



ANÁLISIS REGIONALIZADO DE TUBERCULOSIS EN MICHOACÁN: IMPACTO DEL VIH Y DIABETES MELLITUS

genesis serrato hernandez¹, maria soledad vazquez garcidueñas ², gerardo vazquez marrufo³ y ana laura guillen nepita ²

1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH, 2 facultad de ciencias biologicas dr ignacio chavez, 3 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH. hdzgenesis916@gmail.com

Michoacán se encuentra en el 8o lugar con menor número de casos de tuberculosis (TB) a nivel nacional. Sin embargo, un estudio regionalizado indica que el estado se encuentra en una zona de transición epidemiológica que no es homogénea a través de nuestro territorio y **los factores que influyen en esto no están claros. En seguimiento a dicho estudio, en este trabajo se obtuvieron** reportes anuales de casos nuevos por municipio del estado de Michoacán bajo criterios de región geográfica y comorbilidad. Se observó la distribución de datos, se calcularon probabilidades, y pruebas de Kruskal-Wallis y/o chi cuadrada. Se encontraron diferencias significativas entre regiones para las variables de comorbilidad de TB con Diabetes Mellitus, alcoholismo, desnutrición y VIH. Se observó diferencia en casos por localización de la enfermedad, en porcentaje de casos asociados como fracaso del tratamiento y como casos curados. A nivel estatal, la variable de enfermedades asociadas mostró asociación con la edad de los pacientes, en los grupos de 15 a 29 años de edad, de 30 a 44 años y de 45 a 60 o más. En los registros se presentó una mayor proporción de comorbilidad entre los casos pulmonares. Se observó que el VIH afecta menos a los pacientes de tuberculosis en las jurisdicciones 3 y 6. Sin embargo la jurisdicción 4 presenta menos casos asociados alcoholismo, VIH y Diabetes Mellitus, sugiriendo un mejor manejo de factores de riesgo para tuberculosis.