

CONOCIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA DE LA BUAP ANTE EL SARS-COV-2

Emanuel López-Machorro, Rebeca Lucero-Rodríguez,
Sonia Lilia Aguilar-Domínguez, Edith López-Ramírez, Daniela Isabel Záldivar-Naranjo

RESUMEN

La pandemia de COVID-19 se originó por primera vez en Wuhan en el mes de diciembre de 2019 y fue declarada emergencia de salud pública por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2020, por lo que se tuvieron que implementar medidas de protección específicas de uso general y para el personal de salud, en especial para el área estomatológico. **Objetivo:** Identificar el grado de conocimiento sobre la implementación de medidas de protección y propagación en el ámbito estomatológico. Identificar el grado de conocimiento que tienen los estudiantes de la Facultad de Estomatología BUAP de los diversos semestres. **Material y método:** Diseño del estudio: Descriptivo, transversal. Este trabajo se realizó con los alumnos de la facultad de estomatología de la BUAP por medio de un cuestionario de Google Forms y se entregó a los participantes para la recolección de datos, mediante redes sociales (Facebook, Instagram, WhatsApp). **Resultados:** los resultados encontrados fueron similares a los encontrados por otros autores. **Conclusión:** La estomatología es una de las disciplinas del área de la salud con mayor riesgo de contagio por SARS-CoV-2, por lo cual es necesario seguir con las medidas de protección ya establecidas e implementar las específicas a esta pandemia.

Palabras clave: Covid-19, estomatología, conocimiento, infección, protección.

ABSTRACT

The COVID-19 pandemic first originated in Wuhan in December 2019 and was declared a public health emergency by the World Health Organization (WHO) in 2020, so measures had to be implemented specific protection for general use and for health personnel, especially for the stomatological area. **Objective:** To identify the degree of knowledge about the implementation of protection and propagation measures in the stomatological field. Identify the degree of knowledge that students of the BUAP Faculty of Stomatology have from the various semesters. **Material and method:** Study design: Descriptive, cross-sectional. This work was carried out with the students of the BUAP faculty of stomatology through a Google Forms questionnaire and was given to the participants for data collection, through social networks (Facebook, Instagram, WhatsApp). **Results:** the results found were similar to those found by other authors. **Conclusion:** Stomatology is one of the disciplines in the health area with the highest risk of contagion by SARS-CoV-2, for which it is necessary to continue with the protection measures already established and implement those specific to this pandemic.

Key words: Covid-19, stomatology, knowledge, infection, protection.

INTRODUCCIÓN

La pandemia de COVID-19 se originó por primera vez en Wuhan en el mes de diciembre de 2019 y fue declarada emergencia de salud pública por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en el año 2020, (Li, LQ; Huang, T.; Wang, YQ; Wang, ZP; Liang, Y.; Huang, TB; Zhang, HY; Sun, W.; Wang, Y., 2020). Esta se identificó en las muestras de líquido bronco alveolar de pacientes que padecían infección neumonal y se le denominó el nuevo coronavirus. Posteriormente, el Comité Internacional de Taxonomía de virus anunció que el virus se conocería como SARS-CoV-2 (síndrome respiratorio agudo severo coronavirus 2) ya que se parecía genéticamente al subtipo de coronavirus de la epidemia de SARS que se produjo en el año 2003 (OMS, 2020). A partir de entonces, la OMS decidió cambiar el nombre del virus a COVID-19, y se le ha nombrado a partir de entonces. El año pasado se registró un aumento de las infecciones en todo el mundo y no queda ninguna región que no se haya visto afectada por esta pandemia.

ANTECEDENTES

En México, el primer caso se detectó en febrero del 2020 y a la fecha, se cuenta con más de 3,330,000 de casos confirmados y 258,000 fallecimientos en toda la extensión del país. En la ciudad de Puebla hay 106,000 casos y 13,249 fallecimientos. Varios estudios realizados sobre la transmisión del SARS-CoV-2 han demostrado que la propagación se produce principalmente a través de gotitas respiratorias y el contacto directo con una persona infectada. Cuando un individuo infectado está cerca de un individuo no infectado, puede transmitir la infección a través de gotitas orales o nasales (OMS,2020).

