

Revista de Investigación Científica y Tecnológica

Llamkasun

Trabajemos



Nivel de conocimiento del manejo de la atención odontológica en el contexto covid-19 en dentistas peruanos



Level of knowledge of dental care management in the covid-19 context in Peruvian dentists



Nível de conhecimento da gestão dos cuidados dentários no contexto da covid-19 entre os dentistas peruanos

<https://doi.org/10.47797/llamkasun.v2i4.70>



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
TAYACAJA DANIEL HERNÁNDEZ MORILLO


VICEPRESIDENCIA DE INVESTIGACIÓN
PAMPAS TAYACAJA - HUANCAVELICA

ISSN: 2709-2275


Nivel de conocimiento del manejo de la atención odontológica en el contexto covid-19 en dentistas peruanos

Level of knowledge of dental care management in the covid-19 context in Peruvian dentists

Nível de conhecimento da gestão dos cuidados dentários no contexto da covid-19 entre os dentistas peruanos

Alicia Beatriz Garcia Junchaya 

Universidad Nacional de Piura

Marisel Roxana Valenzuela Ramos 

Universidad Nacional de Piura

César Manuel Revilla Villanueva 

Universidad Nacional de Piura

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo determinar el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia COVID-19, en el departamento de Piura en el año 2021. La metodología que se utilizó para investigación fue de tipo cuantitativa, observacional, descriptiva, prospectiva y de corte transversal. La población del presente estudio estuvo constituida por 268 cirujanos dentistas colegiados en la Región Piura que estuvieran acuerdo en formar parte de la investigación. Se utilizó un cuestionario que consta de 20 preguntas basándose en la directiva sanitaria N° 100 brindada por el Ministerio de Salud, está dividida en 3 dimensiones (disposiciones generales, disposiciones específicas y responsabilidades) para determinar el nivel de conocimiento bueno, regular o malo. Los resultados mostraron que el 70.1% de cirujanos dentistas cuentan con un nivel regular de conocimiento, un 14.9% en un nivel alto y también 14.9% en un nivel bajo de conocimiento. Se concluyó al observar que el mayor porcentaje de cirujanos dentistas que estos tienen un nivel regular de conocimiento sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia COVID-19, en el departamento de Piura en el año 2021.

Palabras clave: atención odontológica, COVID-19, dentistas.

ABSTRACT

The present research aims to determine the level of knowledge of dental surgeons on the management of dental care in the context of the COVID-19 pandemic in the department of Piura in the year 2021. The research methodology used was quantitative, observational, descriptive, prospective and cross-sectional. The population of the present study consisted of 268 dental surgeons registered in the Piura Region who agreed to take part in the research. A questionnaire consisting of 20 questions was used based on the sanitary directive No. 100 provided by the Ministry of Health, divided into 3 dimensions (general provisions, specific provisions and responsibilities) to determine the level of good, fair or poor knowledge. The results showed that 70.1% of dental surgeons have a regular level of knowledge, 14.9% have a high level of knowledge and 14.9% have a low level of knowledge. It was concluded by observing that the highest percentage of dental surgeons have a regular level of knowledge about the management of dental care in the context of the COVID-19 pandemic in the department of Piura in the year 2021.

Keywords: dental care, COVID-19, dentists, COVID-19, dentists.

RESUMO

Esta investigação visa determinar o nível de conhecimento dos cirurgiões dentistas sobre a gestão dos cuidados dentários no contexto da pandemia COVID-19 no departamento de Piura, no ano 2021. A metodologia de investigação utilizada foi quantitativa, observacional, descritiva, prospectiva e transversal. A população do presente estudo era constituída por 268 cirurgiões dentistas registados na Região de Piura que concordaram em participar na investigação. Foi utilizado um questionário constituído por 20 perguntas, baseado na directiva sanitária n.º 100 emitida pelo Ministério da Saúde, dividido em 3 dimensões (disposições gerais, disposições específicas e responsabilidades) para determinar o nível de bons, justos ou maus conhecimentos. Os resultados mostraram que 70,1% dos cirurgiões dentistas têm um nível de conhecimento justo, 14,9% têm um nível de conhecimento elevado e 14,9% têm um nível de conhecimento baixo. Concluiu-se que a percentagem mais elevada de cirurgiões dentistas tem um nível justo de conhecimento sobre a gestão dos cuidados dentários no contexto da pandemia da COVID-19 no departamento de Piura no ano 2021.

