

No. 6 / September 2022, Cologne  
#idscologne

## Exhibición Dental Internacional (IDS) 2023: máxima información sobre lo último en la endodontología mínimamente invasiva

**Menos pulpectomía, más pulpotomía - Regeneración pulpar - Limas flexibles y resistentes a fracturas - Conservación de tejido duro - Planificación inversa - IDS: ¡liderando desde hace 100 años!**

En el campo de la endodontología se observa una tendencia creciente hacia las técnicas mínimamente invasivas e incluso las medidas regenerativas. La Exhibición Dental Internacional (IDS) muestra del 14 al 18 de marzo de 2023 en Colonia lo que ya es posible hoy y lo que será posible en un futuro próximo.

Las limas endodónticas son cada vez más flexibles y resistentes a fracturas, hasta el punto de que incluso los conceptos y procedimientos están cambiando. Los tejidos duros del diente pueden conservarse cada vez con más frecuencia. La clave está en el equilibrio: la zona coronal se preserva más, mientras que en la zona apical se crea suficiente espacio para una limpieza efectiva. En este procedimiento se pierde cierta visibilidad de los canales radiculares en comparación con una intervención más invasiva, pero el odontólogo puede maximizarla con ayuda de los microscopios dentales de luz intensa. Lo que se gana con este procedimiento delicado es la certeza de que en el caso de una posible revisión haya suficiente tejido duro para un tratamiento seguro tras la endodoncia. IDS muestra qué limas, microscopios y —para un primer vistazo— gafas lupa son los más adecuados para cada procedimiento.

Un procedimiento menos invasivo puede ser también la terapia que se adopte en el caso de una pulpa dental inflamada: menos pulpectomía, más pulpotomía. Esta es bien conocida en el tratamiento de dientes de leche para conservar su función como mantenedores de espacio. Pero también promete grandes resultados después de la finalización del desarrollo radicular. En este caso, la herida que deja la pulpotomía debe ser tratada con un material adecuado. Aquí el cemento hidráulico a base de silicato de calcio o el MTA (agregado de trióxido mineral) están sustituyendo cada vez más al clásico hidróxido de calcio. Los selladores biocerámicos a base de MTA también están ganando popularidad. Esto se debe a que los productos más nuevos empiezan a disipar definitivamente las reservas que aún existen, sobre todo, en lo que respecta a la viabilidad de una segunda intervención, en caso de que sea necesaria.

La endodoncia actualmente va incluso más allá de la conservación de tejido duro y la vitalidad pulpar y avanza hacia la revitalización e incluso la regeneración. Esta es posible con la ayuda de la ingeniería de tejidos, que consigue que un tejido se genere de nuevo. Para ello se aplica el tejido pulpar de células madre locales en un material de substrato propio. Mediante la activación de factores de crecimiento



IDS  
14.03. - 18.03.2023  
[www.english.ids-cologne.de](http://www.english.ids-cologne.de)

Your contact:  
Volker de Cloedt  
Tel.  
+49 221 821-2960  
e-mail  
[v.decloedt@koelnmesse.de](mailto:v.decloedt@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](http://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](mailto:info@gfdi.de)  
[www.gfdi.de](http://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](mailto:info@vddi.de)  
[www.vddi.de](http://www.vddi.de)

endógenos se forma un injerto autólogo.

Page  
2/3

En dientes multirradiculares se puede optar incluso por una combinación de un tratamiento de endodoncia convencional (fuerte inflamación de la pulpa con alcance profundo en los conductos radiculares) y una terapia pulpar vital (inflamación de partes delimitadas de la pulpa). Dependiendo de la situación clínica, los profesionales pueden tratar también los distintos conductos del mismo diente de forma totalmente individual. La endodoncia ofrece ya hoy opciones para todas las necesidades.

