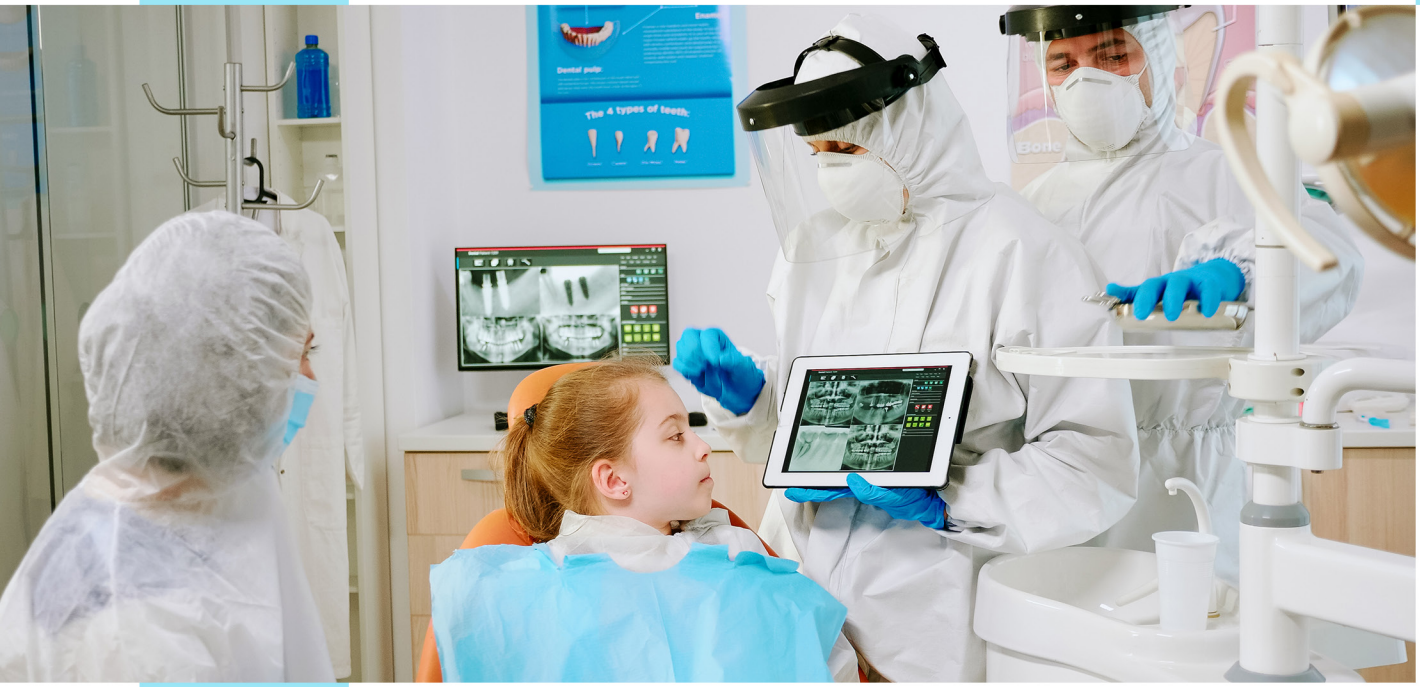
COVID-19



CAMBIO EN LA PERSPECTIVA DE LA ODONTOLOGIA EN TIEMPO DE COVID-19 Y SU IMPACTO SOCIOECONÓMICO. UNA MIRADA CRITICA

CAMBIO EN LA PERSPECTIVA DE LA ODONTOLOGIA EN TIEMPO DE COVID-19 Y SU IMPACTO SOCIOECONÓMICO. UNA MIRADA CRITICA

CHANGE ON THE DENTISTRY PERSPECTIVE DURING COVID-19 TIME AND ITS SOCIOECONOMIC IMPACT. A CRITICAL VIEW

Lesbia Tirado Amador

Especialista en Estadística Aplicada. Profesor Asistente programa de Odontología, Universidad del Sinú. Seccional Cartagena. Colombia. Correo electrónico: lesbia.tirado@unisinu.edu.co. / Orcid: https://orcid.org/0000-0003-2821-6762.

