

Original

## Hombres que tienen sexo con hombres y detección del virus de la inmunodeficiencia humana en odontología

Jesús Eduardo Elizondo<sup>a,b,c,\*</sup>, Ana Cecilia Treviño<sup>d</sup>, Deborah Violant<sup>b</sup>, Ana María Rivas-Estilla<sup>e</sup> y Mario Moisés Álvarez<sup>a,f</sup>

<sup>a</sup> Programa de Posgrado en Biotecnología, Grupo de Investigación en Biofármacos e Ingeniería Biofarmacéutica, Escuela Nacional de Posgrado en Ciencias e Ingeniería, Instituto Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, México

<sup>b</sup> Programa de Posgrado en Odontología, Escuela de Doctorado, Universitat Internacional de Catalunya, Sant Cugat del Vallès, Barcelona, España

<sup>c</sup> Departamento de Ciencias Básicas, Escuela Nacional de Medicina, Instituto Tecnológico de Monterrey, Centro de Estudios para el Desarrollo Sostenible, Monterrey, Nuevo León, México

<sup>d</sup> Programa de Pregrado de Médico Cirujano Odontólogo, Escuela de Biotecnología y Ciencias de la Salud, Instituto Tecnológico de Monterrey, Monterrey, Nuevo León, México

<sup>e</sup> Programa de Posgrado en Biología Molecular e Ingeniería Genética, Departamento de Virología, Laboratorio de Biología Molecular e Infectología, Departamento de Bioquímica y Medicina Molecular, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, Nuevo León, México

<sup>f</sup> Centro de Investigación en Innovación de Biomateriales, División de Ingeniería Biomédica, Departamento de Medicina, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, Estados Unidos

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido el 27 de septiembre de 2016

Aceptado el 12 de abril de 2017

On-line el xxx

#### Palabras clave:

Serodiagnóstico de sida  
Prevención del VIH/sida  
Odontología en salud pública  
Personal de odontología  
Hombres que tienen sexo con hombres  
Estudios transversales  
Psicometría  
México

#### Keywords:

AIDS serodiagnosis  
HIV/AIDS prevention  
Public health dentistry  
Dental staff  
Men who have sex with men  
Cross-sectional studies  
Psychometrics  
Mexico

### RESUMEN

**Objetivo:** Determinar la percepción de hombres que tienen sexo con hombres (HSH) sobre la aplicación de la prueba rápida del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) 1/2 en el consultorio odontológico, y evaluar el estigma y la discriminación asociados a la orientación sexual percibidos en la consulta odontológica.

**Método:** Estudio transversal mediante cuestionario autoadministrado y estructurado de tipo analítico contestado anónimamente por 185 HSH en México. Además de las variables sociodemográficas, la percepción sobre los servicios y los prestadores de servicios odontológicos, y sobre la aplicación de la prueba rápida anti VIH-1/2, se diseñó y exploró mediante una escala psicométrica tipo Likert la percepción del estigma y la discriminación asociados a la orientación sexual. El análisis estadístico incluyó análisis factorial y análisis de *clusters* no jerárquico.

**Resultados:** El 86,5% se mostró a favor de la aplicación de la prueba del VIH-1/2 en la consulta odontológica. El 91,9% considera importante que el odontólogo esté capacitado y sensibilizado para realizar la prueba. El análisis factorial reveló dos factores: experiencias de estigma y discriminación en la consulta odontológica, y sentimientos de preocupación por la actitud del odontólogo o su personal hacia su orientación sexual. El análisis de *clusters* identificó tres grupos: usuarios que no han experimentado estigma ni discriminación (90,3%); usuarios que no han experimentado estigma ni discriminación, pero que sienten una ligera preocupación (8,1%); y usuarios que han experimentado algún tipo de estigma y discriminación, y sienten preocupación (1,6%).

**Conclusión:** La consulta odontológica podría representar una ubicación para realizar la prueba rápida del VIH-1/2, contribuyendo en el diagnóstico temprano de la infección.

© 2017 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Este es un artículo Open Access bajo la licencia CC BY-NC-ND (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

### Men who have sex with men and human immunodeficiency virus testing in dental practice

#### ABSTRACT

**Objective:** To explore the attitudes of men who have sex with men (MSM) towards the implementation of rapid HIV-1/2 testing in the dental practice, and to evaluate MSM's perceptions of stigma and discrimination related to sexual orientation by dental care professionals.

**Methods:** Cross-sectional study using a self-administered, anonymous, structured analytical questionnaire answered by 185 MSM in Mexico. The survey included sociodemographic variables, MSM's perceptions towards public and private dental providers, and dental services, as well as their perception towards rapid HIV-1/2 testing in the dental practice. In addition, the perception of stigma and discrimination associated with their sexual orientation was explored by designing a psychometric Likert-type scale. The statistical analysis included factor analysis and non-hierarchical cluster analysis.

\* Autor para correspondencia.  
Correo electrónico: [je.elizondo.phd.mty@itesm.mx](mailto:je.elizondo.phd.mty@itesm.mx) (J.E. Elizondo).

**Results:** 86.5% of the respondents expressed their willingness to take a rapid HIV-1/2 screening test during their dental visit. Nevertheless, 91.9% of them considered it important that dental professionals must be well-trained before administering any rapid HIV-1/2 tests. Factor analysis revealed two factors: experiences of sexual orientation stigma and discrimination in dental settings, and feelings of concern about the attitude of the dentist and dental staff towards their sexual orientation. Based on these factors and cluster analysis, three user profiles were identified: users who have not experienced stigma and discrimination (90.3%); users who have not experienced stigma and discrimination, but feel a slight concern (8.1%), and users who have experienced some form of discrimination and feel concern (1.6%).

