

ARTÍCULO DE REVISIÓN LITERARIA

Percepción de adolescentes y jóvenes chilenos sobre el aumento en nuevos casos de VIH

Perception of Chilean adolescents and young people about the increase in new cases of HIV

María Victoria Raimann Pumpin¹, Valentina Fuentes Lombardo¹.

Recibido el 05 de Agosto de 2020.

Aceptado el 02 de Septiembre de 2020.

Correspondencia: María Victoria Raimann Pumpin

Correo: mraimannp@udd.cl

Dirección: Espoz 6329, Vitacura, Región Metropolitana.

Número: +569 68994759

Los autores declaran no tener conflictos de intereses en relación a este artículo. Sin fuentes de financiamiento.

RESUMEN

La adolescencia y juventud es una etapa muy susceptible a conductas de riesgo y a contraer infecciones de transmisión sexual.

En Chile, en los últimos 8 años, se ha registrado un aumento en la incidencia del virus de inmunodeficiencia humana (VIH). Hay varias hipótesis sobre la causa de este aumento. Consideramos importante explorar en la percepción social y apreciación que tienen los jóvenes sobre el VIH/SIDA, para conocer su punto de vista sobre el tema. Por lo que se hizo una investigación cualitativa de revisión bibliográfica. Se propone estudiar la percepción que tiene la población joven respecto al VIH/Sida en la actualidad, indagar en los conocimientos que tiene la población joven respecto al VIH/Sida y su prevención, y explorar en las políticas públicas que existen en Chile relativas al VIH/Sida.

Se obtuvo como resultado que los jóvenes asocian el VIH a la muerte y a conductas promiscuas. Sin embargo estas percepciones disminuyen cuando aumenta el conocimiento sobre la enfermedad. No obstante el conocimiento de jóvenes hacia esta enfermedad y prevención sobre esta misma es bajo. Es por esto que en Chile existen políticas públicas a nivel masivo, grupal y centradas en el individuo

Conclusión: aún existen prejuicios acerca del VIH/Sida y los estigmas que conlleva. Es necesaria una reforma en la educación sexual. Además de que es necesario que los jóvenes se sientan cómodos, seguros y confíen en el personal de salud.

PALABRAS CLAVE: Adolescentes, VIH/ Sida, percepción, conocimiento, políticas públicas en Chile.

ABSTRACT

Adolescence and youth are very susceptible to risky behaviors and to suffer sexually transmitted infections.

In Chile, in the last 8 years, there has been an increase in the incidence of the human immunodeficiency virus (HIV). There are several hypotheses about the cause of this increase. We consider it important to explore the social perception and appreciation that young people have about HIV / AIDS, to find out their point of view on the subject. Therefore, we did a qualitative research of bibliographic review and studied the perception that the young population has regarding HIV / AIDS at present, inquired into the knowledge that the young population has regarding HIV / AIDS and its prevention, and explored in the public policies that exist in Chile regarding HIV / AIDS.

The result was that young people associate HIV with death and promiscuous behavior. These perceptions decrease when knowledge about the disease increases. However, the knowledge of young people towards this disease and prevention about it is low. This is why in Chile there are public policies at the mass, group and individual-centered level.

Conclusion: there are still prejudices about HIV / AIDS and the stigmas that it entails. A reform in sex education is necessary. In addition to the fact that it is necessary for young people to feel comfortable, safe and trust the health personnel.

KEYWORDS: Adolescents, HIV/AIDS, perception, knowledge, public politics in Chile.

(1) Estudiante 4to año medicina UDD. Facultad de Medicina Clínica Alemana Universidad del Desarrollo.

INTRODUCCIÓN

La adolescencia y juventud son las etapas del ciclo vital entre los 10 y 19 años y entre los 20 y 24 años, respectivamente (1). Estas etapas están caracterizadas por diversos cambios, tanto físicos, como emocionales y sociales. También están caracterizadas por ser una época del desarrollo de la independencia, donde muchas veces los adolescentes y jóvenes van en contra de las reglas y normas sociales para poder ejercerla. Es un periodo donde los sujetos están definiendo su personalidad, buscando sus propios ideales, convicciones en diversos ámbitos, y definiendo y desarrollando la propia orientación sexual. Por lo tanto, también es una época de mucha incertidumbre, preguntas, cuestionamientos e impulsividades. Muchos de estos actos pueden tener repercusiones para el futuro. Dentro de este contexto, los adolescentes y jóvenes están expuestos a distintas conductas de riesgo, que tienen como consecuencia múltiples problemas de salud pública; tales como problemas con alcohol y drogas, enfermedades mentales, y/o infecciones de transmisión sexual (2).

