



UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS:

RELACION DEL RECUENTO DE LINFOCITOS CD4 Y LAS
MANIFESTACIONES DERMATOLÓGICAS DE LOS
PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE VIH, DEL HOSPITAL
ANTONIO LORENA, CUSCO; 2012 - 2016

Presentado por:

Bach. Valderrama Mamani, Edinson Germán

Para optar al Título Profesional de

Médico Cirujano

Asesor:

Dr. Dayer Larrea Gallegos

CUSCO - PERÚ

2017



Título : RELACION DEL RECUENTO DE LINFOCITOS CD4 Y LAS MANIFESTACIONES DERMATOLÓGICAS DE LOS PACIENTES CON DIAGNÓSTICO DE VIH, DEL HOSPITAL ANTONIO LORENA, CUSCO; 2012 – 2016.

Autor : - Edinson Germán Valderrama Mamani

Fecha : 22-08-2017

RESUMEN

Introducción: Los trastornos cutáneos son extremadamente frecuentes y son comunes en todas las etapas de la infección por VIH, así mismo el recuento de linfocitos CD4 es un procedimiento laboratorial cuya reducción periférica del conteo de estas células está relacionada con la severidad y extensión de las enfermedades cutáneas relacionadas con el VIH. Es por ello que desde la aparición de la pandemia del VIH en la década de 1980 se ha valorado la importancia de los trastornos cutáneos.

Objetivo: Determinar la relación del recuento de linfocitos CD4 y las manifestaciones dermatológicas de los pacientes con diagnóstico de VIH, del Hospital Antonio Lorena, Cusco, 2012-2016.

Material y métodos: Estudio no experimental, descriptivo, retrospectivo, transversal y correlacional, realizado en el Hospital Antonio Lorena durante el periodo enero del 2012 a diciembre del 2016, en 163 pacientes con diagnóstico de VIH que cumplieron con los criterios de selección. Se realizó una revisión de historias clínicas, se ingresó a una base de datos, se utilizó la versión SPSS 22 para el procesamiento de datos, con estadística descriptiva e inferencial básica.

Resultados: Del total de pacientes con diagnóstico de VIH, la edad promedio fue de 30.81 años, predominando el sexo masculino con un 68.1%, así mismo el 64% de los varones presentaron alguna manifestación dermatológica frente al 48,1% de las mujeres con alguna manifestación dermatológica, el mayor porcentaje se presentó en un recuento de células CD4 de 200 a 499 células/uL con una 37,42%.

La dermatosis que predominó fue la de origen no infecciosa en su sub tipo reacción adversa a TARV(30) en su variable Lipodistrofia(31), seguida de la de origen infecciosa en su sub tipo fúngicas(23) en su variable Candidiasis(14). Se



encontró que sólo existe asociación estadísticamente significativa entre manifestaciones dermatológicas asociadas a TARV (lipodistrofia) y el recuento de células CD4, con un $p=0.000$, con predominio de un recuento de CD4 ≤ 500 ($n=19$) que representa el 11.7% del total de reacciones a TARV (19%).

Conclusiones: En nuestro estudio se evidenció que sólo las reacciones adversas a TARV (lipodistrofia) se relaciona con el recuento de células CD4 en pacientes con diagnóstico de VIH.

Palabras claves: Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), terapia antirretroviral (TARV), manifestación dermatológica.



ABSTRACT

Introduction: Cutaneous disorders are extremely common and common in all stages of HIV infection, and CD4 lymphocyte count is a laboratory procedure whose peripheral reduction in the count of these cells is related to the severity and extent of the diseases HIV-related skin diseases. For this reason, since the onset of the HIV pandemic in the 1980s, the importance of skin disorders has been assessed.

Objective: To determine the relationship between the CD4 lymphocyte count and the dermatological manifestations of patients diagnosed with HIV, Hospital Antonio Lorena, Cusco, 2012-2016.

Material and methods: A non-experimental, descriptive, retrospective, cross-sectional and correlational study performed at the Hospital Antonio Lorena from January 2012 to December 2016 in 163 patients with HIV diagnosis who met the selection criteria. A review of medical records was made, a database was entered, SPSS version 22 was used for data processing, with basic descriptive and inferential statistics.

Results: Of the total number of patients diagnosed with HIV, the mean age was 30.81 years, with 68.1% being male, 64% of the men had a dermatological manifestation, compared to 48.1% of the women with Some dermatological manifestation, the highest percentage occurred in a CD4 cell count of 200 to 499 cells / uL with a 37.42%.

The predominant dermatosis was of non-infectious origin in its sub type of adverse reaction to ART (30) in its variable Lipodystrophy (31), followed by that of infectious origin in its fungal subtype (23) in its Candidiasis variable (14) . It was found that there is only a statistically significant association between dermatological manifestations associated with ART (lipodystrophy) and CD4 cell count, with $p = 0.000$, with a predominance of a CD4 count ≤ 500 ($n = 19$) representing 11.7% of Total reactions to ART (19%).

Conclusions: Our study showed that only adverse reactions to ART (lipodystrophy) is related to the CD4 count in patients with HIV diagnosis.

Key words: Human Immunodeficiency Virus (HIV), viral antiretroviral therapy (ART), dermatological manifestation.