También hay otros estudios que han informado de la transmisión de la infección a través de la superficie ocular, que pasa a través de los conductos naso lagrimales y luego ingresa al sistema respiratorio de individuos no infectados. Para estos fines, se han establecido pautas de control de infecciones que incluyen lavarse las manos con jabón durante un mínimo de 20

segundos, el uso de desinfectantes a base de alcohol o isopropanol (Bennett, AM; Fulford, MR; Walker, JT; Bradshaw, DJ; Martin, MV; Marsh, PD, 2000).

Los instrumentos como las piezas de mano de alta velocidad, los raspadores ultrasónicos y las jeringas de aire y agua generan aerosoles que pueden ayudar a propagar infecciones. Para minimizar el riesgo de infecciones por aerosoles dentales, existen pautas de control de infecciones que hacen hincapié en el uso de equipo de protección personal (EPP), el cual incluye máscaras, gafas o caretas y guantes (James, R.; Mani, A., 2016). Estas pautas son particularmente útiles durante la pandemia, ya que el período de incubación del SARS-CoV-2 es de hasta 14 días, lo que significa que incluso los casos asintomáticos pueden transmitir la infección a otras personas.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Deben articularse los resultados de la investigación con el proceso educativo y la autogestión del conocimiento para identificar fortalezas y áreas de oportunidad acerca de los conocimientos y las medidas de protección en el área de la estomatología, para realizar procesos de mejora continua que permitan el cumplimiento de los protocolos establecidos. Por lo que nos preguntamos:

¿Cuál es el conocimiento y con qué medidas actúan los estudiantes de estomatología de la BUAP ante el SARS-CoV-2?

JUSTIFICACIÓN

Debido al escenario actual y la situación generada por la evolución del SARS-CoV-2 al tratarse de un riesgo laboral y de población, es necesario coordinar las medidas de protección que se establezcan.

El Centro Nacional de Programas Preventivos y Control de Enfermedades (CENAPRECE) es el órgano desconcentrado de la Secretaría de Salud responsable de conducir e implementar los programas sustantivos para la

prevención y control de enfermedades, Disminuir los riesgos y fortalecer la atención que se brinda en los servicios de salud, relacionada con enfermedades transmisibles y no transmisibles.

Hipótesis

La mayoría de los estudiantes de estomatología de la BUAP, deberían tener el conocimiento e implementación de las medidas de protección ante el SARS-CoV-2 y conciencia del riesgo de contagio por esta pandemia y conocer la gravedad de la enfermedad, dado el pertenecer al área de la salud y llevar materias en las cuales se menciona toda la información, se deben tener todas las medidas de protección ante este virus.

Objetivo general

Identificar el grado de conocimiento sobre la implementación de medidas de protección y propagación en el ámbito estomatológico.

Objetivo particular

Identificar el grado de conocimiento que tienen los estudiantes de la Facultad de Estomatología BUAP de los diversos semestres.

MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño del estudio: Descriptivo, transversal.

Método: Este trabajo se realizó con los alumnos de la facultad de estomatología de la BUAP por medio de un cuestionario de Google Forms y se entregó a los participantes para la recolección de datos, mediante redes sociales (Facebook, Instagram, WhatsApp).

Población y muestra

Alumnos de la Facultad de Estomatología de la BUAP, alumnos de la Facultad de Estomatología de la BUAP que cursan de sexto a decimo semestre. Muestra la conveniente.

Criterios de selección

Alumnos que decidan participar mediante redes

sociales.

Inclusión

Alumnos de sexto a decimo semestre que decidan participar de la Facultad de Estomatología de la BUAP.

Exclusión

Alumnos que estén cursando de primer a quinto semestre, alumnos que decidan no participar.

Variable

El grado de conocimiento de los estudiantes de la Facultad de Estomatología BUAP donde se mostrará la variabilidad de factores como sexo, semestre y medidas de prevención.

