
**TRATAMIENTO MICRO Y MÍNIMAMENTE INVASIVO PARA LESIONES
CARIOSAS EN DENTICIÓN PRIMARIA. UNA REVISIÓN NARRATIVA**

**TAMARA VALENTINA LEIVA BENAVIDES
PAMELA ISABEL LEÓN MOLINA
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

La odontología ha generado grandes avances en cuanto al diagnóstico, prevención y tratamiento de la caries dental. Sin embargo, el manejo de esta enfermedad y sus manifestaciones se encuentra influenciado por múltiples factores que jugarán un rol clave en la decisión terapéutica a seguir. Es por ello que en la actualidad aún no existe una guía específica que nos indique la manera más adecuada de abordar las lesiones de caries, especialmente en pacientes pediátricos. Esta revisión de la literatura busca orientar la toma de decisiones clínicas para el tratamiento de lesiones cariosas según severidad en dentición primaria, integrando la evidencia sobre el desarrollo de la enfermedad de caries, factores de riesgo, técnicas clínicas y materiales disponibles para manejarla. La terapia debe enfocarse en características específicas del paciente y su entorno, realizarse con mínima intervención y conservar los tejidos dentales del infante. De este modo, la literatura recomienda tratamientos no invasivos y microinvasivos para aquellas lesiones cariosas no cavitadas o microcavitadas; y remociones parciales del tejido cariado para aquellas lesiones de caries cavitadas profundas, siendo los vidrios ionómeros convencionales, vidrios ionómeros modificados con resina y resinas compuestas los materiales más estudiados y utilizados en estos casos. Sin embargo, se sugiere mayor investigación en cuanto a cómo se trata la dentición primaria y, así mismo, adaptar el criterio clínico de manejo de lesiones cariosas hacia una odontología de mínima intervención basada en la mejor evidencia científica disponible. Esto favorece directamente la formación de profesionales actualizados que prefieran un tratamiento conservador para los pacientes.

ABSTRACT

Dentistry has achieved great advances in the diagnosis, prevention, and treatment of dental caries. However, the management of this disease and its manifestations is influenced by multiple factors that will play a key role in the therapeutic decision. That is the reason there is still no specific guidelines that indicates the most appropriate manner to treat caries lesions, especially in pediatric patients. This review of the literature seeks to guide clinical decision-making for the treatment of carious lesions according to severity in the primary dentition, considering the evidence on the development of caries disease, risk factors, clinical techniques, and different dental materials. The treatment should focus on specific characteristics of the patients and their environment, be performed with minimal intervention, and preserve the infant's dental tissues. Thus, the literature recommends non-invasive and microinvasive treatments for non-cavitated or micro-cavitated carious lesions; and partial removal of carious tissue for deep cavitated caries lesions, with glass ionomer cements, resin-modified glass ionomers and composite resins being the most studied and used materials in these cases. However, further research is suggested on the treatment of primary dentition and, likewise, modifying the clinical criteria for the management of carious lesions towards minimal intervention dentistry based on the best available scientific evidence. This directly favors the training of up-to-date professionals who prefer conservative treatment for patients.