

8/10/2001

PROYECTO: ASOCIACION DEL SINDROME DE BURNOUT Y LA INTOXICACION CRONICA ESPECIFICA DE FLUOR Y ARSENICO EN SANGRE Y ORINA

Clave SIP: 200279

IGNACIO VILLANUEVA FIERRO

Palabras Clave: FLUOR, ARSENICO, PLOMO, SANGRE, ORINA, BURNOUT, FATIGA CRONICA

Se determinó la prevalencia del síndrome de Burnout en 82 médicos y enfermeras del Sector Salud de la Ciudad de Durango, Dgo., obteniéndose un nivel de alto Burnout: cansancio emocional 11 %, despersonalización 11 % y realización personal 13.4%, valores acordes a lo reportado para el resto del mundo. Se practicó un análisis de varianza (alfa: = 0.05) y la prueba de intervalo múltiple LSD (alfa: = 0.05) para relacionar los valores de Burnout con el sexo, edad, horas de trabajo y años de servicio de la muestra estudiada, lo que permitió detectar diferencia significativa entre el grupo de 51 a 60 años y los otros cuatro grupos de edad, 21-30, 31-40, 41-50 y más de 61 años. Además se determinaron las concentraciones de flúor, arsénico y plomo, en sangre y orina, de la población en estudio. Detectándose diferencia en la concentración de flúor en sangre entre ambos sexos, presentando los hombres una concentración de flúor de 42.1 mg /L, y en las mujeres de 21.8 mg/L. La concentración promedio de flúor en orina fue de 4.5 ± 1.1 mg/L y en sangre de 36.2 ± 11.5 mg/L. En cuanto a plomo en orina y sangre fue de 15.8 ± 5.4 y 12.7 ± 4.6 ug/dl, respectivamente y la de arsénico en orina fue de 10 ± 7 ug/dl., La concentración de flúor en sangre fue 2 veces mayor a la reportada en la bibliografía, por lo que se sugiere realizar un estudio que permita establecer la relación entre los niveles encontrados y su posible efecto en la salud.