Palavras-chave: cuidados dentários, COVID-19, dentistas.

INTRODUCCIÓN

El brote y difusión del virus SARS-CoV-2, responsable de la enfermedad COVID-19, ha traído consigo numerosas investigaciones que indican la transmisión de éste, durante la inhalación de aerosoles, gotitas de personas infectadas o el contacto directo con las membranas mucosas, fluidos orales e instrumentos y/o superficies contaminadas. Debido al nivel alcanzado de contagio, números artículos científicos aconsejan seguir métodos preventivos y reforzar la salud pública (Lotfi et al., 2020) Conociendo la información anterior, un profesional odontológico tiene un alto riesgo de contagio gracias a la exposición de saliva, sangre y aerosoles durante la realización de procedimientos dentales. Por ello es necesario identificar el tratamiento dental requerido para cada paciente antes de su consulta, teniendo en cuenta los riesgos y beneficios asociados con este tratamiento y la salud en general del paciente (Alharbi et al., 2020)

Al inicio de la pandemia, se evitaron las intervenciones odontológicas como se observa en un estudio realizado en el hospital estomatológico que funciona como centro dental de emergencia 24 horas de la ciudad de Beijing China, en donde se

registró un descenso del 38% en el ingreso a urgencias odontológicas al comienzo del brote debido a los temores de contagio por COVID-19 de la población, y la falta de protocolos de bioseguridad para un atención idónea durante las urgencias odontológicas después de decretada esta pandemia (Guo et al., 2020)

Si bien hoy en día, muchos países gradualmente renuevan sus protocolos de bioseguridad para la atención odontológica, estos son en base a una exhaustiva recopilación de información de artículos científicos y experiencias clínicas. Un ejemplo de ello, es el realizado en república de Italia en donde se detallan la experiencia de sus cirujanos dentistas, las medidas de prevención profesional que estos realizan y la situación real que enfrentan en la consulta odontológica por medio de artículos científicos (Izzetti et al., 2020)

Sin embargo, quedan muchas interrogantes ante este tema, ya que estas medidas son recientes y muchos profesionales odontológicos no tienen conocimiento de estos nuevos protocolos, y pueden llegar a omitir pasos importantes en la atención clínica corriendo un alto riesgo de contagio para su salud, la salud del personal a su cargo y sobre todo la de sus pacientes.

El estado peruano por medio la directiva sanitaria N° 100/MINSA/2020/DGIESP brinda información acerca de las medidas de bioseguridad antes, durante y después de una consulta odontológica con el fin de disminuir significativamente el riesgo de infección en la que se encuentra el odontólogo y el paciente ante la pandemia COVID-19 (5)

Por lo tanto, frente esta nueva realidad, es necesario evaluar si los cirujanos dentistas tienen el conocimiento necesario sobre el manejo de bioseguridad para la atención estomatológica en el contexto de la pandemia de la COVID-19.

METODOLOGÍA

Se trata de una investigación tipo básico, de diseño no experimental – transversal y descriptivo. El estudio fue realizado en cirujanos dentistas colegiados de la región Piura en una muestra de 268 cirujanos dentistas. Para evaluar el nivel de conocimiento sobre la atención odontológica en el contexto COVID-19 se diseñó un cuestionario que fue validado por el juicio de 3 expertos y la confiabilidad del instrumento obtenido mediante el estadístico el Alfa de Cronbach fue de 0.821 que garantiza la aplicabilidad del instrumento. El cuestionario aplicado

