
**ENSEÑANZA DE LA MAGNIFICACIÓN EN ENDODONCIA.
REVISIÓN NARRATIVA**

**MARÍA JESÚS MORENO GAJARDO
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

El éxito de la terapia Endodóntica depende de varios factores, siendo primordiales las habilidades, conocimiento y capacitación del clínico. Dado que los procedimientos se desarrollan en fracciones milimétricas se requiere gran precisión. Las habilidades motoras finas mejoran empleando dispositivos de iluminación y aumento adecuados, describiéndose numerosas ventajas al incorporar la magnificación en la práctica clínica. Internacionalmente se ha trabajado por unificar criterios y desarrollar protocolos atingentes al uso de magnificación en la formación de pre y postgrado. Diversas entidades consideran imposible enseñar técnicas o procedimientos endodónticos sin emplear dispositivos de aumento. Es importante determinar si estas tecnologías son utilizadas, especialmente en el campo educacional, ya que en la actualidad se desconoce si los estudiantes de pre y postgrado en distintas partes del mundo, utilizan la magnificación para ejecutar los tratamientos endodónticos. El objetivo de nuestra investigación fue identificar las principales ventajas asociadas al uso de la magnificación en la formación académica de odontólogos y especialistas en Endodoncia a nivel internacional. Para lograrlo analizamos la literatura disponible, que en ocasiones consistió en encuestas aplicadas en distintas casas de estudio, los resultados reflejan que hay ciertas ventajas imprescindibles en la formación de estudiantes en general, entre ellas la mejor visualización, la ergonomía mejorada, menor esfuerzo ocular y su efecto positivo para el desarrollo de la motricidad fina. De incorporarse esta tecnología, podría llevar a una mejora sustancial en las prácticas clínicas de estudiantes que reciben formación endodóntica principalmente en relación a la ergonomía, documentación y resultados de la terapia.

ABSTRACT

The success of Endodontic therapy depends on several factors, the skills, knowledge and training of the clinician being paramount. Since the procedures are performed in millimetric fractions, great precision is required. Fine motor skills are improved by using appropriate lighting and magnification devices, and numerous advantages are described by incorporating magnification into clinical practice. Internationally, work has been done to unify criteria and develop protocols regarding the use of magnification in pre- and post-graduate training. Several entities consider it impossible to teach endodontic techniques or procedures without the use of magnification devices. It is important to determine if these technologies are used, especially in the educational field, since it is currently unknown whether undergraduate and graduate students in different parts of the world use magnification to perform endodontic treatments. The objective of our research was to identify the main advantages associated with the use of magnification in the academic training of dentists and endodontic specialists at an international level. To achieve this, we analyzed the available literature, which sometimes consisted of surveys applied in different houses of study. The results reflect that there are certain essential advantages in the training of students in general, including better visualization, improved ergonomics, less eye strain and its positive effect on the development of fine motor skills. If this technology is incorporated, it could lead to a substantial improvement in the clinical practices of students receiving endodontic training mainly in relation to ergonomics, documentation and therapy results.