

2010 - 2011



**PROGRAMA
NACIONAL
DE
CONTROL
DE SIDA/ITS**

**Estudio del Comportamiento, Prácticas, Actitudes y
Prevalencia de VIH y Sífilis en Militares en el Paraguay.
2010 – 2011**



Ficha Técnica

Título de la obra:

Estudio del Comportamiento, Prácticas, Actitudes y Prevalencia de VIH y Sífilis en Militares en el Paraguay. 2010 – 2011

Ejecución: Programa Nacional de Control de SIDA/ITS, PRONASIDA

Equipo de investigación

Investigador principal:

Dr. Nicolás Aguayo

Coordinación de laboratorio:

Dra. Alma Barboza

Coordinación de campo:

Lic. Liliana Giménez

Coordinación de gestión y análisis de datos:

Dra. Gloria Aguilar

Análisis de datos:

Dr. Aníbal Kawabata

Dra. Minako Nagai



Estudio del Comportamiento, Prácticas, Actitudes y Prevalencia de VIH y Sífilis en Militares en el Paraguay. 2010 - 2011

¹ Programa Nacional de Control de SIDA, Ministry of Health Paraguay ² U.S. Naval Medical Research Center Unit -6 Lima-Perú; ³ Comando de las Fuerzas Armadas del Paraguay

INTRODUCCION

A escala mundial, las relaciones sexuales sin protección se asocian con aproximadamente 90% de las infecciones por el VIH en adultos.

Las relaciones sexuales sin protección entre hombres es un factor importante en las epidemias de América del Sur, así como en varios países de Centroamérica.

En el Paraguay hay 12.561 sujetos activos el servicio militar de acuerdo con el informe del Estado Mayor Conjunto de las Fuerzas Armadas organizados en tres órdenes: el 74% pertenecen al Ejército, y el resto pertenece a la Armada o la Fuerza Aérea. 60% son menores de 35 años de edad y sólo el 8% son mayores de 45 años de edad, que están bajo el Comando de las Fuerzas Armadas y el Estado Mayor Conjunto. Distribuidos en categorías: oficiales, suboficiales, cadetes, alistados y empleados civiles.

Diversos estudios reflejan la situación que la población militar mantiene con frecuencia sexo transaccional y usa condones de manera inconstante con parejas sexuales casuales en tiempos de paz. Desde la perspectiva de salud pública el personal uniformado se encuentra en riesgo de adquirir infecciones de transmisión sexual entre ellas el VIH.

Se estableció este trabajo colaborativo entre el PRONASIDA, NAMRU-6 y el CCFA del Paraguay, con el fin de determinar la prevalencia de infección por VIH y sífilis, los factores de riesgo y las actitudes asociadas a estas infecciones en población militar del Paraguay.



METODOLOGÍA

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal con componentes analíticos que incluyó una encuesta con pruebas serológicas confidenciales ligadas.

La metodología utilizada para acceder a las personas que participaron en el estudio fue con una convocatoria de los mismos, realizadas por los oficiales de enlace de las respectivas unidades visitadas. Para proteger a los voluntarios militares se explicó a los comandantes de cada unidad militar que la participación era voluntaria. Ninguna persona fue obligada a participar del estudio.

Todos los militares fueron invitados a acudir a un salón auditorio en el cual recibieron una sesión informativa sobre los detalles y objetivos del estudio. Por solicitud de las Fuerzas Armadas, no se utilizaron materiales impresos para reclutar a los sujetos.

El personal militar que participó fue informado sobre el estudio, después de firmar el consentimiento, se les aplicó la encuesta y posteriormente se tomó la muestra de sangre. Los militares recibieron sus resultados fuera de las bases militares en los servicios de salud del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Los Oficiales al mando no tuvieron ni tendrán acceso a estos resultados. Se utilizó un único código de identificación. Las personas cuyos resultados de VIH fueron positivos se remitieron al Programa Nacional de VIH/sida para el seguimiento y tratamiento el cual fue proporcionado en forma gratuita.