**Conclusion:** The dental practice may represent a potential location for rapid HIV-1/2 testing contributing to early HIV infection diagnosis.

© 2017 SESPAS. Published by Elsevier España, S.L.U. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>).

## Introducción

El virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) sigue siendo uno de los más graves problemas de salud pública en Latinoamérica y el Caribe<sup>1</sup>. El Centro Nacional para la Prevención y el Control del VIH y el Sida en México (CENSIDA) reportó que una de cada tres personas con VIH desconoce su estado serológico frente a la infección<sup>2,3</sup>. El índice de transmisión de las personas con VIH, pero que aún no han sido diagnosticadas, es de 6,6 transmisiones por 100 personas-año<sup>4</sup>.

Con el fin de lograr las metas de salud pública 90-90-90 del Programa Conjunto de las Naciones Unidas sobre el VIH y el Sida (ONUSIDA)<sup>5</sup>, México y muchos países consideran prioritario que la prueba rápida para la detección de anticuerpos VIH-1/2 (PR-VIH) se ofrezca y realice en los centros de servicios médicos y en las instalaciones de las organizaciones comunitarias de la sociedad civil, a los adolescentes y adultos de 13 a 64 años de edad al menos una vez a lo largo de sus vidas, a los que tienen factores de riesgo (p. ej., usuarios de drogas inyectables, hombres que tienen sexo con hombres [HSH], entre otros) cada 3 a 6 meses, y a las mujeres embarazadas, incluyendo las que se presentan en labor de parto y cuyo serodiagnóstico del VIH se desconozca<sup>6-9</sup>.

Por su parte, la declaración de Phuket promueve la integración de los odontólogos en la prevención, la detección y la atención del VIH<sup>10</sup>. Sin embargo, a pesar de que el VIH puede ser detectado mediante métodos no invasivos en suero, plasma, sangre total o líquido crevicular-saliva<sup>7</sup>, los odontólogos aún hoy debaten, no solo en México sino también en el resto del mundo, si deberían o no ofrecer la PR-VIH en la consulta privada y las escuelas de odontología<sup>11-16</sup>.

Por contraste, se han realizado algunos estudios concernientes a la opinión de la población general para la realización de la PR-VIH durante la consulta odontológica<sup>14,17-21</sup>. No obstante, nada en cuanto a conocer la opinión de los grupos considerados como de alto riesgo en la adquisición y transmisión del VIH; tal es el caso de los HSH, en quienes las condiciones sociales generadas por el estigma y la discriminación asociados a la orientación sexual (EDAOS) favorecen que incurran en conductas sexuales de riesgo, fomentando así una mayor incidencia en la adquisición y la propagación del virus<sup>2,3,22,23</sup>.

Desde una perspectiva de salud pública, el EDAOS es un factor importante que obstaculiza a los HSH la divulgación de su orientación sexual y prácticas sexuales a los trabajadores de la salud<sup>24</sup>; por ende, obstruye el acceso a los servicios de salud y al modelo del «continuo del diagnóstico-atención del VIH»<sup>25,26</sup>. La investigación científica demuestra que más del 70% de los individuos que reportan comportamientos sexuales de alto riesgo y que nunca se han realizado un análisis de detección del VIH han estado en contacto reciente con un proveedor de servicios odontológicos<sup>27</sup>. Por consiguiente, el objetivo principal del presente estudio fue analizar la percepción y las actitudes de los HSH hacia la implementación de la PR-VIH y el EDAOS en la consulta odontológica.

**Tabla 1**

Características sociodemográficas de los participantes

Variable	Mediana	RI
Edad (años)	34	11
Escolarización (años cursados)	15	4
	n	%
Orientación sexual		
Homosexual	159	86
Bisexual	23	12,4
HSH que no se definen como homosexual o bisexual	3	1,6
Trabajo		
Tiempo completo	142	76,8
Medio tiempo	26	14
No trabaja	17	9,2
Ingresos mensuales		
≤15.000 MXN (US\$ 1.146)	124	67
≤30.000 MXN (US\$ 2.292)	43	23,3
≥30.000 MXN (US\$ 2.292)	18	9,7

HSH: hombres que tienen sexo con hombres; RI: rango intercuartílico.

## Método

### Participantes y reclutamiento

En este estudio transversal participaron 185 HSH. Como criterios de inclusión se tuvo en cuenta que los participantes fueran hombres mayores de 18 años que hubieran tenido relaciones sexuales (anales u orales) con otro hombre. Las características sociodemográficas de los participantes se muestran en la [tabla 1](#).

Los participantes fueron reclutados mediante la técnica de muestreo por cadena de referencia para el estudio de poblaciones de difícil acceso<sup>28</sup>, con la colaboración de las organizaciones no gubernamentales y de base comunitaria de HSH en Monterrey, México. La recogida de datos se realizó durante 10 semanas, de marzo a mayo de 2015, en un consultorio odontológico privado de fácil acceso en el centro de la ciudad. Después de la encuesta (duración media de 25 minutos) a los HSH participantes se les ofreció como beneficio la realización de la PR-VIH en saliva (OraSure Technologies, Inc., Bethlehem, PA), así como una exploración y profilaxis oral de forma voluntaria, informada, consentida y gratuita, por dos odontólogos capacitados, sensibilizados y certificados. No hubo pérdidas ni rechazos.

### Ética

El protocolo del estudio fue revisado y aprobado por los comités de ética e investigación del Tecnológico de Monterrey y de la Universitat Internacional de Catalunya. Los procedimientos del estudio se realizaron con el consentimiento por escrito de cada sujeto y de acuerdo con la Declaración de Helsinki<sup>29</sup>.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/7510673>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/7510673>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)