

ESTRATEGIA PARA INTEGRAR UN PLAN GENERAL DE MANEJO DE RESIDUOS BIOLÓGICOS INFECTO-CONTAGIOSOS EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS.

M. en C. José Jesús Muñoz Escobedo*, Dr. en C. Jesús Rivas Gutiérrez*, M. en C. Gabriela Reveles Hernández, Dra. en C. Alejandra Moreno García**.**

***Docente Investigador de la UAO/UAZ. **Docente Investigador de la UABE/UAZ.**

E mail: ymunoz@terra.com.mx Tel. 492- 4-62-42 y 492-3-15-80.

Área de ciencias de la salud

Presentación oral

INTRODUCCIÓN

Aquí se presentan los principales aspectos que conforman una metodología que establece los requisitos para la clasificación, separación, empaquetado, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los Residuos Peligrosos Biológicos Infectocontagiosos (RPBI) generados en los diversos espacios que conforman el Área de Ciencias de la Salud. También se contemplan aspectos de conocimiento, capacitación y educativos que se deben adquirir por el personal involucrado en la generación y manejo de dichos RPBI.

ANTECEDENTES

El deterioro ambiental afecta el bienestar y calidad de vida de la población, limita sus posibilidades de desarrollo y compromete gravemente el de las generaciones futuras (1). En Instituciones del Área de Ciencias de la Salud, se generan de manera inevitable residuos que presentan riesgos y consecuencias para la salud, tanto para los que están en contacto con los RPBI como para el resto del personal incluyendo a los pacientes que ocurren a consulta o tratamiento (2). Los RPBI están considerados como los primeros factores de riesgo ocupacional (3). Contribuyen a acrecentar tales riesgos, la presencia frecuente de objetos punzocortantes y la presencia eventual de cantidades menores de sustancias tóxicas (4). Se estima que del 10 al 25% de los desechos generados son peligrosos (5). Es importante reconocer estos riesgos, por lo que se deben recomendar prácticas que perfeccionen la seguridad ocupacional (6). El grupo más expuesto a este riesgo son enfermeras, personal de limpieza y de mantenimiento. Lamentablemente, es escaso este tipo de información en los países en desarrollo (5,7).

JUSTIFICACIÓN

Hoy en día las instituciones generadoras de RPBI tienen la obligación de regular y controlar estos desechos, el organismo encargado de regular este problema en México es la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), y si varios espacios integrantes del Área de Ciencias de la Salud por ejemplo clínicas, laboratorios de investigación y de docencia entre otros son considerados como generadores de RPBI.; la importancia y la aportación de este trabajo es el de informar y socializar ésta propuesta a toda el Área de Ciencias de la Salud y con ello convocar a que se cumpla de manera adecuada con las normas ya establecidas. Por lo anteriormente expuesto este trabajo se justifica ya que esta problemática ya nos alcanzó en algunos espacios del Área.

OBJETIVO GENERAL

Elaborar y presentar un plan estratégico general de manejo de los Residuos Peligrosos Biológicos Infectocontagiosos en el Área de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.- Obtener y presentar información cualitativa de los espacios que conforma el Área de Ciencias de la Salud y que generan RPBI. y sobre sus aspectos metodológicos y educativos en la implementación de su manejo.
- 2.- Difundir los principales aspectos que conforma una metodología que establece los requisitos para la clasificación, separación, envasado, almacenamiento, recolección, transporte, tratamiento y disposición final de los RPBI generados en el Área de Ciencias de la Salud de la UAZ.
- 3.- Establecer una política educativa en relación a la creación de una cultura preventiva en base a los riesgos que los RPBI dentro del Área de Ciencias de la Salud éstos representan.

METODOLOGÍA

El presente trabajo se efectuó de acuerdo a lo propuesto por Junco D. y cols. (8). Dicha metodología se describe detalladamente con el propósito de que pueda ser utilizada por quienes así lo crean conveniente como pudieran ser las autoridades Institucionales respectivas del del Área de Ciencias de la Salud de la UAZ., del Sector Salud, y otras que aunque no pertenezcan a ninguna institución pública estén involucradas al respecto.

La metodología de esta parte consta de 7 etapas básicas mismas que se describen como sigue: 1.- Identificación de los residuos y de las áreas donde se generan., 2.- Envasado de los desechos generados de acuerdo con sus características físicas, de peligro y biológico-infecciosas., 3.- Recolección y transporte interno., 4.- Almacenamiento temporal., 5.- Recolección y transporte externo., 6.- Tratamiento y 7.- Disposición final de los desechos Biológicos Infectocontagiosos.

CONCLUSIONES

El inadecuado manejo de los RPBI en el Área de Ciencias de la Salud trae consecuencia o riesgo de adquirir infecciones virales, bacterianas o micóticas de gran importancia médica en cambio un buen manejo de éstos además de proteger la salud del personal, éste por tanto desarrollará con mayor eficiencia y seguridad su labor; además se estará contribuyendo a crear un entorno de tranquilidad social, ambiental y un equilibrio ecológico.