



Universidade Federal Fluminense

ESCUELA DE ENFERMERÍA
AURORA DE AFONSO COSTA



Validación de tecnologías de asistencia sobre infecciones sexualmente transmisibles para ciegos: estudio metodológico

Andressa Kaline Ferreira Araújo Jales¹, Helena Rangel Alves de Sousa¹, Lahelya Carla de Andrade Oliveira¹, Olga Alice Alencar Moreira¹, Thatiane Monick de Souza Costa¹, Richardson Augusto Rosendo da Silva¹

¹Universidade Federal de Rio Grande do Norte

RESUMEN

Objetivo: validar una cartilla en *Braille* y un medio sonoro sobre prevención y transmisión de infecciones sexualmente transmisibles (IST) y el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA). **Método:** estudio metodológico, descriptivo, de abordaje cuantitativo. La investigación se desarrollará en Mossoró/RN y Natal/RN, mediante la realización de tres etapas: identificación del conocimiento de las personas ciegas sobre la prevención y transmisión de IST/SIDA; desarrollo de una cartilla en *Braille* y un medio sonoro sobre IST/SIDA; y validación de las tecnologías de asistencia (TA). Se adoptó el censo poblacional o muestreo no-probabilístico por conveniencia, dependiendo de las especificidades de cada etapa del estudio. Los datos recolectados se procesarán y se analizarán por medio de la estadística descriptiva y analítica. **Resultados esperados:** la investigación permitirá validar una cartilla en Braille y un medio sonoro para ciegos sobre IST/SIDA. Estas TA podrán servir de estrategias para la educación en salud para los enfermeros y podrán mejorar el acceso de las personas ciegas a la información sobre IST/SIDA.

Descriptor: Personas con Daño Visual; Enfermedades de Transmisión Sexual; Educación en Salud; Dispositivos de Autoayuda; Autocuidado.

INTRODUCCIÓN

Las personas con deficiencia visual, principalmente las ciegas, pasan por diversas barreras de actitud al acceder a las informaciones sobre su salud, debido a que las acciones de educación en salud utilizan, mayoritariamente, la visión como instrumento de aprendizaje. Tal situación puede generar un fuerte impacto sobre la autonomía, salud y la calidad de vida de esas personas, porque provoca que ellas tengan dificultades para conocer sobre su salud, particularmente sobre su salud sexual y reproductiva⁽¹⁾.

A pesar del aumento de las acciones dirigidas a promover la salud de las personas ciegas y aumentar su conocimiento acerca de las prácticas sexuales, destacándose la prevención de infecciones sexualmente transmisibles (IST) y del síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA), este segmento de la población todavía presenta limitado dominio sobre la temática por causa de los canales de comunicación equivocados, ya que los servicios de salud no disponen de materiales accesibles para este público⁽²⁾.

Por tanto, urge que se creen instrumentos que faciliten el acceso de las personas ciegas a la información sobre salud sexual. En esta perspectiva, el enfermero se insiere como profesional capacitado para promover el cuidado y en el contexto de la salud sexual, la educación en salud también se insiere, a partir de la utilización de instrumentos adaptados y accesibles a ese público (tecnologías de asistencia - TA), que se presentan como recursos capaces de ayudar en la asistencia a la salud de forma eficaz, facilitando el proceso de inclusión social⁽¹⁾.

Entonces, esta investigación se hace relevante por objetivar implementar la educación en salud sobre prevención y transmisión de IST/SIDA, a partir del desarrollo de tecnologías de asistencia, en conjunto con el diálogo entre el facilitador y las personas ciegas, y así reducir los comportamientos de riesgo de este público.

OBJETIVO

Realizar la validación de una cartilla en *Braille* y un medio sonoro sobre la prevención y la transmisión de IST/SIDA.

MÉTODO

Estudio metodológico que será desarrollado en el Centro de Apoyo al Deficiente Visual de Mossoró (CADV) y en el Instituto de Educación y Rehabilitación del Ciego de Rio Grande del Norte (IERC), mediante la realización de tres etapas: identificación del conocimiento de las personas ciegas sobre la prevención y la transmisión de IST/SIDA; desarrollo de una cartilla en *Braille* y un medio sonoro acerca de la temática investigada; y validación de las TA, siguiendo los procedimientos teórico, empírico y analítico⁽³⁾.