Dentro de las infecciones de transmisión sexual se encuentra el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH) el cual es capaz de provocar el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA). El VIH es un retrovirus, capaz de integrarse en todos los cromosomas, y atacar específicamente a los linfocitos T de memoria. Se ha visto que al ser infectado por este virus, en 5 años los linfocitos CD4 podrían disminuir a la mitad y en 10 años solo quedan $\frac{1}{4}$ del total, provocando SIDA, lo que deja a la persona vulnerable frente a otros agentes infecciosos más aún sin tratamiento oportuno. Se transmite vía sexual, transfusiones de sangre o durante embarazo o parto, la madre puede contagiar a su hijo (3).

Actualmente, cerca de un millón de personas en el mundo mueren a causa de VIH (4). Según el Ministerio de Salud de Chile, el país tiene una epidemia de VIH concentrada (prevalencia $>5\%$ en poblaciones de mayor vulnerabilidad y $<1\%$ en la población general). Ha habido una tendencia al aumento de las confirmaciones de diagnóstico de VIH entre el periodo de 2010-2018, teniendo el mayor aumento entre los años 2017-2018 (18,3%). La infección por VIH en Chile afecta principalmente a los hombres, sin embargo ha habido un aumento del número de diagnósticos de mujeres entre los años 2017-2018 (46,2%). (Ver anexo n°1). El principal grupo poblacional afectado es el que se encuentra entre los 20 y 39 años. Por otra parte, el grupo de adolescentes de 15 a 19 años ha tenido un aumento sostenido desde el año 2016 (17,7 por cien mil habitantes), 2017 (19,0 por cien mil habitantes) y 2018 (18,6 por cien mil habitantes); siendo la vía sexual el principal modo de transmisión (97% de los casos en 2018)(5).

Sin embargo, ¿cuál es la causa de este aumento?. Según las hipótesis planteadas por el Ministerio de Salud, esto puede deberse a dos razones fundamentales, por un lado el aumento del número de infecciones y por otro el aumento en la pesquisa, debido a un mayor acceso del examen. No obstante, sigue siendo preocupante el aumento de casos en adolescentes y jóvenes. Es por esto que consideramos importante explorar en la percepción social y apreciación que tienen los jóvenes sobre el VIH/SIDA, para conocer su punto de vista sobre el tema. También estimamos conveniente indagar en las políticas públicas que tiene el país frente al tema, para así poder mostrar lo que se está haciendo al respecto.

PREGUNTA Y OBJETIVOS

La pregunta utilizada para la investigación fue: *¿Cuál es la percepción de los jóvenes sobre el aumento de casos de VIH en dicha población en Chile en la actualidad?*

A partir de esto, se planteó como objetivo general indagar en la percepción de los jóvenes respecto al aumento de casos de VIH en dicha población en Chile en la actualidad. Luego, para generar una investigación más profunda se plantearon los siguientes objetivos específicos; Indagar en la percepción que tiene la población joven respecto al VIH/Sida en la actualidad, indagar en los conocimientos que tiene la población joven respecto al VIH/Sida y su prevención, y explorar en las políticas públicas que existen en Chile relativas al VIH/Sida.

METODOLOGÍA

Para llevar a cabo esta investigación se realizó un análisis profundo de la literatura en diferentes medios. Estos medios fueron Pubmed, EBSCO, Scielo y en menor medida literatura gris. Para lograr encontrar la información precisa se utilizaron palabras claves que acotan la búsqueda.

Las ecuaciones de búsqueda que se utilizaron fueron las siguientes:

- EBSCOhost:AB (adolescents or teenagers or young adults or teen or youth or student or adolescence) AND TI (hiv or aids or acquired human immunodeficiency syndrome or human immunodeficiency virus) AND AB (perceptions or attitudes or opinion or experience or view or reflection or beliefs)

- Pubmed:(((adolescents[Title/Abstract] OR teenagers[Title/Abstract] OR young adults[Title/Abstract] OR teen[Title/Abstract] OR youth[Title/Abstract] OR student[Title/Abstract] OR adolescence[Title/Abstract])) AND (hiv[Title] OR aids[Title] OR acquired human immunodeficiency syndrome[Title] OR human immunodeficiency virus[Title])) AND (perceptions[Title/Abstract] OR attitudes[Title/Abstract] OR opinion[Title/Abstract] OR experience[Title/Abstract] OR view[Title/Abstract] OR reflection[Title/Abstract] OR beliefs[Title/Abstract]) → 1519 → 2015 en adelante → 362