constaba de 20 preguntas y tres (3) dimensiones (disposiciones generales, disposiciones específicas y responsabilidades), datos obtenidos en la Directiva Sanitaria #100 brindada por el Ministerio de Salud. Los criterios éticos considerados en el estudio se tomaron en cuenta siguiendo el Reporte de Belmont respetando los principios de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. En este sentido, El riesgo del presente proyecto de investigación es nulo, ya que solo se responderán preguntas planteadas del cuestionario brindado. La población sujeta a la investigación son los cirujanos dentistas colegiados que deseen ser parte de la investigación y trabajen en la Región Piura en el año 2020, los cuales no son población vulnerable. No hay criterios de discriminación, solo que si no siguen las características antes mencionadas no podrán ser partícipe de realizar el instrumento debido a que serían un riesgo para el resultado de esta investigación. La cual fue llevada a cabo su difusión por medio de las redes sociales. El proceso de consentimiento informado fue obtenido previo a realizar el cuestionario, respondiendo a la pregunta referente a si la persona quería ser partícipe del estudio. Se garantiza la privacidad y confidencialidad

de los datos personales de los cirujanos dentistas.

regular significativamente el valor de $t < 2.576$, con un nivel de significancia del 0.01. Tabla 1

RESULTADOS

En general se obtuvo que el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas fue

Tabla 1

Nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas del manejo de la atención estomatológica en el contexto covid-19 en cirujanos dentistas peruanos.

Niveles	Frecuencia	Porcentaje	pond	Media	Desviación	
				\bar{X}	s	t
Malo	30	11.20%	0.112			
Regular	178	66.40%	0.664	2.112	1.42	1.29
Bueno	60	22.40%	0.224			
TOTAL	268	100%				

También se identificó la identificación de la dimensión aspectos generales según las disposiciones generales, específicas y según las responsabilidades (Directiva sanitaria

N° 100 del ministerio de salud, el cual es regular, lo que resulto significativo con un valor del 0.01. Tabla 2.

Tabla 2

Nivel de conocimiento según las dimensiones disposiciones generales, específicas y responsabilidades.

Dimensiones	Niveles	Frecuencia	Porcentaje	pond	Media	Desviación	
					\bar{X}	s	t
Disposiciones Generales	Malo	30	11.20%	0.112	2.112	1.42	1.29
	Regular	178	66.40%	0.664			

	Bueno	60	22.40%	0.224			
	TOTAL	268	100%				
	Malo	90	33.60%	0.336			
Disposiciones	Regular	158	59.00%	0.59	1.741	1.16	-3.65
Específicas	Bueno	20	7.50%	0.075			
	TOTAL	268	100%				
	Malo	10	3.70%	0.037			
Responsabilidades	Regular	179	66.80%	0.668	2.258	2.2	1.92
	Bueno	79	29.50%	0.295			
	TOTAL	268	100%				

DISCUSIÓN

En los resultados se aprecia que el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica durante la pandemia COVID-19 teniendo como base la Directiva sanitaria N° 100 brindada por el ministerio de salud del Perú, es regular esto representa el 70.1% de la población encuestada, el cuestionario fue realizado en odontólogos que estaban colegiados y se encontraban trabajando en la región Piura, los resultados pertenecían tanto a hombres como mujeres. Cabe resaltar que, los resultados del nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica han tomado como base teórica la Directiva sanitaria N° 100 del ministerio de salud, brindado por el ministerio de salud del Perú en el contexto de la pandemia covid- 19, este documento se encuentra dividido en 3 partes (disposiciones generales, disposiciones

específicas y responsabilidades), las cuales se han convertido en las dimensiones de este estudio brindando los siguientes resultados: En las disposiciones generales se ha obtenido un nivel de conocimiento de nivel regular con un 66.4%, también un nivel regular en las disposiciones específicas con un 59.0%, y de igual manera un nivel regular en responsabilidades con 66.8% de la población encuestada la cual fue conformado por cirujanos dentistas de la región Piura que trabajen en esta región, se encuentren colegiados y tengan la disposición de pertenecer a este estudio.

Los resultados obtenidos en el presente estudio coinciden con Saavedra BG realizado en la Región de Piura en el año 2016 y Canchero N en el año 2017 quienes a pesar de no realizar una investigación en el contexto COVID 19, obtienen un resultado de nivel de conocimiento regular en relación a la bioseguridad en el ámbito odontológico, que de alguna manera puede interpretarse en el contexto del COVID 19.

