

Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco

Facultad de Ciencias de la Salud

Escuela Profesional de Medicina Humana



Proyecto de Tesis:

“Asociación Clínica, Laboratorial y Neuroimagenológica en Pacientes con
Tuberculosis del Sistema Nervioso Central del Hospital Regional del
Cusco: 2010- 2017”

Presentado por: Yarahuan Anaya Garvin Eder

Asesora: Dra. Luisa Díaz Guadalupe

Para Optar el Título Profesional de Médico Cirujano

Cusco – Perú, 2018

RESUMEN

ASOCIACION CLINICA, LABORATORIAL Y NEUROIMAGENOLOGICA EN PACIENTES CON TUBERCULOSIS DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DEL HOSPITAL REGIONAL DEL CUSCO: 2010- 2017

La Neurotuberculosis es la forma más severa de la infección por *Mycobacterium tuberculosis*, se presenta con una amplia variedad de síntomas y signos por lo cual demora en realizarse el diagnóstico, pero un diagnóstico oportuno acompañado de un tratamiento precoz permiten disminuir las secuelas y evitar la mortalidad. Nuestro **objetivo** es determinar la asociación clínica, laboratorial y neuroimagenológica en pacientes con tuberculosis del sistema nervioso central del Hospital Regional del Cusco en el periodo 2010- 2017.

Se realizó un **estudio del tipo retrospectivo, transversal, descriptivo y correlacional**, donde la población y la muestra fueron 89 pacientes. Para el presente estudio se recolectó la información de historias clínicas, registro de exámenes de laboratorio del líquido cefalorraquídeo e informes neuroimagenológicos; utilizando una ficha de recolección de datos. **Resultados:** el grupo etario más afectado fue el de adultos y el de menor porcentaje fueron los niños, sobretodo el sexo masculino. El cuadro clínico estuvo determinado por la cefalea y el trastorno motor. Un menor número de pacientes presentó signos meníngeos y fiebre. 78 punciones lumbares salieron patológicas de las cuales solo 69 contaron con cultivo de BK. 62 pacientes fueron sometidos a tomografía cerebral logrando encontrarse en mayores porcentajes tuberculomas/granulomas e hidrocefalea. 66 pacientes contaron con resonancia magnética demostrándose en mayores porcentajes la existencia de tuberculomas/granulomas y realce meníngeo. 18 pacientes que contaron con una tomografía normal, resultaron patológicas al someterlos al resonador magnético. Los principales diagnósticos asociados a neurotuberculosis fueron TBC pulmonar y TBC renal. Las únicas variables que guardan correlación entre sí fueron: alteración del estado de conciencia con alteración bioquímica del LCR, signos meníngeos con alteración bioquímica del LCR, alteración del estado de funciones cerebrales superiores con examen de BK del LCR positivo y trastorno motor con examen de BK del LCR positivo. **Conclusión:** El grado de asociación es evidenciable principalmente a nivel clínico-laboratorial, pero teniendo en cuenta que debido a lo atípico del cuadro y de la analítica del LCR, es necesario recurrir a los estudios de neuroimagen.

Palabras Clave: Tuberculosis del sistema nervioso central, Tomografía computarizada, Resonancia magnética, Líquido cefalorraquídeo