Se multiplican asimismo las posibilidades de gestión de tareas entre el dentista y el especialista. Esto puede verse ya hoy: las herramientas digitales para la planificación inversa de la endodoncia están disponibles en una amplia gama, desde la radiografía 3D hasta plantillas de perforación que permiten mantener el ángulo ideal en la inserción de limas. Esta rigurosa planificación puede ser realizada por el especialista, que posteriormente se encargará, o no, de la intervención. Ahí está precisamente la clave: el especialista puede, en otros casos, devolver los documentos digitales al dentista y será este quien los utilice para la intervención. IDS 2023 ofrecerá una extensa presentación de los programas informáticos más adecuados para la planificación endodóntica y para una comunicación fluida entre los equipos de profesionales implicados.

Algunas de las empresas expositoras llevan más de cien años activas en el sector de la endodontología, muchas de ellas habiendo empezado en el sector de la ingeniería de precisión. Entre los desarrollos más importantes figuran los instrumentos de endodoncia estandarizados por la ISO en los años sesenta y la introducción de los instrumentos rotatorios de níquel-titanio (NiTi) en la década de los noventa.

Uno de los avances clínicos determinantes según los expertos es la transición de una secuencia de limas manuales de acero inoxidable y varias fresas Gates-Glidden a las limas NiTi. Los diseños con conicidad variable permitieron realizar la preparación del conducto radicular con la profundidad y seguridad deseadas empleando una secuencia de instrumentos más corta. Otras limas, gracias a una sección transversal rectangular y excéntrica en la zona de corte, consiguieron una protección contra obstrucciones y una eliminación de los residuos especialmente efectiva. Los instrumentos con movimiento recíproco abrieron la posibilidad de instrumentar conductos radiculares de principio a fin con una sola lima de endodoncia.

“En IDS, los procedimientos endodónticos reconocidos siempre han encontrado complementos y alternativas con las que contrastarse”, indica Mark Stephen Pace, director general de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI). “Ocurrió ya en la primera feria del sector, celebrada en 1923; en aquella época se desarrolló, por ejemplo, la pasta Walkhoff, que constituyó un innovador material de relleno antibacteriano. Y será así también en 2023, cuando celebremos el 100 aniversario de IDS. En la endodontología, los procedimientos digitales han llegado con retraso, en comparación con sectores como la prostodoncia, pero ahora está claro: en este ámbito ofrecen también nuevas posibilidades para los generalistas y especialistas del sector dental. Pero lo que más me impresiona es el aumento de la probabilidad de mantener los dientes naturales gracias a los procedimientos de conservación de su

tejido duro y de regeneración pulpar. Por si fuera poco, el estado pulpar se puede evaluar inmediatamente a través de una prueba positiva de sensibilidad. Del 14 al 18 de marzo de 2023, en el 100 aniversario de la feria líder mundial del sector, las clínicas dentales encontrarán orientación como en ningún otro sitio sobre cómo participar con éxito de estos avances.

Page  
3/3

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). IDS está realizada por Koelnmesse GmbH de Colonia.

**Nota para la redacción:**

En nuestra galería de imágenes en internet, en [www.english.ids-cologne.de/imagetdatabase](http://www.english.ids-cologne.de/imagetdatabase)

tienen a su disposición material fotográfico sobre la IDS.

En [www.english.ids-cologne.de/pressinformation](http://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 - Gabinete de prensa

Burkhard Sticklies / Agnes Plümer

[sticklies@vddi.de](mailto:sticklies@vddi.de) / [pluemer@vddi.de](mailto:pluemer@vddi.de)

**Para información sobre IDS:**

Volker de Cloedt

Communications Manager

Koelnmesse GmbH

Messeplatz 1

50679 Köln

Germany

Tel. +49 221 821-2960

Fax +49 221 821-3544

Email: [v.decloedt@koelnmesse.de](mailto:v.decloedt@koelnmesse.de)

Internet: [www.koelnmesse.com](http://www.koelnmesse.com)