



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA

“Perfil Clínico Epidemiológico de pacientes adultos mayores con infección por
el Virus de Inmunodeficiencia Humana: Complicaciones infecciosas y
oncológicas”

Tesis para optar el título de:
MEDICO CIRUJANO

Presentado por:
Carlos Augusto Bernuy Ciquero
Asesor:
Jorge Antonio Arévalo Abanto

Lima – Perú
2020

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 20 de febrero del 2020

Los integrantes del jurado de tesis:

Presidente: Mg. JORGE ENRIQUE OSADA LIY
Integrante: Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO
Integrante: MC. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES ADULTOS MAYORES CON INFECCIÓN POR EL VIRUS DE INMUNODEFICIENCIA HUMANA: COMPLICACIONES INFECCIOSAS Y ONCOLÓGICAS

Presentada por el bachiller:

- **CARLOS AUGUSTO BERNUY CIQUERO**

Para optar el Título Profesional de **Médico Cirujano**.

Asesorado por:

- Esp. JORGE ANTONIO AREVALO ABANTO

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado el desempeño de los estudiantes en la sustentación, concluyeron de manera unánime (X) por mayoría simple () calificar a:

Integrante 1: CARLOS AUGUSTO BERNUY CIQUERO		Nota (Escrito)	CASORCS
Aprobado (X)	Aprobado – Muy buena ()	Aprobado – Sobresaliente ()	Desaprobado ()

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



Presidente del Jurado
Mg. JORGE ENRIQUE OSADA LIY



Miembro del jurado
Mg. HORACIO ALFONSO CHACON TORRICO



Miembro del Jurado
MC. JUAN JESUS HUACCHO ROJAS

MINISTERIO DE SALUD
HOSPITAL NACIONAL "DOS DE MAYO"
SERV. ENF. INFECCIOSAS Y TROPICALES

JORGE ANTONIO AREVALO ABANTO
Médico Infectólogo
C.M.P. N° 20209 R.N.E. N° 12907

Asesor
Esp. JORGE ANTONIO AREVALO ABANTO

INTRODUCCIÓN

Nuestra población está en constante exposición a diferentes agentes patógenos, entre los cuales se encuentra uno con mayor alcance internacional y que continúa siendo un tema tabú dentro de los diferentes contextos de nuestra sociedad. Esta es la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), una de las enfermedades que conlleva a un tratamiento de larga data y comorbilidades asociadas que cambian la vida diaria de cada paciente(1,2). Este último problema se ha podido ver incrementado en los últimos tiempos, puesto que, la población que fue afectada durante su juventud está empezando a envejecer(3).

En el Perú, una de las poblaciones con menor cantidad de casos nuevos en infecciones por el VIH son los pacientes dentro del grupo etario de 60 años a más, de los cuales únicamente se encuentran reportados 6134 casos diagnosticados desde 1983-2017(4). Teniendo en cuenta como dato referencial que, en el 2016, el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) informó que casi la mitad de las personas mayores de 50 años de la población de EEUU viven con la infección por el VIH (5).

Los primeros casos reportados de la infección por el VIH tenían en común presentar infecciones oportunistas (v.g. neumonía por *Pneumocystis*) y/o neoplasias (v.g. sarcoma de Kaposi) y fueron reconocidos en pacientes de la ciudad de Los Ángeles en EEUU en el año 1981. Por su parte, en nuestro país, el primer caso de esta infección fue reportada en 1983; y, desde entonces ha tenido un dramático ascenso (2,4,6).

La infección por el VIH ataca el sistema inmunológico principalmente a las células T CD4 y macrófagos (inmunidad celular), depletando la cantidad total y produciendo fallas en su funcionamiento contra las infecciones y contra determinados tipos de neoplasias, concluyendo en un estado crónico de inmunodeficiencia y exponiendo a los pacientes a infecciones oportunistas(2,7,8).

En el paciente con VIH la función del sistema inmunológico celular se mide mediante el recuento de linfocitos CD4 mientras que, el estado de actividad en el que se encuentra el virus se mide con la carga viral(9). Ambos necesarios para la evaluación y correcto manejo de la enfermedad, situándonos en los diferentes estadios, los cuales nos dan una guía para llegar a plantear diagnósticos relacionados con las comorbilidades y coinfecciones asociadas que puedan afectar(7).

Conforme las personas envejecen adquieren diferentes comorbilidades tales como diabetes, obesidad, cardiopatías, hipertensión, cirrosis hepática, insuficiencia renal, osteoporosis, hipotiroidismo, entre otros (10). Pero en este caso, cuando además cursan con la infección por VIH, las complicaciones son mayores al adquirir alguna de las infecciones oportunistas, entre las cuales se encuentran diferenciadas por etiología: enfermedades bacterianas (*Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium avium*, entre otros), enfermedades transmitidas por protozoarios (*Pneumocystis Carinii*, *Toxoplasmosis*, *Microsporidium*, *Criptosporidium*, *Leishmaniasis* e *Isospora*),