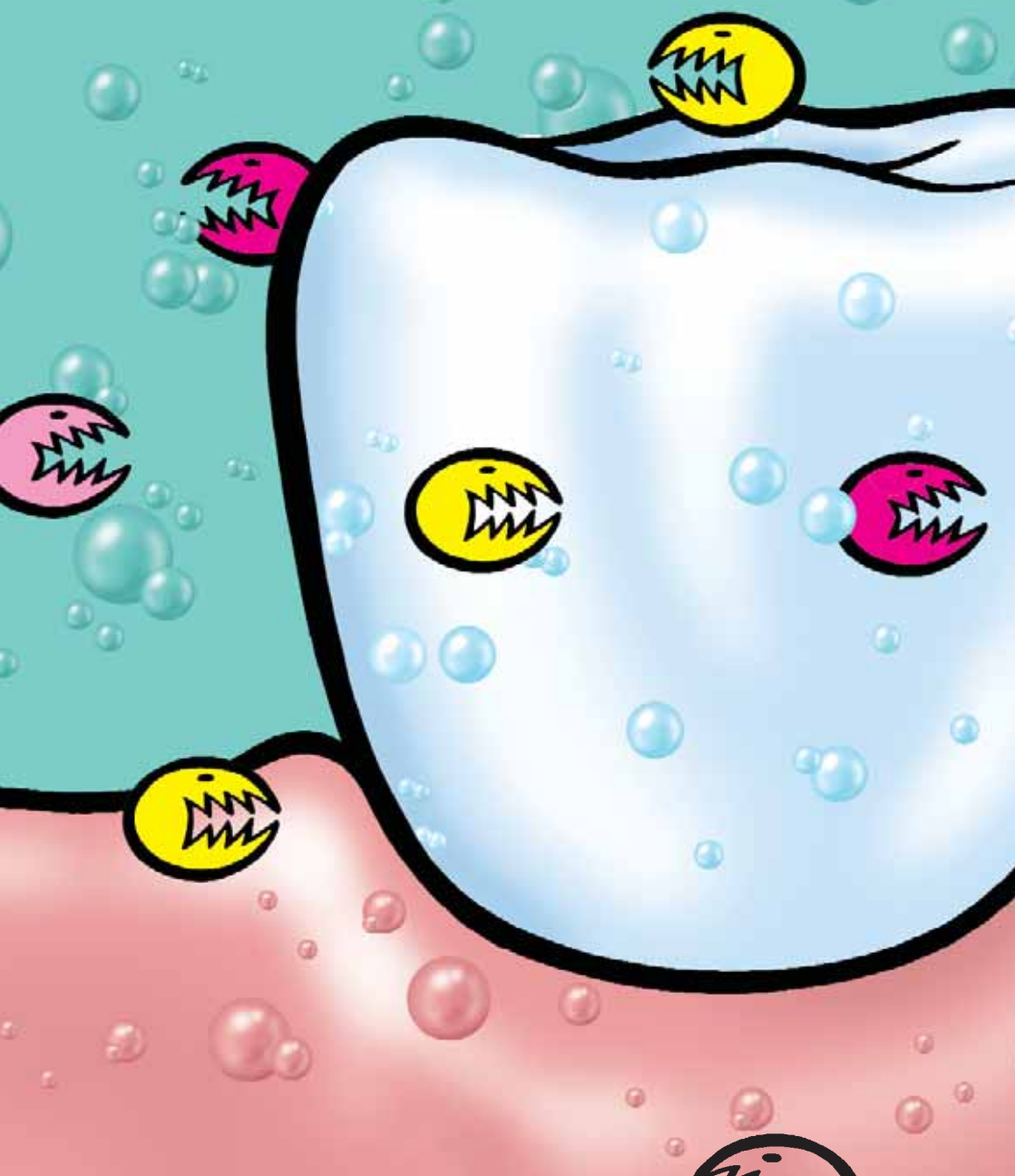


CRT[®] Test de Riesgo de Caries



Hace visible lo invisible



CRT®

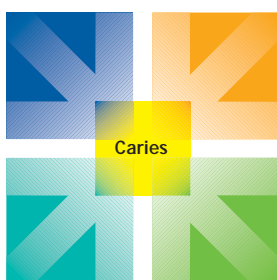
La base para un tratamiento personalizado

Gérmenes cariogenos

En la salud oral influyen muchos factores diferentes. Hábitos de alimentación, la resistencia natural de la estructura dental, microorganismos y la saliva, todos ellos juegan un papel esencial en el desarrollo y la progresión de la caries.

Factores individuales

Micro-organismos



Hidratos de carbono

Tiempo y frecuencia

Factores que influyen en el desarrollo de los defectos de caries

Diagnóstico precoz

Para lograr un diagnóstico temprano, es importante analizar el riesgo de caries de un paciente. Solo entonces es posible, combatir las causas de la caries y aplicar medidas de tratamiento individuales y personalizadas. Gracias a las pruebas de riesgo de caries CRT, lo podrá hacer.

