



UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA MÉDICA

**NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PARASITOSIS HUMANAS EN POBLACIÓN MIGRANTE
PERTENECIENTE AL PROGRAMA “ESPERANZA SIN FRONTERAS”,
ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL WORLD VISION, CIUDAD DE ARICA, CHILE.**

*Franco Fernández Guardiola^{1,2}, Brayan Álvarez Rojas², Daniel Fernández Calfuñanco²,
Valentina Tapia Donoso², Daniel Monroy Pizarro², Javiera Farfán Morales², Inés Zulantay Alfaro^{1,3}*

¹Programa Magister en Parasitología. Escuela de Postgrado. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.

²Laboratorio de Parasitología, Departamento de Tecnología Médica. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Tarapacá.

³Laboratorio de Parasitología Básico Clínico. Instituto de Ciencias Biomédicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile.

ANTECEDENTES

Introducción

La migración desde regiones menos desarrolladas o económicamente deterioradas hacia países más prósperos, es un fenómeno social que se ha incrementado los últimos años. A nivel mundial, la migración contribuye no tan sólo a la diversificación de la población, sino también a la emergencia de enfermedades infecciosas no autóctonas en los países receptores. Dentro de Latinoamérica, Chile se ha convertido en uno de los países receptores con mayor número de inmigrantes. Por tal motivo, determinar el nivel de conocimiento sobre parasitosis humanas en población migrante constituye información relevante para el control de estas afecciones, de manera de establecer una percepción inicial sobre ellas, vías y mecanismos de transmisión, factores de riesgo y cómo prevenirlas. En el presente estudio, se realizó evaluación del nivel de conocimiento sobre parasitosis humana en población migrante mayor de 15 años, usuaria del Programa “*Esperanzas sin fronteras*” de la Organización Internacional World Vision Arica.

Objetivo General

Evaluar el nivel de conocimiento sobre parasitosis humanas en población migrante usuaria del Programa “*Esperanza sin Fronteras*” de la Organización Internacional World Vision, Sede Arica, Chile.

Objetivos específicos

En población migrante:

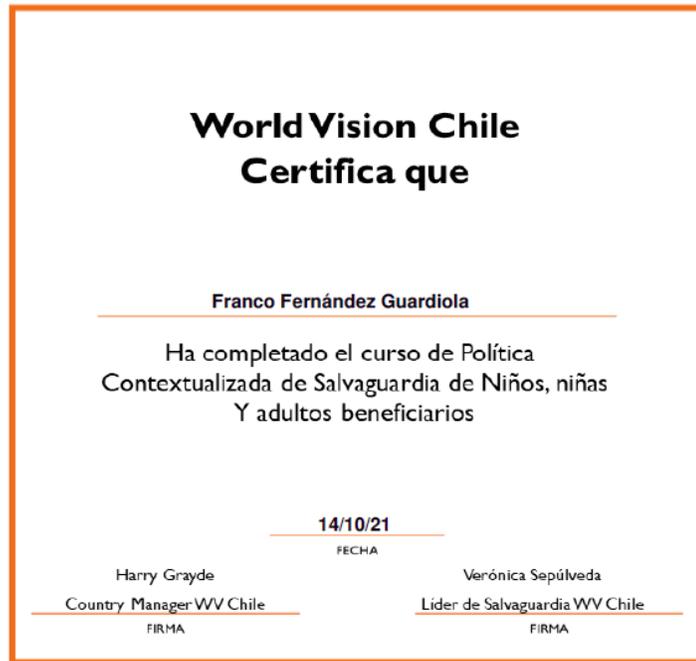
- Determinar el nivel de conocimiento inicial sobre parasitosis humanas
- Realizar Intervención Educativa sobre generalidades de parasitosis humanas, mecanismos de transmisión y medidas preventivas
- Cuantificar el nivel de conocimiento adquirido sobre parasitosis humanas post intervención educativa

Instituciones Participantes



Metodología

Estudio de corte transversal en población migrante usuaria del Programa “*Esperanza sin fronteras*” de la OIWW, ciudad de Arica, Chile. Se consideró como población migrante de interés a toda persona mayor de 15 años de edad. La muestra correspondió a todas las familias que asisten de forma aleatoria al centro y que firmaron el consentimiento y/o asentimiento informado.