- Scielo: (ab:(adolescents or teenagers or young adults or teen or youth or student or adolescence)) AND (ti:(hiv or aids or acquired human immunodeficiency syndrome or human immunodeficiency virus)) AND (ab:(perceptions or attitudes or opinion or experience or view or reflection or beliefs))

Se consideró como criterio de inclusión los textos basados en evidencia del continente europeo y americano, especialmente Chile, considerando literatura de 2015 en adelante. También se buscaron los documentos y reportes hechos por organizaciones sobre la incidencia y sobre políticas públicas aplicadas en Chile. De esta búsqueda seleccionamos un total de 26 artículos y reportes para ser revisados y analizados. (Ver anexo n°2)

Resultados

Percepción que tiene la población joven sobre el VIH/Sida en la actualidad.

Los jóvenes chilenos consideran el VIH como una infección, enfermedad que causa la muerte. Lo asocian principalmente a conductas de riesgo como prácticas sexuales desprotegidas, consumo de drogas, transfusión sanguínea, homosexualidad, además de relacionarlo a

País de origen	"2015 n(%)"	"2016 n(%)"	"2017 n(%)"	"2018 n(%)"
Chile	3817 (88,5)	4055 (82,3)	4303 (74,0)	4339 (62,4)
Extranjero	396 (9,2)	797 (16,2)	1474 (25,3)	2580 (37,1)
Sin datos	98 (2,3)	75 (1,5)	39 (0,7)	29 (0,4)
Total	4307	4927	5816	6948

falta de amor propio, de autocuidado y de conocimiento. Perciben VIH como algo malo, una desgracia, algo incurable y con lástima. Lo que produce rechazo social, discriminación, aislamiento, lo que lleva a una pérdida de ganas de vivir, problemas psicológico y por lo tanto una mala calidad de vida (6,7). Siendo este estigma hacia el VIH/SIDA una de las principales barreras que se tienen hoy en día en términos de prevención de la enfermedad. Los jóvenes lo perciben como algo ajeno a ellos (8), esta percepción impide que los adolescentes evalúen su propio nivel de riesgo de contagio (9), ya que no se sienten vulnerables ante la enfermedad, por lo que muchos diagnósticos son tardíos (10).

Sin embargo, personas con mayor conocimiento de la enfermedad tienen menos prejuicios negativos sobre esta (11). Lo que se traduce en que las actitudes discriminatorias de la gente joven hacia las personas con VIH/SIDA pueden reducirse al entregarles conocimiento válido sobre lo mismo (12).

La percepción de las personas que viven con VIH es algo distinta. Lo ven como una enfermedad que causa sufrimiento físico y mental intenso, que lo llevan a estar debilitado y listo para enfermedades oportunistas. También ellos creen que vivir infectados requiere de un esfuerzo continuo para hacer frente a la sociedad y sentimientos negativos (13). En dos estudios realizados a estudiantes de medicina y de enfermería, arrojó como resultado las falsas creencias que tenían los jóvenes sobre el tema, aún sabiendo la parte biológica de la enfermedad (14). Y se destacó la percepción de los infectados con VIH como "personas malas", debido al enlace que se le hace a la enfermedad con el uso ilícito de drogas y la homosexualidad, creando una barrera en los cuidados hacia aquellos individuos (15).

Conocimientos que tiene la población joven respecto al VIH/Sida y su prevención.

En nuestro país, existe un aumento en la proporción de casos principalmente entre los 15 y 24 años, siendo la mayor pesquisa en contexto de embarazo y donación de sangre, lo que lleva a concluir que existe un aumento de la transmisión de VIH en adolescentes y jóvenes en Chile (16). Debido a esto, creemos importante indagar sobre los conocimientos que tiene la población joven respecto a la prevención e información acerca del VIH/SIDA.

Como se mencionó en la introducción, el eje de transmisión sexual es importante por lo que un es importante intervenir en los compartimientos y autocuidado de la sexualidad de las personas y conductas de riesgos. En Chile se cuenta con un programa público ministerial en el cual se establece un amplio acceso a terapia antirretroviral (TARV) monitoreo por exámenes de carga viral y de recuento de linfocitos T CD4+ (17,18). Los tratamientos son garantía explícita de Salud (GES), y puede acceder cualquier persona independiente la edad cumpliendo los

requisitos (17). En estos se busca disminuir presencia del virus y aumentar las defensas (14).