Meisser Madera

Doctor en Metodología de Investigación Biomédica y Salud Pública. Profesor Asistente, Facultad de Odontología, Universidad de Cartagena. Correo: mmadera@unicartagena.edu.co / Orcid: http://orcid.org/0000-0002-2350-4194.

Carlos Leal Acosta

Magister en Microbiología. Profesor Programa de Odontología, Corporación Universitaria Rafael Núñez. Cartagena. Colombia. Correo: carlos.leal@curnvirtual.edu.co / Orcid: http://orcid.org/0000-0002-5739-1028.

Nombre del Proyecto de Investigación

Cambio en la perspectiva de la práctica odontológica en tiempo de covid-19 y su impacto socioeconómico. Revisión documental. Instituciones a las cuales se vinculan los autores.

Objetivo

Describir y analizar el cambio en la perspectiva de la odontología en tiempo de covid-19 y su impacto socioeconómico.

Descripción del Contexto

La práctica odontológica como parte esencial de los servicios de salud, posibilita la atención y respuesta ante las necesidades demandadas desde la salud bucal, considerando la relevancia de la cavidad oral al intervenir en múltiples funciones cotidianas e indispensables para el ser humano. La salud bucal puede impactar la salud general y en presencia de algunos compromisos sistémicos pueden existir manifestaciones orales. Por todo lo anterior, se justifica el ejercicio y quehacer de la odontología como bien común para la salud pública.

Por otro lado, la práctica odontológica se convierte en un escenario que favorece la interacción social, por ejemplo, a partir de relación odontólogo-paciente indispensable para generar empatía y alcanzar los objetivos propuestos en la atención en salud bucal. Del mismo modo, puede considerarse como actividad económica para un amplio número de profesionales que laboran de manera dependiente e independiente.

Debido al escenario de crisis sanitaria mundial a causa del coronavirus (Covid-19), la práctica odontológica rutinaria se afectó en diversos países, inicialmente debido al cierre de servicios para garantizar el cumplimiento de medidas de distanciamiento social, considerando el alto riesgo de exposición y contagio inducido por los procedimientos dentales, provocando luego una reactivación paulatina con evidente disminución en la afluencia de los pacientes por temor a contagio, lo que provocó el surgimiento de nuevos protocolos y medidas de bioseguridad. Del mismo modo, en el sector educativo para esta profesión, los procesos formativos experimentaron el desafío de transformarse y así no detenerse. Se redujo al interior de los programas de odontología el número de estudiantes para evitar contagios, pero también por motivos económicos para pagar sus estudios. Todo lo anterior, representa un evidente cambio en la práctica odontológica con impacto a nivel social y económico que repercute en usuarios de los servicios, en quiénes prestan los mismos como actividad económica y en las instituciones de educación superior que ofertan el programa académico de odontología.

Revisión de la Literatura

Riesgos de transmisión de Covid-19 durante la práctica dental

Existe riesgo biológico alto de transmisión por inhalación Covid-19 durante la realización de procedimientos dentales empleando instrumental rotatorio y dispositivos ultrasónicos que inducen la liberación de aerosoles de saliva, sangre y otras secreciones (Peng et al., 2020). Lo anterior puede respaldarse en el estudio de Meng et al., (2020); que evidencia que existen odontólogos contagiados durante la práctica dental, aunque a nivel de Colombia la Federación Odontológica reporta que es el gremio que mejor ha controlado los contagios; sin embargo, se han limitado las visitas odontológicas a procedimientos prioritarios y al empleo de la tele orientación y tele odontología para reducir riesgo de contaminación cruzada en estos ambientes.

Prestación de servicios odontológicos, la afluencia de pacientes y afectación de esta actividad económica durante pandemia por covid-19

Durante el tiempo de pandemia, en algunos países se evidenció una suspensión inicial de la oferta de servicios dentales por desconocimiento ante la nueva situación que se afrontaba a nivel mundial, y en espera de la emisión de protocolos y regulaciones (Barbosa et al., 2021), luego se reactivó paulatinamente la atención pero con reducción en la afluencia de pacientes hacia la consulta, implicando incluso cambios en el tipo de procedimientos a los que estos se sometían, lo cual pudo afectar las ganancias y rentabilidad para quienes realizan esta

actividad económica y tuvieron que ajustar sus presupuestos e inversiones a los nuevos requerimientos de la consulta y práctica asistencial.(Patel, 2020).