Consideraciones éticas

El proyecto fue aprobado por el Comité Ético Científico de la Universidad de Tarapacá. Además, se asistió a una Jornada de Capacitación sobre la salvaguarda en el trabajo con niños, niñas y adolescentes realizado por la Organización World Vision, la cual culminó con la entrega de un certificado virtual al equipo investigador, que acredita la adquisición de conocimientos y protocolos institucionales para el trabajo con menores. Por solicitud de la ONG, se adjuntaron certificados de antecedentes y certificados de inhabilidades para trabajo con menores. Previo al trabajo con los usuarios se realizó una introducción al consentimiento informado, consentimiento informado parental y asentimiento informado, dando a conocer los propósitos de ambos documentos, los resguardos legales que estos implican para los participantes y una lectura detallada de cada uno de ellos.

Certificado virtual entregado por ONG World Vision posterior a la aprobación del curso de Salvaguarda de Niños, niñas y adultos beneficiarios (2021).

Intervenciones

Primera etapa: A fin de evaluar el nivel de conocimiento, se realizó evaluación diagnóstica por medio de la aplicación de un cuestionario audiovisual sobre generalidades de parásitos, sus mecanismos de transmisión y medidas de prevención.

Segunda etapa: Intervención educativa, a través de los que se denominó "Jornada de Educación Sanitaria", con duración de 30 minutos por familia atendida. En la sesión se entregaron diversos conceptos sobre parásitos de interés en salud pública, vías y mecanismos de transmisión, manipulación de alimentos y medidas preventivas. Las sesiones se realizaron en un auditorio para 50 personas, sin embargo, de acuerdo a los protocolos COVID, se consideraron aforos máximos de 15 usuarios.

Tercera etapa: A fin de valorar el conocimiento adquirido, se aplicó el mismo cuestionario de la etapa inicial (post-test).



Fotografías de las Jornadas de Educación Sanitaria

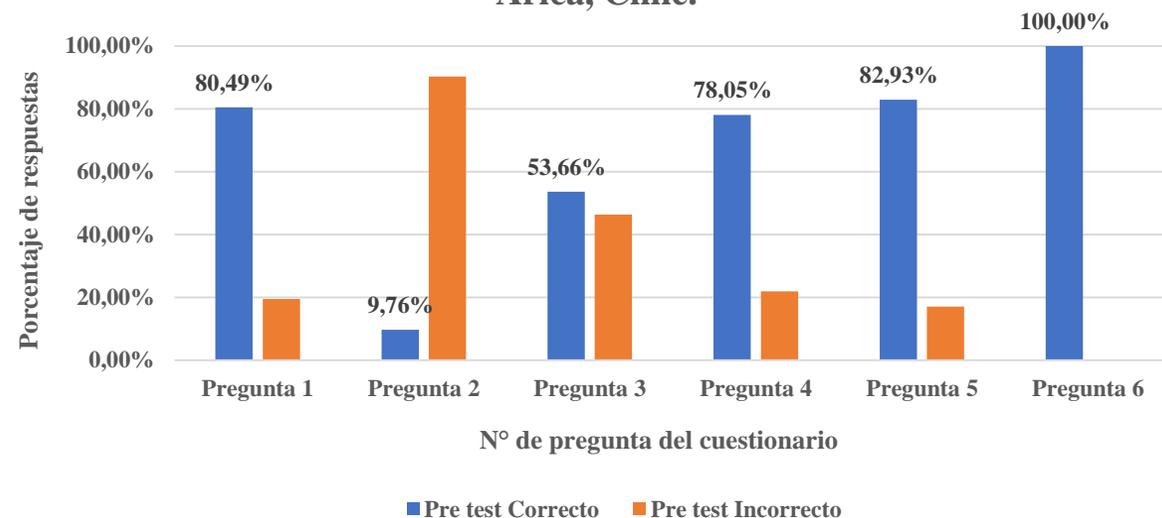
Resultados:

De los 82 usuarios participantes mayores de 15 años que aceptaron el consentimiento y/o asentimiento informado el 100% tiene **nacionalidad venezolana**.

