

**El futuro ya está aquí**

Recordamos aquella legendaria frase del astronauta Neil Armstrong en 1969 al ser el primer hombre en caminar en la superficie lunar: “Un pequeño paso para un hombre, un paso gigante para la humanidad”.

Lo que hoy presentamos es una impresionante visión al futuro que viene, mirando al pasado que sirvió de impulso al presente. Sin pasado, no hay futuro.

Todo comenzó con el proyecto militar Arpa, una red computacional interconectada. Luego las tres letras www de internet hicieron de nuestro mundo una “aldea global”, intercomunicada, en que en segundos digitales se devoran kilómetros físicos. Todo quedó a la distancia de un teclado y merced a una buena conexión de WI-FI.

Y así fuimos accediendo a más conocimiento gracias a los motores de búsqueda, a la explosión de las redes sociales, a información instantánea con los códigos QR y acceso a mundos inimaginados con la Realidad Virtual .

Gracias a todas las herramientas digitales que están a disposición y, desde luego, al entusiasmo y experiencia sin igual de nuestros colegas, nuestro muy exitoso Congreso Mundial 2022, un hito que siempre mantendremos en nuestra memoria, puso a la gran comunidad global de endodoncistas al tanto de los nuevos conocimientos y tecnologías creados por nuestros investigadores. Y nos preparamos a que todas las innovaciones de nuestra especialidad estarán en nuestro Congreso Internacional de Endodoncia 2023, con la participación de expositores de excelencia.

Ahora estamos experimentando la entrada al futuro, que se resume en 2 letras: IA, Inteligencia Artificial.

Luego de esta recopilación histórica, los invitamos a leer el futuro. ¿Las máquinas empiezan a desarrollar inteligencia propia?. De momento, IA es el más increíble y vertiginoso compilador de información jamás imaginado.

Este editorial que a continuación presentamos ha sido recopilado y redactado mediante Inteligencia Artificial (Chat-GPT3), herramienta que los endodoncistas, como todo el mundo científico, empiezan a conocer...y a utilizar

***El impacto de la inteligencia artificial en la endodoncia: Mejorando la precisión y la experiencia del paciente***

La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en una herramienta fundamental en muchos campos de la medicina, y la endodoncia no es una excepción. La IA se refiere a la capacidad de las máquinas para aprender y realizar tareas que normalmente requieren inteligencia humana, como la toma de decisiones, el análisis de datos y el diagnóstico. En el ámbito de la endodoncia, la IA se ha utilizado para mejorar la precisión y la eficacia del tratamiento, así como para mejorar la experiencia del paciente.

Uno de los usos más comunes de la IA en endodoncia es en el diagnóstico. Los sistemas de IA pueden analizar imágenes radiográficas y de tomografía computarizada para identificar patologías y anomalías que pueden ser difíciles de detectar a simple vista. Además, los sistemas de IA pueden analizar los patrones de dolor del paciente y los datos de su historial médico para ayudar a los odontólogos a determinar el mejor plan de tratamiento para cada caso.

*(La imagen de portada también ha sido generada por IA mediante aplicación Chat GPT 3)*

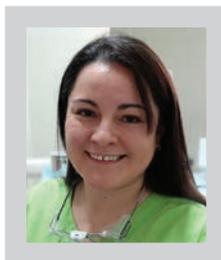
**Equipo Editorial Canal Abierto**



Dr. Jaime Abarca R.



Dra. Susana Contardo J.



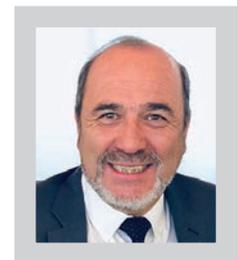
Dr. Gabriela Sánchez S.



Dr. Pablo Betancourt H.



Dr. Carlos Olguín C.



Dr. Héctor Monardes C.

La IA también se utiliza para mejorar la precisión de los tratamientos. Los sistemas de IA pueden guiar a los odontólogos durante la colocación de implantes dentales, la realización de tratamientos de canales y la extracción de dientes. Esto ayuda a reducir el riesgo de errores humanos y a aumentar la precisión del tratamiento, lo que puede mejorar la durabilidad del trabajo dental.

Otro uso de la IA en la endodoncia es en la gestión del dolor. Los sistemas de IA pueden analizar los patrones de dolor del paciente y recomendar los mejores analgésicos para aliviar el dolor. Esto puede ayudar a los pacientes a sentirse más cómodos durante el tratamiento y a reducir el estrés y la ansiedad asociados con la visita al dentista.

Finalmente, la IA también se utiliza para mejorar la experiencia del paciente. Los sistemas de IA pueden ayudar a los pacientes a programar citas, recordarles sus citas y proporcionar información personalizada sobre su tratamiento. Esto puede ayudar a los pacientes a sentirse más informados y empoderados en relación a su tratamiento dental, lo que puede mejorar su satisfacción general.

En resumen, la IA está cambiando la forma en que los odontólogos realizan tratamientos endodónticos. Desde el diagnóstico hasta la gestión del dolor y la mejora de la experiencia del paciente, la IA está ayudando a los dentistas a mejorar la precisión y la eficacia de su trabajo, lo que se traduce en mejores resultados para los pacientes. Es importante seguir investigando y desarrollando nuevas aplicaciones de la IA en la endodoncia para continuar mejorando el tratamiento dental y la calidad de vida de los pacientes.

(Texto generado por aplicación IA GPT<sub>3</sub>)

## SUMARIO

Comité Editorial / Directorio	1
Editorial	2
Artículos Científicos:	
● Ultrasonido vs. limas Xp-endo Finisher® para remoción de pasta de hidróxido de calcio intracanal.	5
● Comparación del láser Doppler y pruebas de sensibilidad pulpar para evaluar la vitalidad pulpar en dientes permanentes.	14
● Presencia de micronúcleos en mucosa oral de individuos post radiografías endodónticas.	24
● RACE® EVO, R-Motion® y XP-endo® Rise. Lo nuevo de FKG SWISS ENDO: respetando el concepto de preservación de estructura dentaria y mínimo stress concepto que caracteriza a sus instrumentos.	30
Casos Clínicos:	
● Extrusión quirúrgica en el sector anterior, seguimiento a dos años con análisis de la remodelación ósea relacionada al procedimiento.	37
Normas de Publicación	44

# Kerr™

---

## ENDODONTICS

# Traverse™ y ZenFlex™

Se adaptan a tu  
técnica de trabajo



f @kerr.cl in @Kerr Chile K Kerr Dental Latam