

SINERGIA ENTRE LOS IRRIGANTES Y LA AMPLIFICACIÓN DE LUZ POR EMISIÓN ESTIMULADA EN LA DESINFECCIÓN DEL SISTEMA DE CANALES ENDODÓNTICOS.

GODOY KAPETANICH, AILÍN DANA; CHINCHAYAN BIANCHI, ELIANA.
ASESORES CIENTÍFICOS: CAPOBIANCO MEDRANO PABLO; MENTA GABRIELA; HERVITH MÓNICA

*Facultad de Odontología Universidad Nacional de La Plata.
Asignatura Endodoncia "A"*

Introducción El láser (amplificación de luz por emisión estimulada de radiación) es una tecnología cada vez más utilizada en odontología ya que ha ganado aceptación llegando a considerarse como un complemento a la terapia endodóntica, bajo el concepto de aplicación mínimamente invasiva. Su alcance es tal, que, en la Facultad de Odontología de la UNLP, se está empleando el láser de manera habitual, en la asignatura Endodoncia "A". **Objetivos:** Poner en valor las potencialidades del, láser en endodoncia, a través de la investigación y recopilación de datos actuales que exponen los beneficios aportados a la terapéutica endodóntica. **Material y métodos:** Se utilizó como fuente de información, buscadores académicos especializados; Google Académico, Bases de datos de artículos de revistas científicas y bibliotecas digitales. **Resultados:** Se demostró coincidencias en varios artículos, en cuanto a la eficacia de la utilización como coadyuvante de la desinfección del sistema de conductos radiculares. **Conclusiones:** La sinergia entre la terapia láser empleada y los irrigantes comúnmente utilizados, generan beneficios en la desorganización del biofilm endodóntico. Se demuestra que el tratamiento realizado con este tipo de tecnologías es más eficaz que la terapia tradicional empleada en la desinfección del sistema de conductos radiculares, debido a su elevado poder de penetración.

SYNERGY BETWEEN IRRIGANTS AND LIGHT AMPLIFICATION BY STIMULATED EMISSION IN DISINFECTION OF THE ENDODONTIC CANAL SYSTEM.

GODOY KAPETANICH, AILÍN DANA; CHINCHAYAN BIANCHI, ELIANA.
SCIENTIFIC ADVISORS: CAPOBIANCO MEDRANO PABLO; GABRIELA MENTA;
HERVITH MÓNICA

*Faculty of Dentistry National University of La Plata. Endodontics
subject "A"*

Introduction: The laser (amplification of light by stimulated emission of radiation) is a technology that is increasingly used in dentistry as it has gained acceptance, coming to be considered as a complement to endodontic therapy, under the concept of minimally invasive application. Its scope is such that, in the Faculty of Dentistry of the UNLP, the laser is being used on a regular basis, in the subject Endodontics "A".

Objectives: To value the potential of laser in endodontics, through research and collection of current data that expose the benefits provided to endodontic therapy.

Material and methods: Specialized academic search engines were used as a source of information; Google Scholar, Databases of scientific journal articles and digital libraries.

Results: Coincidences were demonstrated in several articles, regarding the efficacy of the use as an adjuvant for the disinfection of the root canal system.

Conclusions: The synergy between the laser therapy used and the commonly used irrigants generate benefits in the disorganization of the endodontic biofilm. It is shown that the treatment carried out with this type of technology is more effective than the traditional therapy used in the disinfection of the root canal system, due to its high penetrating power.