Actualmente en la **Ley N°19.966 que establece un Régimen de Garantías en Salud**, para usuarios de FONASA e ISAPRES establece examen preventivo para gestantes en control prenatal y un segundo examen en mujeres con riesgo a exposición a VIH y tratamiento GES, en el que se garantiza el acceso al diagnóstico, atención, tratamiento antirretroviral, exámenes de monitoreo y de seguimiento. El protocolo completo para la prevención de la transmisión vertical. Además cuenta con antirretrovirales durante embarazo, parto, lactancia y recién nacidos. Además las personas con sospecha de VIH, tienen acceso para el diagnóstico, acceso a exámenes, a los esquemas de tratamiento antirretroviral. Sin embargo, muchos adolescentes no tienen conocimientos de la disponibilidad de estos. Menos de la mitad de la población adolescente mundial (41%) sabe donde realizarse una prueba de diagnóstico VIH, este resultado sugiere una falta de conocimientos sobre el tema, falta de servicios amigables. Por lo que los servicios deberían estar más adaptados a las necesidades de los adolescentes (19).

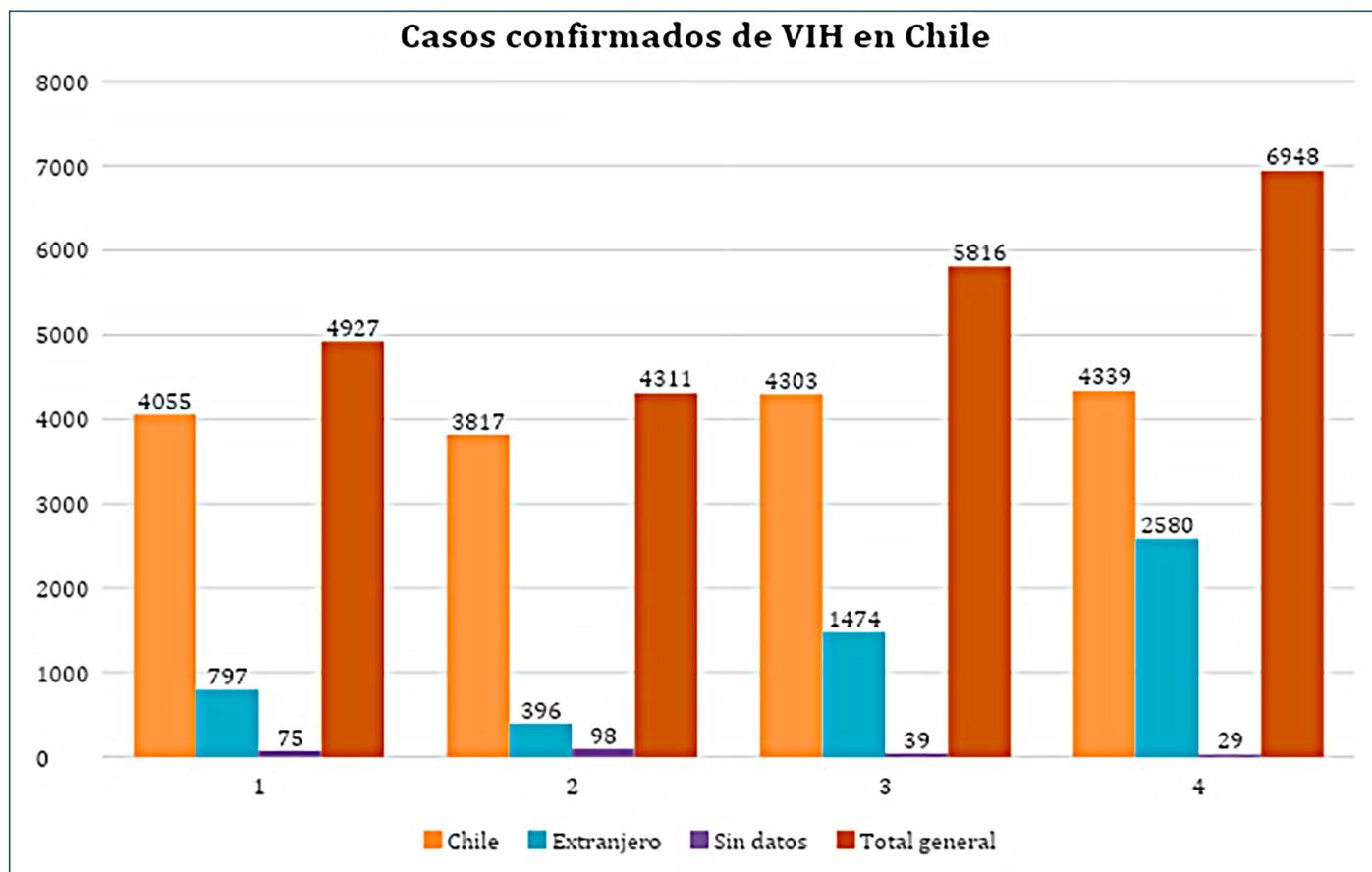
La educación sexual se basa en la entregada por los colegios, en los que no se profundiza sobre VIH, diagnóstico ni tratamiento. No se encontró evidencia sobre el conocimiento de adolescentes chilenos respecto al diagnóstico y tratamiento, mas un estudio realizado en Estados Unidos, reveló que más del 50% no tenía consciencia de métodos para prevenir contagio de VIH. Además 40% de los encuestados nunca se había realizado la prueba de VIH (20). Por otro lado un porcentaje de jóvenes reconocen el condón como el principal mecanismo preventivo contra el VIH/SIDA, más no lo utilizan de forma sistemática (15). Por lo tanto existe conocimiento en un grupo de la población, pero también hay una baja adhesión a las medidas de protección (20, 21).