CRT bacteria

Para determinar el número de Streptococcus mutans y Lactobacilos en saliva



CRT buffer

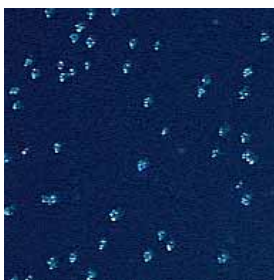
Para determinar la capacidad de amortiguación de la saliva



Bacterias cariogénicas

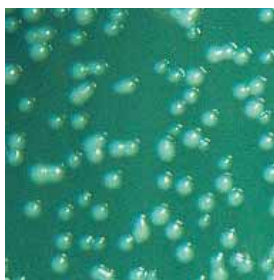
Las bacterias producen ácidos a partir de los hidratos de carbono. Dichos ácidos desmineralizan la estructura dental.

Streptococcus mutans



Los Streptococcus mutans juegan un papel decisivo en el comienzo de la caries.

Lactobacilos



Los lactobacilos contribuyen a la progresión de la caries

Fotografías por PD Dr. S. Kneist, Erfurt

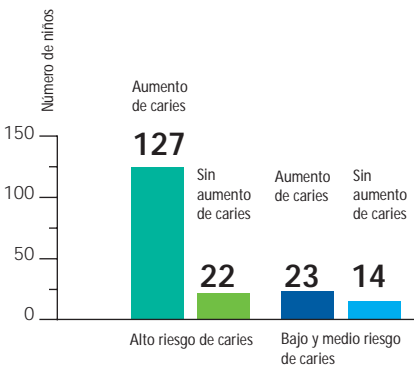


CRT[®] bacteria



Alto riesgo de caries

Un alto número de bacterias indica un alto riesgo de caries. Si los factores protectores son inadecuados frente a las bacterias, se pueden desarrollar los defectos de caries.



Previsión y aumento actual de caries (niños de 12 a 13 años, después de 4 años), basado en el número de Streptococcus mutans y Lactobacilos en saliva (Kneist 1998)

CRT bacteria – segura lectura de diagnóstico

- dos en uno: registra el número de Streptococcus mutans y Lactobacilos
- alta selectividad
- Placas de Agar selladas higiénicamente
- Base científica

Información en profundidad

CRT bacteria y CRT buffer proporcionan información subclínica, normalmente inaccesible. CRT posibilita una prevención precoz, incluso antes de que los defectos por caries se hayan detectado visualmente.

Pérdida de mineral (síntomas)

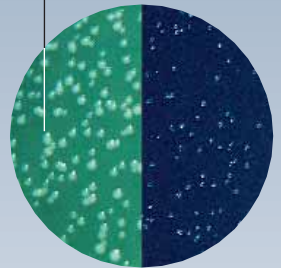
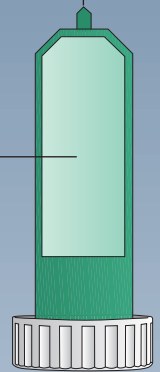
Destrucción total
Progresión
Cavidad
Puntos Gredosos

Visible

Fotomicroscopia
Ultraestructural

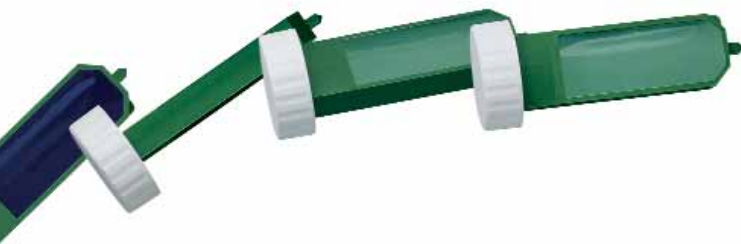
CRT

Subclínico



CRT bacteria – fácil manejo

- rápido y fácil de usar
- resultados después de dos días



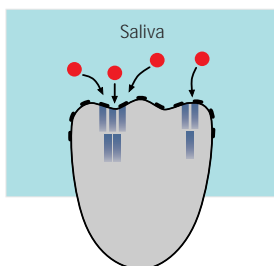
CRT® buffer



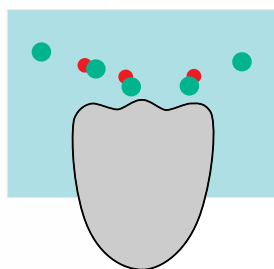
Factores protectores naturales

Los sistemas de amortiguación contenidos en la saliva pueden neutralizar los ácidos nocivos para los dientes. Con CRT buffer se puede determinar la capacidad de amortiguación y la efectividad de la misma.

