

UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



FACTORES DE RIESGO PARA ALTERACIONES COGNITIVAS
ASOCIADAS A VÍRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA EN
PACIENTES ATENDIDOS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE PUCALLPA
DE JULIO A DICIEMBRE DEL AÑO 2017

TESIS

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

MÉDICO CIRUJANO

PRESENTADO POR EL BACHILLER
KHERMYCHAELL DE AZEVEDO SOUZA

PUCALLPA, MARZO DE 2018



UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI



FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

ESTA TESIS FUE APROBADA POR LOS MIEMBROS DEL JURADO CALIFICADOR DE LA FACULTAD DE MEDICINA HUMANA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI:

Dr. Ángel Carlos Terrones Marreros

Presidente

Dr. Tomás Noel Santana Téllez

Miembro

M.C. Luis Alberto Vicente Yaya

Miembro

M.C Mg. Favio Sarmiento López

Asesor

Bach. Khermychaell de Azevedo Souza

Tesista

DEDICATORIA

Dedico este trabajo a Dios, a mis padres,
hermanos y principalmente a mi bella esposa.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Dios por la oportunidad de aprender cada día un poco más de su tan bella obra, que cuando más de cerca se vea más sublime parece.

A mis padres y hermanos por su apoyo y dedicación.

A mis maestros que por las enseñanzas, especialmente a mi asesor y mi coasesor por su colaboración en este trabajo.

A mi esposa por su comprensión y cariño.

PORTADA

TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN

Factores de riesgo para alteraciones cognitivas asociadas a virus de la inmunodeficiencia humana en pacientes atendidos en el Hospital Regional de Pucallpa de julio a diciembre del año 2017

ÁREA DE LA INVESTIGACIÓN

Ciencias de la salud: Infecciones sexualmente transmisibles

AUTOR

Khemychaell de Azevedo Souza

ASESOR

MC mg. Favio Sarmiento López

COASESOR

MC Mg. Luis Enrique Ruiz Solsol

INSTITUCIONES Y PERSONAS COLABORADORAS

Universidad Nacional de Ucayali

Facultad de Medicina Humana

Hospital Regional de Pucallpa

ÍNDICE

Dedicatoria	iii
Agradecimientos	iv
PORTADA	v
RESUMEN	viii
INTRODUCCIÓN.....	x
Capítulo I: Problema	1
1.1 Planteamiento del Problema	1
1.2 Formulación del Problema.....	1
1.3 Objetivo: General y Específicos.....	2
1.4 Justificación	4
Capítulo II: Marco Teórico	6
2.1 Antecedentes	6
2.2 Bases Teóricas	9
2.3 Hipótesis	31
HIPÓTESIS GENERAL.....	31
HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	31
2.4 Variables de Estudio	32
Capítulo III: Metodología de la Investigación.....	33
3.1 Ámbito del Estudio	33
3.2 Tipo de Investigación	33
3.3 Nivel de Investigación	34
3.4 Método de Investigación.....	34
3.5 Diseño de Investigación	34

3.6	Población, Muestra, Muestreo	35
3.7	Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos	36
3.8	Procedimiento de Recolección de Datos	37
3.9	Técnicas de Procesamiento y Análisis de Datos	37
Capítulo IV: Resultados		38
4.1	Presentación de Resultados.....	38
4.2	Discusión	62
Conclusiones		64
Recomendaciones		66
Referencia Bibliográfica		67
Anexos		73

RESUMEN

Introducción: En 2016 ya habían 36 700 000 en el mundo, 3 300 000 en las Américas y 70 000 en Perú. Solo en Ucayali entre 2004 e 2014 fueron notificados 1321 casos nuevos de VIH. El VIH es neuroinvasivo, neurotrópico, y neurovirulento. Entre los mecanismos presuntos de la invasión del SNC (sistema nervioso central) incluyen: el mecanismo de "caballo de Troya"; infección del plexo coroideo; y la infección directa de las células endoteliales capilares, entre otros. La única manera de confirmar el diagnóstico y clasificar HAND es a través de una evaluación neuropsicológica formal y dura aproximadamente 2 horas. Sin embargo, los estudios iniciales sugieren el uso potencial de las baterías simplificadas, de unos 15-20 minutos con el fin de aumentar el acceso de esta herramienta en la práctica clínica.

Objetivo: Determinar los factores de riesgo para alteraciones cognitivas asociadas a virus de la inmunodeficiencia humana en pacientes atendidos en el Hospital Regional de Pucallpa de julio a diciembre del año 2017.

Materiales y método: Se realizó un estudio analítico, retrospectivo y transversal con 92 pacientes con diagnóstico confirmado de infección por VIH.

Resultados: Se evaluó 92 pacientes con VIH, de los cuales 41 (44.6%) tenían alteraciones cognitivas. 26 pacientes eran del sexo femenino (28.3%) y 66 pacientes eran del sexo masculino (71.7%). Los principales factores de riesgo son: edad mayor de 45 años (OR: 7.9), nivel educacional igual o menor que la secundaria incompleta, renta familiar menor a S/. 1200.00 (OR: 4.9), autopercepción de alteraciones de memoria (OR: 12), linfocitos TCD4 <100/mm³.

Conclusiones: Los principales factores de riesgos encontrados fueron: edad, tiempo de infección, autopercepción de alteraciones de memoria, nivel de CD4 inicial. No se encontró relación entre sexo, carga viral y alteraciones cognitivas asociadas a VIH.

ABSTRACT

Introduction: In 2016 there were already 36,700,000 in the world, 3,300,000 in the Americas and 70,000 in Peru. Only in Ucayali between 2004 and 2014 were reported 1321 new cases of HIV. HIV is neuroinvasive, neurotropic, and neurovirulent. Among the presumed mechanisms of invasion of the CNS (central nervous system) include: the mechanism of "Trojan horse"; choroidal plexus infection; and direct infection of capillary endothelial cells, among others. The only way to confirm the diagnosis and classify HAND is through a formal neuropsychological evaluation and lasts approximately 2 hours. However, initial studies suggest the potential use of simplified batteries, about 15-20 minutes in order to increase the access of this tool in clinical practice.

Objective: To determine the risk factors for cognitive alterations associated with human immunodeficiency virus in patients treated at the Regional Hospital of Pucallpa from July to December 2017.

Materials and methods: A retrospective and transversal analytical study was carried out with 92 patients with a confirmed diagnosis of HIV infection.

Results: 92 patients with HIV were evaluated, of which 41 (44.6%) had cognitive alterations. 26 patients were female (28.3%) and 66 patients were male (71.7%). The main risk factors are: age over 45 (OR: 7.9), educational level equal to or lower than incomplete secondary, family income less than S / . 1200.00 (OR: 4.9), self-perception of memory alterations (OR: 12), TCD4 lymphocytes <100 / mm³.

Conclusions: The main risk factors found were: age, time of infection, self-perception of memory alterations, initial CD4 level. No relationship was found between sex, viral load and cognitive alterations associated with HIV.