Enseñanza de la odontología en tiempos de pandemia por covid-19

Múltiples estudios han analizado la eficacia y la aceptabilidad del e-learning en la educación dental con resultados satisfactorios, gracias a las actitudes positivas de los estudiantes hacia el aprendizaje electrónico, que ganó un importante lugar y que a futuro será indispensable, de la mano de otras herramientas tecnológicas que anteriormente no tenían tanta aceptación pero que fueron un importante recurso recurrentemente reportado para dar continuidad al proceso educativo (Wu et al., 2021).

Metodología

Se empleó un enfoque cualitativo, que según Lomas et al (2020) permite "conocer, comprender y poner a flote la imaginación, la experiencia y el sentido humano para interpretar la realidad" (p. 531) y un diseño de investigación documental que emplea la hermenéutica con intención informativa, considerando la recolección de datos procedentes de fuentes primarias y secundarias en formato digital (revistas científicas del área disciplinar), inicialmente clasificadas por los investigadores acorde al cumplimiento de criterios de pertinencia, exhaustividad y actualidad, para luego consultar la información de aquellas fuentes que otorgaron garantía de autenticidad, credibilidad y representatividad a la hora de contextualizar, describir y analizar de manera crítica la transformación alusiva al área de la odontología en tiempos de pandemia por covid-19.

Hallazgos

La odontología, implica alto riesgo para exposición y contagio por covid-19, por lo que se han sugerido acciones como a) El diseño e implementación de nuevos protocolos de bioseguridad para la atención implicando triaje telefónico, el aumento en uso de elementos de protección personal para odontólogos y personal auxiliar, obligatorio uso de la mascarilla, el acceso exclusivo del paciente, excepto en aquellos casos en los que se amerite un acompañante (pacientes menores de edad o con necesidades especiales) (Kochhar et al., 2020). El uso de enjuagues bucales que contienen 1% peróxido de hidrógeno o 0.2% povidona, previo a los procedimientos dentales, con la intención de reducir la carga microbiana en la saliva, considerando el potencial efecto sobre el SARS-CoV-2 como lo reporta Peng et al., (2020) así como espaciamiento de cita, control de aerosoles, desinfección de superficies y verificación del estado de salud de los pacientes. b) El uso de herramientas como la tele odontología, para brindar a los pacientes asistencia y orientación sin añadir riesgo de infección cruzada como afirma Bhanushali et al., (2020), e incluso garantizan mayor grado de precisión diagnóstica en contraste con los exámenes clínicos directos, siendo un medio útil para trabajadores sanitarios que han sido puestos en cuarentena después de estar expuestos a Covid-19, lo que puede facilitar que sigan ejerciendo su profesión sin limitar por completo su actividad económica (Achmad et al., 2020).

La odontología se afectó como actividad económica, se evidencia una reducción en la asistencia de pacientes derivada del aislamiento social, del temor al contagio en pacientes y profesionales, así como por causa del desempleo, lo que condujo al predominio de procedimientos considerados de urgencia y en menor medida diagnóstico, control o prevención, (Choi et al., 2021). Se produjo el decrecimiento del ingreso mínimo de sostenibilidad para quienes tienen la odontología como principal actividad económica. En Colombia, 79.01% de los odontólogos, detuvieron completamente la actividad clínica presencial, cifra alta en contraste con lo sucedido en otros países (Barbosa et al., 2021), considerando que, para Colombia, las regulaciones gubernamentales fueron restrictivas y emitidas tardíamente para la atención de urgencias en salud oral. Esto quizás influyó en las ganancias recibidas por el gremio, pues se redujeron el número de horas y de citas programadas por jornada de trabajo, afectándose las agendas de procedimientos estéticos, de rehabilitación y de otras especialidades, se aumentaron los costos de inversión en los elementos de protección personal, en elementos para el cuidado y mantenimiento adicional de consultorios, incluso para favorecer la revisión y acceso de pacientes a las unidades de atención. Algunos odontólogos, para no detener por completo la práctica odontológica, incursionaron en la tele odontología y en la tele orientación transformando la manera de interactuar con sus pacientes y colegas, dinamizando el proceso de socialización y asumiendo el reto de humanizar estas herramientas por la salud y bienestar de la sociedad.