En la sociedad chilena, las personas con mayor educación e ingresos tienen mayor conocimiento sobre las medidas de prevención de la enfermedad, en comparación con pacientes de menor grado escolaridad tendiendo a realizarse el examen preventivo por iniciativa propia, entregándoles mejor pronóstico si es que el examen es positivo debido a la pesquisa temprana (17).

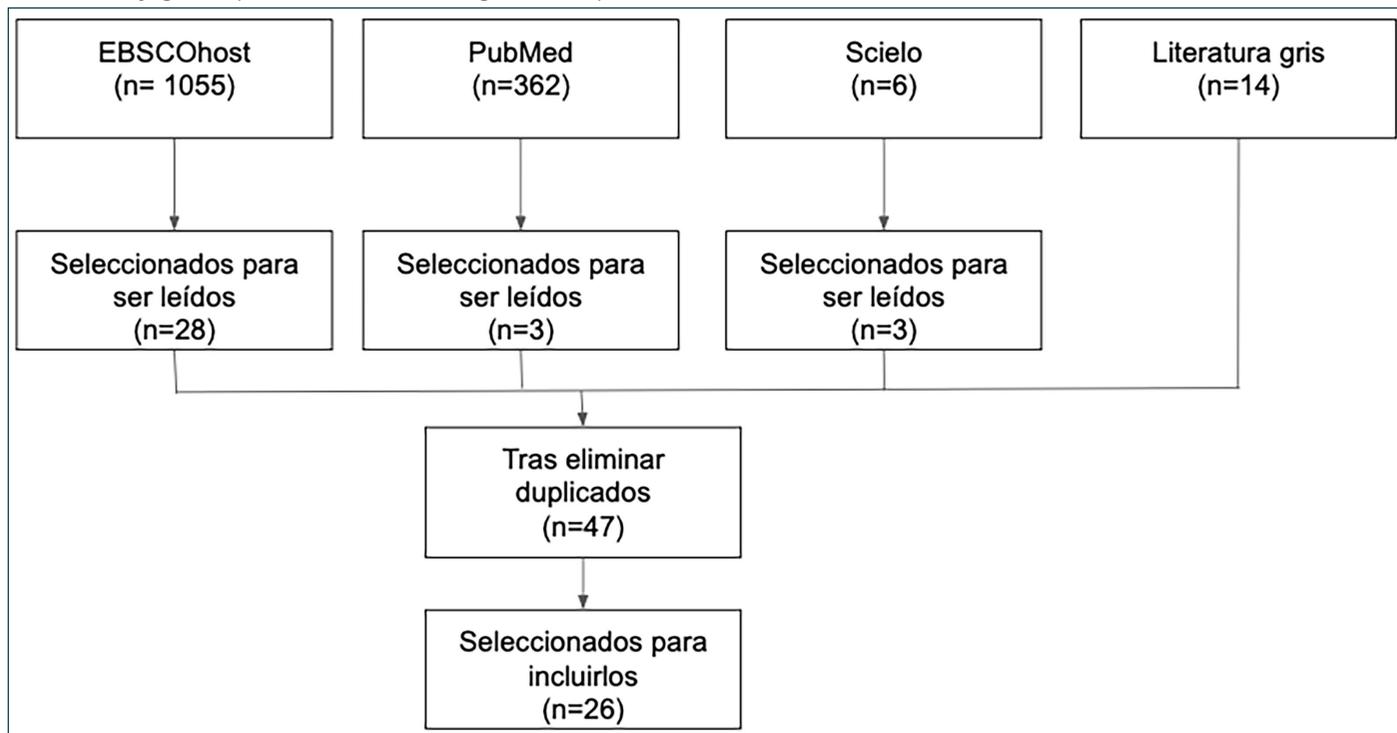
En un estudio se vio como resultado que más de la mitad de los jóvenes participantes informaban no haber recibido educación acerca de la reducción de medidas de riesgo de contagio de VIH, ni tampoco recibieron información acerca del personal de salud acerca del tema (22). Además se detectó una deficiencia en conocimiento respecto a la prevención del VIH 1 y vías de transmisión de la enfermedad (23).