En la primera etapa de la investigación se realizará el poblacional de las personas ciegas matriculadas en el CADV. La construcción de las TA se hará a partir de una revisión de la literatura sobre IST/SIDA, para detectar las lagunas en la producción científica específicas e identificar el déficit de conocimiento del ciego acerca de la referida temática. Sobre la validación de la cartilla en *Braille* y del medio sonoro, se adoptará un muestreo no probabilístico por conveniencia – para análisis del constructo se seleccionarán a siete jueces para cada grupo de evaluación (especialistas del área específica o relacionada a la salud sexual y reproductiva y a la educación especial) y que atiendan a por lo menos a tres de los criterios definidos en la investigación. Para analizar la semántica se elegirán a las personas que presenten ceguera bilateral, de ambos sexos, con edad igual o mayor que 18 años y que estén matriculadas en el IERC. En esta etapa de aplicación/ensayo de las TA que hace parte del proceso de validación, será realizado el censo

JalesAKFA, SousaHRA, OliveiraLCA, MoreiraOAA, CostaTMS, SilvaRAR. Validation of assistive technologies on sexually transmitted infections for the blind: methodological study. Online Braz j Nurs [internet]. 2018 Dec [cited year month day]; spe: 68-70. Available from: <http://www.objnursing.uff.br/index.php/nursing/article/view/6147>

poblacional de los ciegos matriculadas en el CADV y que atiendan a los criterios de inclusión. Se excluirán de la investigación a las personas ciegas que presenten deficiencias múltiples, considerándose que el enfoque del estudio es la creación de instrumentos accesibles solamente a las personas ciegas.

Los datos recolectados a partir de los cuestionarios utilizados en este estudio serán compilados en un banco de datos electrónico. Posteriormente, serán procesados y analizados a través del programa estadístico *The SAS System 9.0*, utilizándose testes estadísticos específicos para cada etapa del estudio – estadística descriptiva, Chi-cuadrado, índice de concordancia y test *t Student*. Finalmente, los resultados serán presentados en tablas y cuadros.

La realización de este proyecto de investigación fue aprobada por el Comité de Ética en Pesquisas Envolviendo Seres Humanos de la Universidad Federal de Rio Grande del Norte, por medio del Parecer nº 2.886.008, siguiendo los aspectos éticos preconizados por la Resolución 466/2012 del Consejo Nacional de Salud.

RESULTADOS ESPERADOS

La investigación permitirá la validación de una cartilla en Braille y de un medio sonoro para personas ciegas sobre IST/SIDA. Se cree que estas tecnologías podrán servir de estrategias para que los profesionales de salud realicen acciones de educación en salud, principalmente los enfermeros, y ellas también podrán mejorar el acceso de las personas ciegas a la información sobre IST/SIDA, ayudándolas a que ellas adopten mejores prácticas de salud y auxiliándolas en el desarrollo del autocuidado.

CITAS

1. Barbosa GOL, Wanderley LD, Rebouças CBA, Oliveira PMP, Pagliuca LMF. Desenvolvimento de tecnologia assistiva para o deficiente visual: utilização do preservativo feminino. *Rev Esc Enferm USP*. 2013; 47(5): 1163-9.
2. Chintende GN, Sitali D, Michelo C, Mweemba O. Situational analysis of communication of HIV and AIDS information to persons with visual impairment: a case of Kang'onga Production Centre in Ndola, Zambia. *BMC Res Notes*. 2017; 10:150.
3. Oliveira PMP, Pagliuca LMF, Cezario KG, Almeida PC, Beserra GL. Breastfeeding: validation of assistive áudio technology for the visually impaired individual. *Acta Paul Enferm*. 2017; 30(2): 122-8.

Todos los autores participaron de las fases de esa publicación en una o más etapas a continuación de acuerdo con las recomendaciones del International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE, 2013): (a) participación substancial en la concepción o confección del manuscrito o de la recolecta, análisis o interpretación de los datos; (b) elaboración del trabajo o realización de la revisión crítica del contenido intelectual; (c) aprobación de la versión sometida. Todos los autores declaran para los debidos fines que es de su responsabilidad el contenido relacionado con todos los aspectos del manuscrito sometido al OBJN. Garantizan que las cuestiones relacionadas con la exactitud o integridad de cualquier parte del artículo fueron debidamente investigadas y resueltas. Eximiendo por lo tanto el OBJN de cualquier participación solidaria en eventuales procesos judiciales sobre la materia en aprecio. Todos los autores declaran que no poseen conflicto de intereses, de orden financiera o de relacionamiento, que inflencie la redacción y/o interpretación de los resultados. Esa declaración fue firmada digitalmente por todos los autores conforme recomendación del ICMJE cuyo modelo está disponible en http://www.objnursing.uff.br/normas/DUDE_final_13-06-2013.pdf

Recibido: 13/09/2018

Revisado: 20/09/2018

Aprobado: 20/09/2018