Estos resultados según Saavedra probablemente se dan gracias a la falta de compromiso con las aplicaciones de las normas de bioseguridad aun sabiendo que si existe el conocimiento de estas. Por otro lado, Canchero refiere que los resultados obtenidos se deben a que los estudiantes durante el periodo de formación reciben el conocimiento adecuado y se espera que tengan las actitudes necesarias para demostrarlas en su práctica clínica y de esta manera poder garantizar a los pacientes que se encuentran bajo su atención las normas de bioseguridad necesarias

Es poca la literatura acerca de las investigaciones realizadas sobre el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica durante la pandemia COVID-19 en el Perú. En agosto del 2020 Borja- Villanueva publicó un estudio realizado en el Callao acerca del tema, obteniendo como resultado un nivel de conocimiento intermedio, no muy alejado de los resultados obtenidos por Saaavedra y canchero quienes realizaron el estudio de manera presencial y Borja Villanueva en modalidad virtual. En este contexto, Borja Villanueva resalta la predisposición del odontólogo en el Perú es conocer las indicaciones del MINSA (Borja-Villanueva et al., 2020)

En el estudio de Borja Villanueva se demuestra un nivel de conocimiento regular quizás por el diseño de su instrumento de recolección de datos ya que este es actualizado con la información establecida por instituciones referentes como el Ministerio de Salud del Perú y la Organización Mundial de la Salud, además de contar con una participación de odontólogos considerable y representativa. Sin embargo, cabe resaltar que, como parte de las características de un cuestionario, se tiene la falta de veracidad en los encuestados, más aún por tratarse de un instrumento virtual, en el que no se observa el desarrollo de las respuestas (Borja-Villanueva et al., 2020)

Pasando al ámbito internacional en México, Cavazos-López EN en su estudio de mayo de 2020 publicó el artículo original sobre el conocimiento y preparación de los odontólogos mexicanos ante la pandemia por COVID-19 en este estudio se presentan un nivel alto en su conocimiento por parte de los cirujanos y que se registró que ello se encuentran capacitándose acerca del SARS-CoV-2 y conociendo sobre grupos de riesgo, transmisión, características clínicas, y recomendaciones generales, permitiendo atender exclusivamente urgencias y conocimiento acerca de los equipos de protección personal y del protocolo de

atención durante la pandemia (Cavazos-López et al., 2020)

Se demuestra un nivel de conocimiento alto quizás debido a la constante preocupación por los cirujanos dentista de evitar el contagio de esta enfermedad en la práctica dental y esto se ha reflejado en el bajo porcentaje de contagios de odontólogos por COVID-19, según las cifras oficiales, de los 1,934 profesionales de la salud enfermos por COVID-19, el 1% es en odontólogos. La odontología en México durante la pandemia mundial deja en claro que la difusión de protocolos de atención y medidas de protección de infecciones ha brindado frutos, brindando regulaciones en abastecimiento y costos de los equipos de protección personal que fomentan un mejor apego a los protocolos y recomendaciones establecidas, así como la creación de información, manuales o formatos prácticos y objetivos basados en la evidencia científica que ayude a la atención odontológica segura (Cavazos-López et al., 2020)

México tiene una realidad muy contrastante con en India, Bhagavathula en marzo del 2020 en su artículo Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among Health Care Workers: Cross-Sectional Study que busco determinar el nivel de conocimiento y las percepciones sobre el personal

sanitario en la India, y este lo catalogo como un nivel bajo de conocimiento con respecto a los síntomas y las vías de transmisión de la enfermedad coronavirus COVID-19. Se debe considerar que, en dicho estudio, casi un tercio de los participantes fueron estudiantes de medicina y no se cercan en una población de cirujanos dentistas, pero nos da una muestra de la realidad que enfrenta este personal sanitario. Además, explica que los trabajadores sanitarios utilizan las redes sociales como fuente de información (Bhagavathula et al., 2020)

