

No. 2 / 2026, Cologne
#Idscologne

Nuevos impulsos para la profilaxis dental

Flúor en diversas formas de administración - Cepillos dentales “inteligentes” - Limpieza lingual con raspadores, limpiadores con lamelas o cerdas: la profilaxis individual es esencial - Prevención para pacientes de diferentes edades y en situaciones diversas - En la Exhibición Dental Internacional podrá poner al día su consulta con los últimos avances en materia de profilaxis

La profilaxis dental se considera un campo con muchas constantes establecidas, pero sigue sorprendiendo con nuevos hallazgos y aplicaciones. Desde microorganismos recién descubiertos y desarrollos relacionados con el flúor hasta ayudas digitales para la higiene bucal: la 42.ª Exhibición Dental Internacional (IDS/ Internationale Dental-Schau), que se celebrará en Colonia del 16 al 20 de marzo de 2027, pondrá de manifiesto la dinámica evolución de los ámbitos de la prevención y la profilaxis.

Se sabe que más de 770 tipos de bacterias habitan en la cavidad bucal humana. En la primavera de 2025 se identificó una nueva bacteria, la *dentiradicibacter hellwigii*, llamada así en honor al Prof. Dr. Elmar Hellwig, catedrático de Friburgo y exdirector médico de la clínica universitaria.

Según lo que se sabe actualmente, se encuentra predominantemente en conductos radiculares infectados, pero no se considera necesariamente causa de enfermedad. Por lo tanto, las estrategias de profilaxis existentes no necesitan modificarse radicalmente, sino que se complementarán específicamente.

El flúor sigue siendo un componente clave en la prevención de la caries. Además de su uso clásico en dentífricos, sus formas de administración se están expandiendo, por ejemplo, mediante barnices fluorados con diversos tipos de flúor, como fluoruro de amina (olaflur), decaflur, fluoruro de sodio y fluoruro de calcio moderadamente soluble.

Estos y otros barnices fluorizan las superficies dentales para prevenir la caries y reducir la hipersensibilidad. También favorecen el tratamiento de cuellos dentales expuestos y se usan durante y después del tratamiento ortodóntico. Además, tras retirar los aparatos de ortodoncia, se pueden aplicar cremas de cuidado con hidroxiapatita para remineralizar el esmalte dental.



IDS
16.03. - 20.03.2027
www.english.ids-cologne.de

Your contact:
Markus Majerus
Tel.
+49 221 821-2627
e-mail
m.majerus@koelnmesse.de

Koelnmesse GmbH
Messeplatz 1
50679 Köln
P.O. Box 21 07 60
50532 Köln
Germany
Tel. +49 221 821-0
Fax +49 221 821-2574
www.koelnmesse.com



GFDI Gesellschaft zur Förderung der
Dental-Industrie mbH
(Society for the Promotion of
the Dental Industry)
Aachener Strasse 1053-1055
50858 Cologne
Germany
Phone +49 221 500687-0
Fax +49 221 500687-21
info@gfdi.de
www.gfdi.de

GFDI is the commercial enterprise of the



VDDI
Dental Solutions.
German Manufacturers.
Association of the German
Dental Manufacturers e.V. (VDDI)
info@vddi.de
www.vddi.de

Para el cuidado dental en casa, además del dentífrico con flúor, el cepillo de dientes sigue siendo la herramienta más importante: cada vez más avanzado, eléctrico, digital e inteligente. Los cepillos de dientes eléctricos equipados con inteligencia artificial (IA) monitorizan en tiempo real parámetros como la presión y el tiempo de cepillado, la zona cepillada y la posición del cepillo en la boca. Los datos se transmiten por Bluetooth al smartphone del paciente, donde se analizan y se presentan visualmente. Esto permite que los pacientes obtengan una visión general de las áreas que se han cepillado adecuadamente y de las denominadas “zonas de riesgo”, que requieren más atención en el futuro.

Estos datos también pueden transmitirse a un ordenador de la consulta dental mediante una transferencia anónima a la nube. Esto proporciona al equipo de la consulta información sobre los hábitos de cepillado individuales y les permite ofrecer recomendaciones específicas. Estudios demuestran que las aplicaciones de cepillado dental con IA pueden reducir significativamente la inflamación de las bolsas periodontales en sus usuarios, en comparación con quienes no las usan.

La gama de profilaxis individual también se ve ampliada con productos para situaciones específicas de la vida. Por ejemplo, existen cepillos dentales eléctricos para viajeros con estuches de viaje y lámparas UV-C integradas que permiten esterilizar los cabezales en 30 segundos.