Por lo expuesto anteriormente, es fundamental tomar en cuenta la importancia que se tiene intervenir en los colegios y familias para informar y educar sobre el tema.

Figura 1: Casos confirmados de VIH en Chile. (Fuente: ISP)



Anexo 2: Flujo de prisma de la metodología de búsqueda utilizada.



Y la importancia de la cercanía entre los jóvenes y los centros de salud (24).

Políticas públicas que existen en Chile sobre VIH.

Según el coordinador general del Círculo de Estudiantes Viviendo con VIH (CEVVIH), el problema en Chile es la falta de educación sexual, con poca promoción del uso del condón en nuestra sociedad, lo que finalmente decanta en los problemas como el embarazo adolescente y el incremento del VIH en Chile (25). Finalmente, todas las críticas apuntan a la falta de políticas públicas en Chile para prevenir el aumento de personas infectadas con el virus.

Chile ha desarrollado políticas públicas de promoción de salud sexual, prevención y atención integral del VIH con el objetivo de disminuir la transmisión de VIH e ITS y disminuir su morbi mortalidad. Actualmente hay campañas en las cuales se invita a las personas a realizarse el examen, usar condón y cuidar de su cuerpo. Existe un programa de salud Integral de adolescentes y jóvenes a lo largo de todo el país a nivel de atención de salud público, dirigido a adolescentes y jóvenes, promovido por el Ministerio de Salud (26). Este tiene el objetivo de mejorar la calidad de vida, disminuir la discriminación y el estigma. A través de mejorar los servicios, promover, prevenir, proporcionar información sobre tratamientos y rehabilitación, los cuales deben ser integrales e integrados en todos los niveles de atención en salud con la participación de todo el equipo de salud. Respondiendo a las necesidades de la población actual e incluir a la familia y comunidad. Por lo que se realizaron campañas a nivel masivo: campañas de comunicación social, con el objeto de ampliar conocimiento y tener percepción de riesgo. Según el grupo comunitario se focaliza en la población vulnerable con el objetivo de aprender entre pares y promover ambientes protegidos. Y por último, individualmente se proporciona información y orientación personalizada con el fin de apoyar y enseñar. Así se busca facilitar el acceso de la población adolescentes al sistema de salud (5).

Discusión

Al comparar los diferentes estudios e informes, se puede ver que aún existen prejuicios acerca del VIH/Sida y los estigmas que conlleva. Demostrando que la educación acerca del tema es la mejor manera de combatirlo.

Es necesaria una reforma en la educación sexual, debido a que la entregada en los colegios no es la mejor, habiendo diferencias entre los colegios de menor y mayores ingresos. La educación sexual de los adolescentes y jóvenes debiera ser transversal a todas las edades y situación socioeconómica, debido a que es la mejor manera de lograr revertir las cifras alarmantes de VIH.

En nuestro país hay estrategias de prevención de VIH e ITS, sin embargo, el problema que hay en Chile es esencialmente el cómo se aborda esa prevención, siendo la educación, según lo investigado, la mejor opción.

Las investigaciones e informes abordados en esta revisión bibliográfica llegan a la misma conclusión, la cual habla que el principal problema en la prevención de VIH/Sida e ITS y en el eliminar los prejuicios y estigmas al respecto, es la educación acerca del tema, la educación desde el Estado a los colegios y universidades, hacia las familias, adolescentes y jóvenes. Así mismo es importante la educación desde el equipo de salud, informar y educar en las escuelas y en los propios centros de salud. Informar

acerca de las medidas diagnósticas y tratamiento que se encuentren disponibles. Es necesario que los jóvenes se sientan cómodos, seguros y confíen en el personal de salud.