Transformación de la disciplina odontológica al interior de los programas de educación superior. Inicialmente, los servicios prestados se suspendieron temporalmente, luego se reanudaron con virtualización de la experiencia enseñanza-aprendizaje, para posteriormente retomarse la presencialidad con alternancia empleando el uso de simuladores, de realidad virtual y herramientas comunicativas para ofertar servicios de tele odontología. Lo que evitó que se detuviera por completo el escenario educativo de los potenciales odontólogos.

Conclusiones

En tiempos de pandemia, la práctica odontológica mostró un escenario inquietante, con efectos en el sector económico y en el sector social, considerando la limitación del ejercicio de la profesión como actividad económica, prestación de servicios de salud a la comunidad, la interacción odontólogo-paciente y la continuidad del servicio educativo a los potenciales odontólogos que es un bien social y económico a consecuencia de los cambios en la economía familiar.

Fuentes bibliográficas

Achmad, H., Tanumihardja, M., y Ramadhany, y. F. (2020). *Teledentistry as a solution in dentistry during the covid-19 pandemic period: A systematic review.* International Journal of Pharmaceutical Research, 12(2), 272–278. https://doi.org/10.31838/ijpr/2020.SP2.045

Barbosa, D., Agudelo, A., Atuesta, M., Ariza, J., y Plaza, S. (2021). *Modificación de la práctica odontológica, seguimiento a protocolos y percepción de riesgo de los odontólogos durante la pandemia de COVID-19 en Colombia: estudio de corte transversal.* Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia, 33(1), 27. http://dx.doi.org/10.17533/udea.rfo.v33n1a2

Bhanushali, P., Katge, F., Deshpande, S., Chimata, V. K., Shetty, S., & Pradhan, D. (2020). *COVID-19: Changing Trends and Its Impact on Future of Dentistry.* International Journal of Dentistry. https://doi.org/10.1155/2020/8817424

Choi, S. E., Simon, L., Riedy, C. A., & Barrow, J. R. (2021). *Modeling the Impact of COVID-19 on Dental Insurance Coverage and Utilization.* Journal of Dental Research, 100(1), 50–57. https://doi.org/10.1177/0022034520954126

Kochhar, A. S., Bhasin, R., Kochhar, G., & Dadlani, H. (2020). *COVID-19 pandemic and dental practice in Ghana.* International Journal of Dentistry, 54(4), 100–103. https://doi.org/10.1155/2020/8894794

Lomas, K, Trujillo, C y Chiliquinga, L (2020). *La investigacion cualitativa en educacion superior.* En Chirinos, Ramirez, Godinez, Barbera y Rojas. T*endencias de la Investigacion Universitaria. Una vision desde Latinoamérica.* Volumen XII. www.doi.org/10.47212/tendencias2020vol.xii.31

Meng, L., Hua, F., & Bian, Z. (2020). Coronavirus Disease 2019 *(COVID-19): Emerging and Future Challenges for Dental and Oral Medicine.* Journal of Dental Research, 99(5), 481–487. https://doi.org/10.1177/0022034520914246

Patel, N. (2020). *Impact on Dental Economics and Dental Healthcare Utilization in COVID-19: An Exploratory Study.* Journal of Advanced Oral Research, 11(2), 128–136. https://doi.org/10.1177/2320206820941365

Peng, X., Xu, X., Li, Y., Cheng, L., Zhou, X., & Ren, B. (2020). *Transmission routes of 2019-nCoV and controls in dental practice.* International Journal of Oral Science, 12(1), 1–6. https://doi.org/10.1038/s41368-020-0075-9

Wu, K. Y., Wu, D. T., Nguyen, T. T., & Tran, S. D. (2021). *COVID-19's impact on private practice and academic dentistry in North America.* Oral Diseases, 27(S3), 684–687. https://doi.org/10.1111/odi.13444