La limpieza lingual también recibe cada vez más atención. La biopelícula lingual se considera la causa intraoral más común del mal aliento, ya que alberga entre el 60 % y el 80 % de las bacterias bucales. Una terapia estructurada en la consulta dental para tratar la halitosis puede ayudar a que hasta el 90 % de los afectados consigan un aliento fresco y puede implementarse como parte de una limpieza dental profesional.

El equipo de profilaxis utiliza para ello herramientas como cepillos rotatorios suaves, sistemas ultrasónicos y dispositivos de succión lingual. Las terapias fotodinámicas también pueden ser eficaces para combatir las bacterias que causan mal olor, incluso en la región dorsal de la lengua.

Además, el equipo de profilaxis puede recomendar a los pacientes diversos dispositivos para el uso en casa: un raspador lingual clásico es especialmente ventajoso para pacientes con papilas largas y filiformes. Para fisuras linguales más profundas son más adecuados los limpiadores linguales especiales con lamelas o cerdas. Con el uso de gel de clorhexidina al 1 % se puede, además, lograr un efecto antibacteriano adicional. Los olores desagradables a azufre se pueden reducir con pastillas, enjuagues bucales o geles que contengan zinc. Hacer enjuagues con aceite durante cinco a diez minutos por la mañana es una medida complementaria eficaz.

También se presta especial atención a grupos específicos de pacientes. En el caso de los niños, la caries en los dientes de leche sigue siendo un problema relevante, aunque cada vez se utilizan más terapias mínimamente invasivas, como la infiltración de caries. En los adultos mayores, la mayor conservación de dientes

aumenta el riesgo de caries radicular y periodontitis. Por lo tanto, es fundamental el tratamiento profesional para obtener superficies radiculares lisas, duras y descontaminadas, por ejemplo, con el uso de curetas tipo Gracey o dispositivos ultrasónicos con puntas adaptadas.

Page

3/4

“La dedicación de los equipos de profilaxis dental y la odontología preventiva en general han logrado éxitos notables en la salud bucodental de los pacientes”, recalca Mark Stephen Pace, presidente de la Junta Directiva de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI / Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V.). “Estos éxitos deben consolidarse y ampliarse con métodos probados e innovadores”.

Sin embargo, hay que constatar que, mientras la caries ha disminuido significativamente en adultos, en la dentición temporal infantil se mantiene relativamente constante. Además, los avances en la conservación de dientes en personas mayores dependen de que la dentición remanente obtenga cuidados preventivos adicionales. Estos ejemplos demuestran la importancia que tiene una profilaxis verdaderamente individualizada, adaptada a la edad, la destreza y otros factores personales.

La edición de IDS 2027 presentará de forma exhaustiva las soluciones que ofrece el mercado internacional para el cuidado dental profesional y en casa, destaca Mark Stephen Pace. Y añade: “Aquí, los visitantes pueden conocer la tecnología de última generación e implementar mejoras en su propia consulta odontológica inmediatamente después de la feria. Esto garantiza que el equipo de profilaxis esté excelentemente preparado para afrontar incluso microorganismos recién descubiertos”.

La Exhibición Dental Internacional, IDS, se celebra cada dos años en Colonia y está organizada por la Sociedad para la promoción de la industria dental (GFDI/ Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH), la empresa comercial de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI/Verband der Deutschen Dental-Industrie e.V.). La realización de la feria va a cargo de Koelnmesse GmbH, Colonia.

Nota para la redacción:

Encontrarán material fotográfico de las ediciones anteriores de IDS Colonia en nuestro banco de imágenes en línea en la página <https://www.english.ids-cologne.de>, en el apartado “Press”. www.ids-cologne.de

Se ruega el envío de un ejemplar en caso de publicación.

Acerca de IDS

La Exhibición Dental Internacional (IDS / Internationale Dental-Schau) se celebra cada dos años en Colonia y está organizada por la Sociedad para la promoción de la industria dental (GFDI / Gesellschaft zur Förderung der Dental-Industrie mbH), la empresa comercial de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI / Verband

der Deutschen Dental-Industrie e.V).

Page

4/4

Nota para la redacción:

En nuestra galería de imágenes en internet, en www.english.ids-cologne.de/imagetdatabase

tienen a su disposición material fotográfico sobre la IDS.

En www.english.ids-cologne.de/pressinformation encontrarán informaciones para la ensa.

En caso de publicación, agradeceremos el envío de un ejemplar.

Su contacto para consultas:

Para información y referencias sobre la industria dental:

VDDI/GFDI

Media & Communications

Martin Dommer

dommer@vddi.de

Burkhard Sticklies

sticklies@VDDI.de

Para información sobre IDS:

Markus Majerus

Public and Media Relations Manager

Koelnmesse GmbH

Messeplatz 1

50679 Cologne

Germany

Tel +49 221 821-2627

m.majerus@koelnmesse.de

www.koelnmesse.com