Desmineralización por ácidos



Protección por sistemas de amortiguación



CRT buffer – calidad consistente

- tiras de pruebas envasadas individualmente
- resultados fiables

CRT buffer – fácil manejo

- proceso rápido y fácil
- resultados después de 5 minutos



CRT®

Para una asociación basada en la confianza

entre el odontólogo ...

- educación orientada al paciente
- medidas preventivas tempranas
- intervalos de revisión individualizados

... y el paciente

- cuidado y soporte individual
- detección precoz
- conservación de los dientes a largo plazo

Establecer una asociación odontólogo – paciente, realizada para perdurar

Con regulares revisiones de control de riesgo junto con medidas de tratamiento personalizadas.

Tratamiento específico

Para realizar con éxito un tratamiento profesional e individualizado, recomendamos los siguientes productos de Professional Care para prevención, tratamiento y mantenimiento

Cervitec

Barniz protector con clorhexidina para el control de los gérmenes

Fluor Protector

Barniz con fluor para una mayor resistencia del esmalte

Proxyt

Pastas para limpieza y pulido profesional de los dientes

Helioseal
Helioseal F
Helioseal Clear
Helioseal Clear Chroma

Selladores de fisuras



CRT®

Formas de suministro

CRT®

Intro Pack

3 porta objetos CRT
bacteria
3 tiras de prueba CRT
buffer
Accesorios

CRT® bacteria Refill

6 porta objetos CRT
bacteria
Accesorios

CRT® buffer Refill

6 tiras de prueba CRT
buffer
Accesorios

Incubadora Cultura

1 mini incubadora
1 bandeja
Soporte

... para apoyar la comunicación con sus pacientes

- flowchart
- diagrama de tratamiento
- folleto divulgativo del tratamiento para niños
- folleto divulgativo del tratamiento para adultos
- folletos

Bibliografía

M. H. Andersson, D. J. Bales, K.-A. Omnell: Modern management of dental caries: J. Am. Dent. Assoc. 124, 1993, 37-44

S. R. Brailsford, R. W. Byrne, D. Beighton: Evaluation of new dip-slide test for the quantification of mutans streptococci from saliva: Bericht 1998

D. Bratthall: Dental caries: Intervened - interrupted - interpreted: Eur. J. Oral. Sci. 104, 1996, 486-491

W. M. Edgar, S. M. Higham, R. H. Manning: Saliva stimulation and caries prevention: Adv. Dent. Res. 8, 1994, 239-245

S. Kneist, R. Heinrich-Weltzien, W. Tietze, V. Schumann, L. Stößer: Die mikrobielle Mundhöhlenbesiedlung als Grundvoraussetzung des Kariesrisikos - eine Übersicht der Befunde aus der Erfurter Studie: In: L. Stößer (Hrsg.): Kariesdynamik und Kariesrisiko: Quintessenz Verlag Berlin, 1998

S. Kneist, A. Richter, C. Finke: Validierung von Speicheltests zur Anzucht von Mutans Streptokokken: Quintessenz 52, 2001, 439-447

S. Kneist, R. Heinrich-Weltzien, T. Fischer, C. Klein, S. Rumpf, K. Eschrich: Handelsübliche Speicheltests zum Mutans-Nachweis - Übersicht und Effizienzbewertung: Quintessenz 50, 1999, 33-43

K. G. König: Karies und Parodontopathien: Georg Thieme Verlag, Stuttgart, New York 1987

B. Krasse: Can microbiological knowledge be applied in dental practice for the treatment and prevention of dental caries: J. Can. Dent. Assoc. 50, 1990, 211-223

L. Laurisch: Die mikrobiologische Untersuchung des Speichels: Quintessenz 50, 1999, 343-356

P. D. Marsh: Antimicrobial strategies in the prevention of dental caries: Caries Res. 27, 1993, 72-76

I. Zickert, C. G. Emilson, B. Krasse: Correlation of level and duration of Streptococcus mutans infection with incidence of dental caries: Infect. Immun. 39, 1983, 982-985

Las descripciones y datos no constituyen garantía de sus propiedades.
Impreso en Austria © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
555085/0506/sp/VVA



Ivoclar Vivadent S.A.
c/Emilio Muñoz, 15
Esquina c/Albarracín
E-28037 Madrid
Spain
Tel. + 34 91 375 78 20
Fax + 34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent
Marketing Ltd.
Calle 134 No. 13-83,
Of. 520
Santafé de Bogotá
Colombia
Tel +57 1 627 33 99
Fax +57 1 633 16 63

Ivoclar-Vivadent S.A.
de C.V.
Av. Mazatlán No. 61, Piso
2
Col. Condesa
06170 Mexico, D.F.
Mexico
Tel. +52 (55) 5062-1000
Fax +52 (55) 5062-1029
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent AG
Bendererstrasse 2
FL-9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein
Tel. +423 / 235 35 35
Fax +423 / 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

ivoclar
vivadent®