Se utilizaron test rápidos para VIH y sífilis. Si el test rápido para VIH resulto positivo se realizó la prueba confirmatoria con el WB y si el test rápido para sífilis resulto positivo se realizó la prueba de VDRL y TPHA. Se realizó consejería pre y post test por personal calificado.

Consideraciones Éticas. Este estudio contó con autorización del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Paraguay, fue aprobado por el PRONASIDA, por el Comité de Ética del NAMRU-6 (Protocol # NMRC.D.2002.0006) y por el Comité de Ética con certificación internacional de la ONG Rayos de Sol de Paraguay siguiendo las consideraciones de la Declaración de Helsinki y la protección de los participantes



RESULTADOS.

Un total de 1.822 personas en servicio activo fueron enroladas en el estudio, de los cuales el 78% del ejercito. 66% pertenece al grupo compuesto por oficiales, suboficiales y tecnicos. La gran mayoria de los participantes del estudio fueron del sexo masculino. La edad media de la poblacion fue de 28 años DS \pm 9.7 (Tabla 1).

El 94.73% de los oficiales y el 86.85% de los estudiantes correspondian al sexo masculino (Tabla 2).

Tabla 1. Distribución de las Características Demográficas de la Población Militar. Paraguay. 2010 - 2011 N=1822

Variable	Frecuencia Absoluta	Frecuencia Relativa
Comando		
Ejército	1428	78.81%
Marina	24	13.19%
Fuerza aérea	145	8.00%
Rango		
Oficial	273	15.19%
Suboficial	832	46.30%
Técnico	76	4.23%
Estudiante	617	34.22%
Sexo		
Masculino	1661	91.72%
Femenino	150	8.28%
Edad (años)		
Media(SD)	27.87	9.3 DS
Mediana (P25 -P50)	24	(19-33)

Tabla 2. Frecuencia de Rangos según sexo de la población Militar. Paraguay. 2010 - 2011

Sexo	Oficiales/Subof.		Técnicos/Estudiantes		Total	
	FA	FR	FA	FR	FA	FR
Masculino	1.043	94.73%	601	86.85%	1.644	91.69%
Femenino	58	5.27%	91	13.15%	149	8.31%
Total	1.101	100%	692	100%	1.793	100%



COMPORTAMIENTO SEXUAL

La edad de la primera relación sexual fue de 15,94 DS \pm 2,09 en hombres y 17,60 DS \pm 3.08 en mujeres (0), ($p < 0,001$).

El grupo de los Técnicos tuvo en el 74,34 % más de una pareja en el último año y el grupo de Oficiales en el 61,78% ($p < 0,001$). En relación al uso de condón en su última relación sexual, los estudiantes lo utilizaron en un 47,18% comparada con el grupo de oficiales en un 63,28% ($p < 0,001$).

Aproximadamente el 86,29% de la población militar de rangos Superiores y el 74,13% de los Técnicos con pareja, refiere una condición sentimental estable.

Casi el 40% de los militares utilizó el condón en el último año. De los cuales el 38% de los militares de rangos Superiores y el 56% de los Técnicos lo ha utilizado en su última relación sexual.

La media de parejas sexuales en toda la vida fue 3 veces mayor en los hombres que en las mujeres. En los últimos 12 meses la media de parejas fue del 3,19 DS \pm 3,15 en los militares de alto rango y 8,82 DS \pm 3,61 en los estudiantes.

El 99,44% de los hombres refirió tener relaciones de tipo heterosexual, 0,50% de tipo bisexual y sólo el 0,06% del tipo homosexual. El 94,24% de las mujeres tienen conductas heterosexuales, 0,72% bisexual y 5,04% del tipo homosexual.

