

RESUMEN

Ya que no existen trabajos acerca del impacto en la salud de los trabajadores expuestos al manejo de desechos urbanos en los Rellenos Sanitarios del Ecuador, y dado el impacto en las comunidades que tiene la implantación de los mismos, se llevó a cabo un estudio prospectivo de 20 meses de seguimiento, en donde se comparó dos poblaciones diferentes tomando en cuenta su exposición o no a desechos urbanos municipales. Los datos demuestran que no existen diferencias significativas en cuanto a las patologías detectadas por historias clínicas, consulta por morbilidad entre los trabajadores que manipulan los desechos municipales urbanos en comparación con un grupo pareado los cuales no están expuestos al manejo de desechos urbanos. Todas las enfermedades detectadas tienen un comportamiento poblacional normal por lo que se descarta alguna relación con el trabajo. En los análisis de laboratorio no se observaron patologías importantes. Se observó un incremento en los niveles de triglicéridos en el grupo de los trabajadores expuestos y de hemoglobina/hematocrito (poliglobulia) en el grupo de los trabajadores no expuestos a los residuos sólidos urbanos. Todos los valores de laboratorio tienden a comportarse con los parámetros que maneja la población general, por lo que se descarta una incidencia laboral. Los patógenos obtenidos de las muestras para cultivo subungueal, nasal y de filtros de mascarillas pertenecen a la flora habitual del cuerpo humano.

ABSTRACT

There are no studies about the impact on the health of workers exposed to urban waste management in the Landfills in Ecuador, and due to the impact on communities for the implementation of these, we was conducted a prospective study of 20 month follow-up, which compared two different populations taking into account their exposure or not to waste municipal. The data no show a significant differences in the pathologies identified by medical records, consultation morbidity among workers whom handling urban municipal waste compared to a couplet which are not exposed. All this diseases detected have a normal estandar and not have a relationship to work. In laboratory tests showed no major pathologies. There was an increase in triglyceride levels in workers exposed group and hemoglobin / hematocrit (polycythemia) in the group of workers not exposed to municipal solid waste. All laboratory values tend to behave with the parameters of the general population, so it is discarded labor incidence. Pathogens obtained samples for culture subungual, nasal masks and filters are in the normal flora of the human body.