Se conoce que existe una gran diversidad de información disponible a través de Internet, incluida información maliciosa no verificada, que puede propagarse rápidamente y confundir al personal sanitarios. Las autoridades sanitarias y los científicos han advertido que la desinformación generalizada sobre COVID-19 es una grave preocupación que causa xenofobia en todo el mundo. Esta aparente falta de conocimiento podría resultar quizá en demoras en la implementación de las medidas de confinamiento necesarias y el equipo de protección personal, lo que puede aumentar la carga de COVID-19 en esta zona del mundo (Bhagavathula et al., 2020)

Teniendo en cuenta lo anterior, en el Perú se debería implementar mejor las decisiones del gobierno referente al COVID-19 teniendo en cuenta el contexto la llegada de las vacunas a estado peruano, ya que se conoce que a pesar de ser el cirujano dentista un personal de salud con alto riesgo de contagio por exposición de fluidos como la saliva, no ha sido considerado en la primera fase de vacunación existiendo un gran parte de personal odontológico que no solo labora de manera pública sino en gran porcentaje de forma privada, quizá esta medida permita motivar a los odontólogos a estar en constante capacitación con respecto a esta nueva enfermedad y las recomendaciones que el gobierno brinda para evitar la propagación del contagio. Además, se le pide que regule el tipo de información que brinda garantizando formatos prácticos y objetivos basados en la evidencia científica que generen protocolos de atención y recomendaciones factibles para una atención odontológica segura.

CONCLUSIONES

En general el nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia covid-19 en la región Piura en el

año 2021 es regular. El nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia covid-19 según las disposiciones generales es de nivel regular en la región Piura en el año 2021. El nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia covid-19 según las disposiciones específicas es de nivel regular en la región Piura en el año 2021. El nivel de conocimiento de los cirujanos dentistas sobre el manejo de la atención estomatológica en el contexto de la pandemia covid-19 según las responsabilidades es de nivel regular en la región Piura en el año 2021.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alharbi, A., Alharbi, S., & Alqaidi, S. (2020). Guidelines for dental care provision during the COVID-19 pandemic. *The Saudi Dental Journal*, 32(4), 181-186. <https://doi.org/10.1016/j.sdentj.2020.04.001>
- Bhagavathula, A. S., Aldhaleei, W. A., Rahmani, J., Mahabadi, M. A., &

- Bandari, D. K. (2020). Knowledge and Perceptions of COVID-19 Among Health Care Workers: Cross-Sectional Study. *JMIR Public Health and Surveillance*, 6(2), e19160. <https://doi.org/10.2196/19160>
- Borja-Villanueva, C. A., Gómez-Carrión, C. E., Alvarado-Muñoz, E. R., & Bernuy-Torres, L. A. (2020). Conocimiento sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19) en odontólogos de Lima y Callao. *Rev. cient. odontol*, e019-e019.
- Cavazos-López, E. N., Flores-Flores, D. A., Rumayor-Piña, A., Torres-Reyes, P., Rodríguez-Villarreal, Ó., & Catalina Aldape-Barrios, B. (2020). Conocimiento y preparación de los odontólogos mexicanos ante la pandemia por COVID-19. *Revista de la Asociación Dental Mexicana*, 77(3), 129-136.
- Guo, H., Zhou, Y., Liu, X., & Tan, J. (2020). The impact of the COVID-19 epidemic on the utilization of emergency dental services. *Journal of Dental Sciences*, 15(4), 564-567. <https://doi.org/10.1016/j.jds.2020.02.002>
- Izzetti, R., Nisi, M., Gabriele, M., & Graziani, F. (2020). COVID-19 Transmission in Dental Practice: Brief Review of Preventive Measures in Italy. *Journal of Dental Research*, 99(9), 1030-1038. <https://doi.org/10.1177/0022034520920580>
- Lotfi, M., Hamblin, M. R., & Rezaei, N. (2020). COVID-19: Transmission, prevention, and potential therapeutic opportunities. *Clinica Chimica Acta; International Journal of Clinical Chemistry*, 508, 254-266. <https://doi.org/10.1016/j.cca.2020.05.044>

Contacto

Alicia Beatriz GarciaJunchaya
0942019077@alumnos.unp.edu.pe