Concordancia y fiabilidad

Se realizó una encuesta con datos generales y 10 preguntas con respuestas politómicas, las cuales fueron validadas por una ronda de expertos.

Ubicación espacio temporal

Facultad de Estomatología BUAP periodo otoño 2021, en línea (digital).

Procedimiento, técnica y fuentes de recolección

La encuesta se difundió a través de redes sociales a los estudiantes de la Facultad de Estomatología de la BUAP, para la recolección de datos, la información obtenida se analizó a través de la paquetería de EXCEL.

RESULTADOS

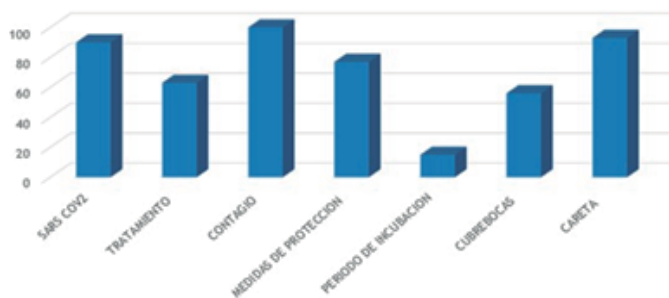
De los 100 estudiantes que contestaron la encuesta el 81.8% fueron mujeres y 18.2% hombres, la mayoría de sexto semestre con un porcentaje del 47.1% los demás como séptimo, octavo y decimo fue del 14.7% y noveno con 8.8%.

Los estudiantes de la Facultad de Estomatología BUAP saben con un 90.9% que el causante de la pandemia es el SARS-CoV-2, después seleccionaron COVID-19 un 9.1%. El 63.6% sabe que aún no hay tratamiento específico para el SARS-CoV-2 sin embargo el 36.4% piensa que si existe.

Con un 100% respondieron que uno podría volver a contagiarse de SARS-CoV-2, la mayoría de ellos con 77.3% utiliza las medidas de protección correctamente como lo son cubrebocas, caretas, guantes, gel antibacterial y lavado constante de manos, sin embargo, el 20.5% solo utiliza cubrebocas y el 2.2% solo gel antibacterial.

El 52.3% conoce el periodo de incubación del virus, un 29.5% piensa que solo de 1-14 días y el 15.9% piensa que son 15 días. Respecto a los cubrebocas el 56.8% ocupa KN95 y 40.9% tripaca, el 41.9% lo utiliza de 4-6 horas, también el 93.2% piensa que el uso de careta es importante.

RESULTADOS



DISCUSIÓN

De acuerdo con los resultados obtenidos, un 80% de los encuestados tiene el conocimiento adecuado sobre las medidas de protección ante el SARS-CoV-2, lo cual confirma la hipótesis planteada de dicha investigación, en la cual la percepción y conocimiento que tienen los estudiantes de FEBUAP es correcta.

De tal forma se da a conocer la importancia sobre todos los auxiliares de protección que debemos utilizar como personas del área de la

salud, como lo son los tipos de cubrebocas que existen en el mercado, así como la efectividad de cada uno de ellos, la forma y el tiempo en que los debemos de portar, de igual manera concientizar a la población sobre los cuidados que debemos tener en nuestra vida cotidiana.

En la revisión de la literatura se encontraron estudios similares y se observó que los resultados de las investigaciones concuerdan (o no concuerdan) con los resultados obtenidos en la presente investigación.

