
**TELEODONTOLOGÍA Y SU UTILIDAD EN ODONTOPEDIATRÍA:
REVISIÓN NARRATIVA**

**FRANCISCA BEATRIZ DÍAZ GUZMÁN
EDUARDO MORAGA LIPPIANS
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

La crisis sanitaria por la pandemia COVID-19 dio espacio a la TeleOdontología. Con ella es posible brindar atención dental a distancia mediante el uso de tecnologías de información. Objetivo: Identificar las aplicaciones de la TeleOdontología en Odontopediatría mediante una revisión narrativa de la literatura. Metodología: Evidencia descrita de los diversos usos de TeleOdontología en Odontopediatría publicada en inglés y español, entre 2010 y 2020 fue identificada en PubMed, Web of Science y Google Scholar. La selección se realizó en duplicado e independientemente, inicialmente por título, resumen y luego a texto completo. Estudio observacional (longitudinales prospectivos, transversal y retrospectivos) fueron incluidos y revisados para una síntesis cualitativa de la evidencia. Resultados: De 112 artículos identificados, 26 cumplieron con los criterios de inclusión. La evidencia demuestra que exámenes mediante TeleOdontología son comparables a exámenes clínicos en la detección de caries con un alto nivel de sensibilidad y especificidad. También, el uso de diversas aplicaciones móviles son un medio útil para generar cambios favorables de conducta en prevención, promoción y también para resolución de urgencias. Conclusión: TeleOdontología ha demostrado diversas utilidades en Odontopediatría destacando la posibilidad de realizar diagnósticos certeros de lesiones de caries y traumatismo, permite derivación oportuna a especialista, y es una herramienta práctica para la prevención y promoción en la salud oral de padres y niños. Dado que cuenta con alto nivel de satisfacción a nivel de odontólogos y padres, y múltiples ventajas, su implementación debería ser masificada dentro de la odontopediatría.

ABSTRACT

The health crisis due to the COVID-19 pandemic gave space to TeleDentistry. With it, it is possible to provide dental care remotely through the use of information technologies. Objective: To identify the applications of TeleDentistry in Pediatric Dentistry through a narrative review of the literature. Methodology: Described evidence of the various uses of TeleDentistry in Pediatric Dentistry published in English and Spanish, between 2010 and 2020 was identified in PubMed, Web of Science and Google Scholar. The selection was made in duplicate and independently, initially by title, abstract and then by full text. Observational studies (longitudinal, prospective, cross-sectional and retrospective) were included and reviewed for a qualitative synthesis of the evidence. Results: Of 112 articles identified, 26 met the inclusion criteria. Evidence shows that TeleDentistry examinations are comparable to clinical examinations in the detection of caries with a high level of sensitivity and specificity. Also, the use of various mobile applications is a useful means to generate favorable behavior changes in prevention, promotion and also for emergency resolution. Conclusion: TeleDentistry has demonstrated various utilities in Pediatric Dentistry, highlighting the possibility of making accurate diagnoses of caries and trauma injuries, it allows timely referral to a specialist, and is a practical tool for the prevention and promotion of oral health in parents and children. Given that it has a high level of satisfaction at the level of dentists and parents, and multiple advantages, its implementation should be widespread within pediatric dentistry.