

No. 10 / September 2024, Cologne
#Idscologne

41ª Exhibición Dental Internacional (IDS) 2025: la implantología necesita atención posoperatoria, pero también es profilaxis en sí misma

Implantología como profilaxis con amplio impacto - más seguridad gracias a la planificación inversa - inserción a mano alzada o cirugía guiada - la tomografía por resonancia magnética complementa a la radiografía - postes de fibra de vidrio como elemento amortiguador con propiedades similares a la dentina - materiales alternativos: óxido de circonio y plástico

Los procedimientos digitales han conseguido en los últimos años simplificar y hacer más fiable la implantología dental. En el futuro, es probable que la lleven aún más lejos y acentúen su potencial profiláctico. La Exhibición Dental Internacional (IDS) mostrará del 25 al 29 de marzo de 2025 en Colonia cómo se preparan las consultas de hoy a los tratamientos implantológicos del futuro.

La implantología está ganando actualmente importancia en un terreno aparentemente, pero solo aparentemente, lejano: la profilaxis. Al colocar un implante para cerrar un hueco, deja de ser necesario tallar los dientes adyacentes para colocar un puente (conservación de la estructura dental sana) y a la vez se mantiene el nivel óseo en los años posteriores a la colocación del implante (profilaxis de pérdida ósea). Con soluciones implantológicas como nuevo estándar de tratamiento, la reconstrucción con puentes, las prótesis parciales e híbridas, así como las prótesis totales serían mucho menos frecuentes.

En IDS 2025 los visitantes podrán experimentar cómo se materializa esta visión. De antemano se puede decir lo siguiente: falta un tramo muy corto para llegar a la utopía arriba esbozada. Esto convierte a IDS en un indicador del camino futuro de la implantología.

Una parte fundamental del futuro de la implantología son los procedimientos asistidos digitalmente, especialmente la planificación inversa. Además, las radiografías 3D se ajustarán a los escaneados intraorales con una precisión de ± 250 micrómetros. El profesional dental puede ver estas tolerancias en color, así como el nervio alveolar y las distancias a los dientes adyacentes. Por último, para optimizar la alineación de los implantes en pantalla, se muestra de fondo la restauración protésica planificada.

Sin embargo, particularmente en la colocación inmediata de implantes, la restauración protésica se puede diseñar virtualmente “de manera inversa” partiendo de una planificación implantológica definitiva (posición del implante, ángulo, pilar



IDS
25.03. - 29.03.2025
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

recto o angulado). A partir de ello se obtiene un moldeador gingival, y las coronas o superestructuras se fabricarán de manera sustractiva (procedimientos de fresado o rectificad) o aditiva (impresión 3D).

Page

2/3

Los implantes se pueden ejecutar de manera clásica a mano alzada, pero así se desaprovechan las principales ventajas de la planificación inversa. Las desviaciones respecto a la posición y el ángulo planificados serán significativamente menores con una cirugía guiada dinámica. La fresa quirúrgica se muestra en tiempo real en la pantalla y se ajusta en relación con una imagen radiográfica.

Como alternativa, puede optarse por la cirugía guiada estática con una férula quirúrgica fabricada en el laboratorio. Aquí también se puede recurrir a procedimientos sustractivos (fresado o rectificad) o aditivos (impresión 3D). Dependiendo del proveedor, se pueden añadir opcionalmente ayudas de navegación en forma de casquillos y llaves de perforación y otro tipo de guías con las que se fijan la dirección y el ángulo de perforación.

En la cirugía guiada estática se puede, además, elegir entre férulas quirúrgicas mucosoportadas, osteosoportadas y dentosoportadas. Estas ofrecen ventajas específicas dependiendo de si hay que tratar a un paciente edéntulo, si se prevé una cirugía sin colgajo, etc. IDS ofrece una perspectiva general de todas las posibilidades actuales.

En el futuro, los programas dotados de inteligencia artificial deberían ser capaces de reconocer cada vez mejor las estructuras en las radiografías e incluso sugerir de forma autónoma al odontólogo posiciones y ángulos de implante. La tomografía por resonancia magnética (TRM), ya conocida en otros campos de la medicina como un procedimiento de alta precisión (por ejemplo, en la detección de cáncer de mama), podría establecerse junto a la radiografía como un procedimiento sin radiación.

La impresión 3D es la última tendencia para los procedimientos de fabricación de restauraciones protésicas y férulas quirúrgicas. Una de sus ventajas radica en el ahorro de material, puesto que en las técnicas aditivas prácticamente no hay residuos.

Además del ya conocido titanio, para los propios implantes existen otros materiales como el óxido de circonio (respetuoso con la encía) o plásticos (que en algunos casos se pueden obtener de forma aditiva). Otra opción consiste en un diseño total más orientado a lo natural, por ejemplo: en un implante de óxido de circonio ya existente se inserta un poste de fibra de vidrio que se convierte en un elemento amortiguador con propiedades similares a la dentina. Este implante de dos piezas mostró buenos resultados en un estudio a largo plazo (en particular, la ausencia de periimplantitis y una elevada tasa de supervivencia del implante).

“A la vista del dinámico desarrollo, apenas imagino límites en este campo”, afirma Mark Stephen Pace, director general de la Asociación de la Industria Dental Alemana (VDDI). “La combinación de distintas herramientas digitales podría simplificar la prostodoncia y contribuir a aumentar su potencial profiláctico, incluso a gran escala. Para saber cómo pueden prepararse ya para este futuro los dentistas y todos los

demás profesionales dentales, solo tienen que visitar la Exhibición Dental Internacional (IDS) del 25 al 29 de marzo de 2025 en Colonia”.

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). La realización de la feria va a cargo de Koelnmesse GmbH, Colonia.

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 - Gabinete de prensa

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