El 42,88% (467/1089) de los Oficiales y el 27,40% (180/657) de los Técnicos refirieron practicar el sexo anal. En donde el 1,78% del sexo masculino y el 86,96% del sexo femenino refieren tener prácticas del tipo receptivo.

El uso de drogas en la población fue del 4,73%, no se encontraron mujeres con antecedente de uso de drogas. De los cuales el 4,7% (4/85) fueron usuarios de drogas intravenosas.

El 95,99% de la población no posee antecedentes de enfermedades de origen sexual.

La prevalencia de la infección por VIH encontrada fue del 0.22% (IC 0.1 – 0.6), encontrándose cuatro casos confirmados laboratorialmente. Una de las cuales pertenece a una persona del sexo femenino.

El 79,45% de los militares de rangos Superiores y el 74,53% de rangos Inferiores se han hecho alguna vez un test de VIH.

El conocimiento sobre el riesgo de contagio del VIH fue mayor o igual al 90%.

La prevalencia de la sífilis en la población militar fue del 1.8%; IC 1.3%, 2.6% (33/1806), en mujeres fue del 1.3%; IC 0.2%, 4.7% (2/151) y en los hombres de 1.8%, IC 1.2%, 2.6% (30/1667).



CONCLUSION

La prevalencia de VIH y sífilis en la población estudiada es baja.

La proporción hombre mujer es muy alta, y esto podría también contribuir a prácticas sexuales poco usuales, y se observó que la los cuidados tomados por las personas más jóvenes de rango inferior era más baja que las personas adultas y de rangos superiores.

Las conductas sexuales como el uso del condón no fue muy alta, el consumo de alcohol en la última relación sexual fue superior en la población masculina. y no se encontraron mujeres que consuman drogas y en los hombres la prevalencia fue muy baja.

El tipo de muestreo tomado pudo haber contribuido a perderse muestras que podrían haber alterado en cierto modo los resultados finales.

El comportamiento sexual en instituciones con restricciones en cuanto a la libertad de salir fuera del recinto, contribuye a desarrollar conductas inadecuadas que contribuyen a la incidencia de enfermedades de origen sexual. Tomar medidas incentivando la responsabilidad en cuanto a conductas riesgosas y la educación sexual, serían una posibilidad para poder desarrollar un programa de control en las medidas de sanidad.



Bibliografía (Militares)

1. ONU/SIDA. El Sida y el Personal Militar. 1998; 1-8.
2. MSc. Caristina Cañas Lugo, I Dr. Reinaldo Menéndez Capote, I Dra. Thelma Tápanes Fernández, I Lic. Rodilcia Castillo Frías, I Lic. Yoandra Abad Lamoth. “Intervención educativa sobre el VIH con adolescentes de la Escuela Militar “Camilo Cienfuegos” de Arroyo Arenas. REV CUBANA MED TROP 2012; 64(1):43-8
3. Jorge J. Pérez Assef 1 y Maikel Brunely Morales 2. “INTERVENCIÓN EDUCATIVA SOBRE ETS EN UN GRUPO POBLACIONAL DE RIESGO”. Rev Cubana Med Gen Integr 2000; 16(3):270-4.
4. Essien EJ; Monjok E; Chen H; Abughosh S; Ekong E; Peters RJ; Holmes L; Holstad MM; Mgbere O. “Correlates of HIV knowledge and sexual risk behaviors among female military personnel”. Fonte: AIDS Behav; 2010. 14(6): 1401-14.
5. Charlotte A. Gaydos, 1 Thomas C. Quinn, Thomas C. Quinn, 1,2 1,2 and Joel C. Gaydos y Joel C. Gaydos. “ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL EN LAS FUERZAS ARMADAS”. 2000.
6. Ribeiro D; Rezende EF; Pinto VM; Pereira GF; Miranda AE. “Prevalence of and risk factors for syphilis in Brazilian armed forces conscripts”. Sex Transm Infect; 88(1): 32-4, 2012 Feb.