



ANÁLISIS REGIONALIZADO DE TUBERCULOSIS EN MICHOACÁN; DISEMINACIÓN Y VACUNACIÓN

Brenda Vanessa Martínez salazar¹, Maria Soledad Vazquez Garcidueñas², Gerardo Vazquez Marrufo³ y Ana Laura Guillén Nepita⁴

1 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH , 2 Facultad de Ciencias Biológicas, "Dr. Ignacio Chavez" , 3 Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UMSNH, 4 Facultad de Químico Farmacobiología, UMSNH. Grayfullbuster_123@hotmail.com

La información publicada por el Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica (SINAVE), sugiere que la Tuberculosis (TB) es una enfermedad controlada en Michoacán. Sin embargo, un estudio regionalizado indicó que el estado no se comporta como una zona de baja incidencia y se establecieron 3 regiones con características epidemiológicas particulares. En este trabajo se determinó si existe una relación entre la vacunación con el bacilo BCG y la diseminación de la enfermedad dentro de las regiones de Michoacán. Se obtuvieron tablas de casos nuevos por municipio en función del grupo de edad, sexo, cicatriz de BCG, entre otros, contenidos en el SINAVE de 2010 al 2015. Se compararon las categorías de cada variable utilizando Kruskal-Wallis o chi cuadrada y se comparó el comportamiento entre las regiones y jurisdicciones sanitarias. Entre otros resultados, se encontró que las jurisdicciones 1, 3, 7 y 8 presentan municipios con porcentajes altos de tasa de notificación 2010 y 2015. Las regiones epidemiológicas tuvieron un comportamiento significativamente distinto sólo en las variables de tasa de notificación 2010 y 2015, porcentajes de pacientes masculinos, porcentaje de casos curados y porcentaje de pacientes vacunados con el bacilo BCG. A nivel estatal, la relación de la variable de BCG mostró asociación con el porcentaje de pacientes pediátricos y adultos mayores; la TB extrapulmonar no mostró asociación con el porcentaje de pacientes vacunados, lo que sugiere que la presencia de la vacuna no incide, aparentemente, en la localización de la enfermedad.