CONCLUSIÓN

La estomatología es una de las disciplinas del área de la salud con mayor riesgo de contagio por SARS-CoV-2, debido a la cercanía con el paciente, lo que lo expone no solo aerosoles generados al momento de respirar, sino también a los generados por el trabajo clínico y a la mezcla de ambos que se esparce de 2 a 4 metros en el área de trabajo. La información científica con la que ya se cuenta nos compromete a la utilización de los protocolos de bioseguridad que se tenían establecidos en las clínicas de la FEBUAP, agregando los específicos de esta pandemia.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bennett, AM; Fulford, MR; Walker, JT; Bradshaw, DJ; Martin, MV; Marsh, PD Aerosoles microbianos en la práctica dental general. Br. Mella. J. 2000 , 189 , 664–677. [Google Académico] [CrossRef]
2. Dave, M .; Seoudi, N .; Coulthard, P. Atención dental urgente para pacientes durante la pandemia de COVID-19. Lancet 2020 , 395 , 1257. [Google Académico] [CrossRef]
3. Izzetti, R .; Nisi, M .; Gabriele, M .; Graziani, F. Transmisión de COVID-19 en la práctica odontológica: breve revisión de las medidas preventivas en Italia. J. Dent. Res. 2020 , 99 , 1030–1038. [Google Académico] [CrossRef] [PubMed]
4. Jain, M .; Mathur, A .; Mathur, A .; Mukhi, PU; Ahire, M .; Pingal, C. Análisis cualitativo y cuantitativo de aerosoles bacterianos en entornos clíni-

cos dentales: exposición al riesgo para el dentista, el personal auxiliar y los pacientes. J. Fam. Medicina. Remilgado. Care 2020 , 9 , 1003–1008. [Google Académico] [CrossRef]

5. James, R .; Mani, A. Aerosoles dentales: un peligro silencioso en odontología. En t. J. Sci. Res. (Ahmedabad) 2016 , 5 , 1761-1763. [Google Académico]

6. Li, LQ; Huang, T.; Wang, YQ; Wang, ZP; Liang, Y .; Huang, TB; Zhang, HY; Sun, W .; Wang, Y. Características clínicas de los pacientes con COVID-19, tasa de alta y tasa de letalidad del metanálisis. J. Med. Virol. 2020 , 92 , 577–583. [Google Académico] [CrossRef]

7. Organización Mundial de la Salud (OMS). Nombrar la enfermedad del coronavirus (COVID-19) y el virus que la causa 2020. Disponible en línea: [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)) (consultado el 11 de febrero de 2020).

8. Organización Mundial de la Salud (OMS). Modos de transmisión del virus que causa COVID-19: implicaciones para las recomendaciones de precaución del IPC. Scientific Brief 2020. Disponible en línea: <https://www.who.int/publications-detail/modes-of-transmission-of-virus-causing-covid-19-implications-for-ipc-precaution-recommendations> (consultado el 29 Marzo de 2020).

9. O'Donnell, MJ; Boyle, MA; Russell, RJ; Coleman, DC Gestión de las biopelículas de la línea de flotación de las unidades dentales en el siglo XXI. Future Microbiol. 2011 , 6 , 1209–1226. [Google Académico] [CrossRef]

10. Ramesh, N .; Siddaiah, A .; Joseph, B. Abordar la enfermedad por el virus de la corona 2019 (COVID 19) en los lugares de trabajo. Indian J. Occup. Reinar. Medicina. 2020 , 24 , 16-18. [Google Académico] [CrossRef]

ANEXOS

Anexo 1

Conocimiento e implementación de medidas de protección ante el SARS COV 2

dannizn17@gmail.com (no compartidos)
[Cambiar de cuenta](#)

***Obligatorio**

Sexo *

Mujer

Hombre

Semestre que cursas

Sexto

Septimo

Octavo

Noveno

¿Cuál es el virus causante de la pandemia mundial actual?

Covid 19

Ébola

SARS COV 2

¿Existe un tratamiento medicamentoso para atacar el virus de SARS COV 2?

Si

No

¿Es posible volver a contagiarse de Covid 19?

Si

No

¿Cuál es el período de incubación del virus?

7- 14 días

1- 14 días

7 días

15 días

¿Cuáles son las medidas de protección que utilizas?

Cubrebocas

Careta

Gel antibacterial

Guantes

Bata de bioseguridad

Lavado de manos

Todas las anteriores

¿Qué tipo de cubrebocas utilizas?

KN 95

Tricapa

Tela

¿Durante que tiempo utilizas el cubrebocas tricapa?

4 horas

6 horas

todo el día

¿Crees que es importante el uso de careta?

Si

No

Enviar Borrar formulario

Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google. Notificar uso inadecuado - Términos del Servicio - Política de privacidad

Anexo 2