Conclusiones

Luego de realizar una búsqueda bibliográfica sobre VIH y la percepción que tiene la juventud chilena sobre esta, podemos concluir que la población tiene muchos prejuicios negativos hacia ésta. El VIH está vinculado a la muerte, a malas prácticas, a desgracias, falta de amor propio. Al estar estereotipada tan negativamente, personas que padecen VIH, se avergüenza, se sienten rechazados, discriminados por lo que se aíslan, presentan problemas psicosociales, y por lo una mala calidad de vida. Sin embargo se ha visto que falta mucha educación sobre esta enfermedad, y a medida que las personas tienen mayor conocimiento sobre esta, disminuyen los prejuicios negativos y aumentan las medidas de autocuidado.

Por otro lado en Chile existen programas, diagnóstico y tratamientos para VIH, el cual está cubierto por el GES, es decir es gratuito, mas muchos jóvenes no tienen conciencia de éstos, no saben donde encontrarlo o no sienten el riesgo de padecer esta infección.

Por lo que el problema radica en el vacío de información, es necesario implementar medidas de educación, para disminuir los prejuicios y aumentar el conocimiento de esta. Sin embargo se debe implementar en un ambiente seguro y confiable, para que estos pueden resolver sus inquietudes y se atrevan a consultar. Con un equipo multidisciplinario adaptado a las necesidades actuales de los jóvenes. Promover las medidas de autocuidado y proporcionar información, cuáles son los síntomas, como prevenirlas, diagnóstico y tratamiento. Así mismo, al estar más informados en cuanto a la enfermedad y tratamientos disponibles, pueden acudir a un diagnóstico precoz, si ellos mismo se encuentran en sospecha propia de contraer la enfermedad y por lo tanto disminuir la infección.

Creemos que es necesario que la salud se acerque a los lugares que concurren los jóvenes, como colegios y universidades, para alcanzar la mayor cantidad de población y poder así generar un real impacto en la prevención y promoción de medidas para combatir el peak de casos de VIH que se han registrado en este grupo etario en el último tiempo.

Agradecimientos

Esta revisión es producto del Programa PONT UDD, realizado en el Programa de Estudios Sociales en Salud, ICIM, facultad de Medicina Clínica Alemana, UDD; a quienes agradecemos profundamente.

