

No. 5 / August 2024, Cologne
#Idscologne

Semplificazione dei trattamenti endodontici complessi - salvataggi dentali "impossibili" diventano spesso realtà

Sistemi di lime veloci e mini invasivi - Controllo costante della coppia - Lime monouso vs. disinfezione degli strumenti - La sostenibilità avanza nella classifica degli argomenti di maggior interesse - Intelligenza artificiale predestinata per l'endodonzia - IDS 2025 presenta l'intera offerta del mercato

Una terapia coerente sostenuta da procedure consolidate e innovative aumenta il tasso di successo dell'endodonzia, sia nell'ambito generalista che specialistico. Tutto questo sarà esposto dal 25 al 29 marzo 2025 a Colonia al Salone internazionale dell'odontoiatria e dell'odontotecnica (IDS).

Nell'ultimo decennio nessun'altra branca dell'odontoiatria ha vissuto una trasformazione mozzafiato come quella attraversata dall'endodonzia. Le nozioni scientifiche sempre più approfondite insieme a una serie di innovazioni tecnologiche consentono oggi di preservare denti che fino a qualche anno fa sarebbero stati irrecuperabili. Segue una descrizione delle condizioni essenziali ai fini della terapia e delle possibili modifiche al protocollo del trattamento, strettamente connesse all'evoluzione tecnica e scientifica degli ultimi anni.

In linea generale in endodonzia diventa più semplice risolvere presunti casi "complessi" e si riescono a trattare anche casi che fino a pochi anni fa erano reputati "troppo difficili". Osservando le pubblicazioni scientifiche degli ultimi anni si delinea un chiaro trend verso procedure meno invasive, mantenendo gli obiettivi biologici della terapia endodontica. Per aumentare le possibilità di successo il medico curante sfrutta tutte le opportunità offerte dall'endodonzia più evoluta: strumenti ultraflessibili al nichel-titanio, sistemi d'ingrandimento, microscopio chirurgico e tomografia volumetrica digitale (DVT), eventualmente tecniche di otturazione a caldo, sigillanti bioceramici, soluzione detergente attiva e materiali di otturazione moderni.

Si osserva una graduale semplificazione delle sequenze di lime da impiegare durante il trattamento, fino all'utilizzo di un'unica lima per i casi non eccessivamente complessi. La scelta di un sistema specifico dipende dalle condizioni del singolo caso, che potrebbe per esempio richiedere una procedura conservativa (anche in vista di eventuali controlli) oppure imporre tempi brevi (per es. su richiesta del paziente). A IDS ogni visitatore potrà selezionare fra molti candidati uno o più sistemi di lime da utilizzare in futuro.



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

La soluzione detergente può essere attivata mediante onde generate da laser Er:YAG (PIPS, Photon-induced Photo-acoustic Streaming), oppure si può optare per un'attivazione sonica o ultrasonica della soluzione. Il tasso di successo viene ormai misurato nell'ambito di studi che utilizzano metodi microbiologici (PCR quantitativa).

Page

2/3

Avanza anche il tema della "sostenibilità", declinato in vari ambiti. Per esempio una lima monouso può essere considerata sostenibile? Si impone una considerazione: dal punto di vista terapeutico rispetto all'utilizzo di lime tradizionali si riduce il rischio di rottura e migliorano di conseguenza le possibilità di esito positivo. Per ridurre ulteriormente il rischio di rottura si consiglia l'uso di endomotori a controllo di coppia. A un primo sguardo la lima riutilizzabile appare più sostenibile, perché diminuisce il consumo di metallo; d'altro canto aumentano il quantitativo di detergente necessario e i rischi igienici residui. La visita a IDS chiarirà ai visitatori i pro e i contro, aiutandoli a prendere le decisioni giuste circa la strumentazione più indicata per lo studio.

Inoltre in ambito endodontico l'intelligenza artificiale si sta affermando come uno dei principali driver innovativi. Questa branca specializzata sembra predestinata ad avvalersi del supporto dell'intelligenza artificiale (IA). Durante il trattamento vengono raccolti numerosi dati ed è qui che entra in gioco l'intelligenza artificiale, in grado di analizzare grandi quantitativi di dati, individuare i modelli e trarre conclusioni pertinenti, che il medico curante potrà per esempio prendere in considerazione per decidere a favore o contro una determinata terapia.

Il pool di dati endodontici può includere ad esempio il grado di restauro, riempimenti del canale radicolare esistenti, radiografie (2D/3D), immagini intraorali, misurazioni endodontiche e registrazioni delle coppie.

Ad oggi l'intelligenza artificiale mostra ancora dei limiti quando si tratta di prevedere il risultato del trattamento e valutare la qualità finale dello stesso. Forse i numerosi dati raccolti non sono ancora sufficienti. Se infatti l'IA conosce il valore della coppia in ogni momento del trattamento, resta ignoto l'angolo di inserzione delle lime, che sarebbe invece importante per poter rappresentare in modo abbastanza completo il decorso del trattamento.

"In endodonzia si assiste a un ampliamento della gamma di casi che possono venire trattati da un odontoiatra generalista, mentre lo specialista riesce sempre più spesso a salvare denti che qualche anno fa avrebbe dato per persi", afferma soddisfatto Mark Stephen Pace, direttore generale dell'Associazione dell'industria dentale tedesca (VDDI). "Serve la giusta combinazione di prodotti consolidati ed endomotori evoluti, lime, otturatori, ecc.. I principi di base dell'endodonzia non cambiano, ma l'endodonzia stessa si evolve verso una terapia più conservativa con maggiore sicurezza di successo. Dal 25 al 29 marzo 2025 al Salone internazionale dell'odontoiatria e dell'odontotecnica di Colonia gli odontoiatri e i loro team scopriranno quali fra i prodotti innovativi o tradizionali sono più adatti per il loro lavoro quotidiano in studio."

IDS si tiene ogni due anni a Colonia ed è organizzata dalla GFDI - Gesellschaft zur

Förderung der Dental-Industrie mbH, la società commerciale dell'Associazione dell'industria dentale tedesca (VDDI). La realizzazione pratica è affidata a Koelnmesse GmbH di Colonia.

Page
3/3

Nota per la redazione:

Il materiale fotografico di IDS è disponibile nella nostra banca dati immagini sul sito www.english.ids-cologne.de/imagetdatabase

Ulteriori raggugli per la stampa sono reperibili al link www.english.ids-cologne.de/pressinformation

In caso di pubblicazione si prega di inviare copia giustificativa.

Per eventuali domande rivolgersi a:

Per raggugli e informazioni sull'industria dentale:

VDDI/GFDI - Pressereferat (sezione stampa)

Burkhard Sticklies

sticklies@vddi.de

Per informazioni su 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