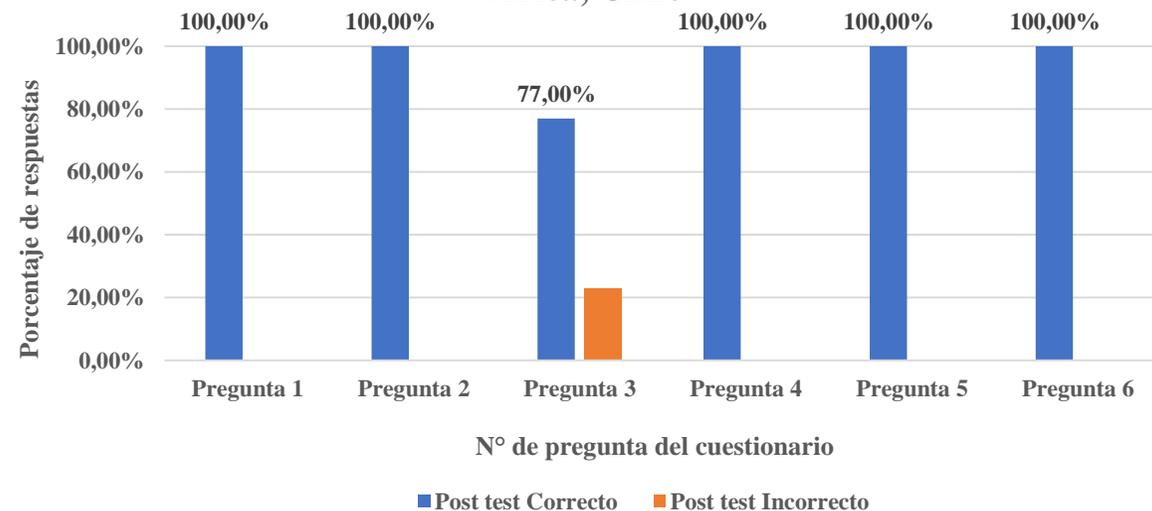
Sexo	N° de Participantes	Porcentaje
Hombre	32	39,02%
Mujer	50	60,98%
Total	82	100,00%

Edad	N° de participantes	Porcentaje
15 - 19 años	11	13,41%
20 - 24 años	6	7,32%
25 - 29 años	21	25,61%
30 - 34 años	19	23,17%
35 - 39 años	13	15,85%
40 - 44 años	6	7,32%
45 - 49 años	4	4,88%
50 - 54 años	1	1,22%
55 - 59 años	1	1,22%
Total general	82	100,00%

Distribución de respuestas correctas e incorrectas de los cuestionarios previos a la Jornada Educación Sanitaria.
Arica, Chile.



Distribución de respuestas correctas e incorrectas de los cuestionarios posteriores a la Jornada Educación Sanitaria.
Arica, Chile



Conclusión

Este estudio evidencia que la intervención educativa contribuye a la adquisición de nuevos conocimientos que podrían ser replicados en núcleos familiares (propio y externos), mejorando el comportamiento asociado a factores de riesgo y, por tanto, disminuyendo la posibilidad de adquirir una parasitosis. Se evidenció, en este grupo de migrantes venezolanos, la existencia de un dominio básico sobre infecciones parasitarias. No obstante, el conocimiento basal sobre parasitosis fue mejorado cuantitativamente. Consideramos que este tipo de intervenciones son necesarias y deben ser implementadas como una estrategia de salud pública, considerando que las condiciones sociales de habitabilidad de muchas familias migrantes (hacinamiento, falta de agua potable y alcantarillado, presencia de vectores y otros) constituyen importantes factores de riesgo para adquirir no sólo parasitosis, sino diversos agentes vivos de enfermedad. El equipo de trabajo se sintió altamente motivado al vincularse estrechamente con una realidad emergente en nuestro país, que lo enfrenta a importantes desafíos multidisciplinarios y multisectoriales.

Referencias:

1. Younes N, Behnke JM, Ismail A, Abu-Madi MA. Socio-demographic influences on the prevalence of intestinal parasitic infections among workers in Qatar. *Parasites Vectors* 2021 141. 2021 Jan;14(1):1–13.
2. M S, A D, E K, F R, M N, M N. Prevalence of intestinal parasites among food handlers of Sari, Northern Iran. *Rev Inst Med Trop Sao Paulo*. 2015;57(2):139–44.
3. Abu-Madi M, Boughattas S, Behnke JM, Sharma A, Ismail A. Coproscopy and molecular screening for detection of intestinal protozoa. *Parasites Vectors* 2017 101. 2017 Sep;10(1):1–10.
4. OMI. Informe sobre las migraciones en el mundo 2020. Omi. 2019. 528 p.
5. Serrano LO, Aranda G, Gissi N. International migration and migration policy in Chile: Tensions between state sovereignty and emerging citizenships. *Colomb Int*. 2021;(106):89–114.