BIBLIOGRAFÍA

1. Míguez MJ, Espinoza LA, Vargas ME, Perez C, Ergon E, Tarter R. Low HIV/AIDS Knowledge among Hispanic Adolescents. *Journal Of AIDS & Clinical Research*. 2015;6(7).
2. Levy S. Problemas de conducta en los adolescentes Online: Manual MSD para profesionales; 2017 [Available from: <https://www.msdmanuals.com/es-cl/professional/pediatric%3%ADa/los-problemas-en-la-adolescencia/problemas-de-conducta-en-los-adolescentes>].
3. Pickles D, King L, de Lacey S. Culturally construed beliefs and perceptions of nursing students and the stigma impacting on people living with AIDS: A qualitative study. *Nurse Education Today*. 2017;49:39-44.
4. Unaid: Miles to go: The response to HIV in latin America. UNAIDS; 2018
5. Salud Md. Plan Nacional de Prevención y Control del VIH/SIDA e ITS 2018-2019. Ministerio de Salud de Chile; 2018
6. Torres López TM, Reynaldos Quinteros C, Lozano González AF, Munguía Cortés JA. Concepciones culturales del VIH/Sida de adolescentes de Bolivia, Chile y México. *Revista de Saúde Pública*. 2010; 44, 820-829.
7. Salazar JAA, Sánchez CE, Marín ACP. Representaciones sociales de los adolescentes acerca del riesgo de contraer VIH. *Archivos de Medicina (Col)*. 2017; 17(2), 234-250.
8. Aumento de VIH en Chile: "Este es un problema que es de Chile y que está en la base de no tener educación sexual" [press release]. Online: El Mostrador 2019.
9. Pérez GR, Reyes GR, Villanueva VL, Torres GJT, Díaz EB, Varas-Díaz N, Villaruel A. Estigma y VIH/SIDA entre padres/madres y adolescentes puertorriqueños/as. *Revista puertorriqueña de psicología*. 2016; 27(1), 134.
10. Salud Md. VIH/SIDA Online: Ministerio de Salud de Chile; 2015 [Available from: https://www.minsal.cl/vih_sida/].
11. Rojas-Murcia C, Pastor Y, Esteban-Hernández J. Ilusión de invulnerabilidad, estereotipos y percepción de control del SIDA en universitarios. *Illusion of invulnerability, stereotypes and perception of control to AIDS in undergraduate students*. 2015;6:28-38.
12. Cejudo-Cortes CMA, Corchuelo-Fernandez C, Tirado-Morueta R. Uso de la teoría de las representaciones sociales para comprender las actitudes discriminatorias hacia el VIH/SIDA. *Revista Española de Salud Publica*. 2018;92.
13. Santos VP, Coelho MTÁD, Macário EL, Oliveira TcdS. Is there a relationship between students' knowledge of HIV/AIDS ways of transmission and their responses regarding their proximity to people living with HIV/AIDS? *Ciencia & Saude Coletiva*. 2017;22(8):2745-52.
14. Andrade Salazar JA, Estrada Sánchez C, Penagos Marín AC. Social representations of adolescents about HIV contraction risk. 2017;17(2):234-50.
15. Ramírez JLB, Camacho EJC, De la Hoz Herrera GE, Olaciregui AEA. Nivel de conocimientos, tipo de actitud y prácticas de los estudiantes de medicina sobre el VIH/SIDA (Barranquilla, Colombia): estudio descriptivo. *Archivos de Medicina (Col)*. 2017; 17(1), 54-63.
16. Contreras-Britto JB, Trout-Guardiola G. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre VIH-Sida en adolescentes de 9°, 10° y 11° grado de un colegio público del Distrito de Santa Marta-Colombia. *Duazary*. 2018, 15(3), 295-305
17. Alarcón AM, Chahin C, Muñoz S, Wolff M, Northland R. Perfil de personas con infección por VIH/SIDA: diferencial étnico, económico y socio-cultural en Chile. *Revista chilena de infectología*. 2018;35:276-82.
18. Chile RHCud. Campaña VIH 2019 Online 2019 [Available from: <https://www.redclinica.cl/plantilla/programas-y-centros/centro-de-vih/campanas-contra-el-vih.aspx>].
19. Unicef: Women: At the heart of the HIV response for children Unicef; 2018
20. Cintrón-Bou F, Varas-Díaz N, Marzán-Rodríguez M, Neilands TB. Experiencias relacionadas a una intervención para reducir el estigma relacionado al VIH/SIDA entre estudiantes de medicina en Puerto Rico. *Revista interamericana de psicología*. 2016;50(1):137-48
21. García Roche René G., Cortés Alfaro Alba, Vila Aguilera Luis Enrique, Hernández Sánchez Mariela, Mesquia Valera Alina. Comportamiento sexual y uso del preservativo en adolescentes y jóvenes de un área de salud. *Rev Cubana Med Gen Integr* [Internet]. 2006 Mar; 22(1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-21252006000100003&lng=es.
22. Fenkl EA, Gracia Jones S, Orta R. Young Hispanic Men's HIV and STI Knowledge, Attitudes, Beliefs, and Behaviors. *Hispanic Health Care International: The Official Journal Of The National Association Of Hispanic Nurses*. 2016;14(3):109-15.
23. Rodríguez Méndez A, Martínez Hernández B, Prieto López R, Rodríguez Muñoz M, Torrado Plasencia GE. Conocimientos sobre VIH en personas de 15 a 24 años. *Knowledge on HIV in people aged 15 to 24 years*. 2019;35(1):1-13.
24. Mackman S, Hussein IH. Awareness, knowledge, and behavior regarding HIV/AIDS among freshman students at Oklahoma University. *Euromediterranean Biomedical Journal*. 2017;12:73-6.
25. Beltrán C, Zitko P, Wolff M, Bernal F, Asenjo A, Fernández AM, et al. Evolución de las características epidemiológicas y clínicas de pacientes adultos del programa nacional al inicio de la terapia anti-retroviral en la Cohorte Chilena de SIDA, 2001-2015. *Revista chilena de infectología*. 2016;33:2-1
26. Salud Md. Programa Salud Integral Adolescentes y Jóvenes: Ministerio de Salud de Chile; 2015 [Available from: <https://www.minsal.cl/programa-salud-integral-adolescentes-y-jovenes/>].