



ARSÉNICO Y CÁNCER DE PRÓSTATA

Autores:

Pilar, Sonia; Borfitz, Valeria; Roshdestwensky, Sergio E; Bogliotti, Eliana; Forte, Jorge

Lugar de Trabajo:

Universidad Nacional del Nordeste. Facultad de Ingeniería. Departamento de Físico-Química. Argentina

Correo electrónico:

valeriaborfitz@gmail.com

Resumen

Se expone el comienzo de la experiencia del Voluntariado Universitario realizado en conjunto con las cátedras de urología y anatomía patológica de la Facultad de Medicina, alumnos de la carrera de bioquímica e ingeniería y el apoyo de ALCEC (Resistencia), promoviendo la salud en las poblaciones de áreas suburbanas de la localidad de Las Breñas sobre la temática de hidroarsenicismo y cáncer de próstata.

El objetivo de este voluntariado es vincular dos realidades de nuestra comunidad, el hidroarsenicismo y el cáncer de próstata, ambas con gran incidencia en la salud de la población y poca educación por parte de la misma.

Es importante la promoción de estas temáticas, ya que el arsénico es una de las diez sustancias que la Organización Mundial de la Salud considera más preocupantes por ser un agente potencialmente cancerígeno para los seres humanos y estar presente en ciertas áreas del Chaco en concentraciones superiores a las permitidas por la OMS y el CAA (código alimentario argentino) tanto en aguas superficiales como subterráneas. Además, su consumo es una realidad, ya que, al no contar estas poblaciones con una red de agua potable utilizan para su uso doméstico agua proveniente de perforaciones principalmente.

En cuanto al cáncer de próstata, su detección temprana a través de un correcto screening (tacto rectal y antígeno protático específico) se ve significativamente disminuida debido a barreras culturales que impiden a los hombres tomar conciencia del autocuidado de su salud prostática postergando el diagnóstico y tratamiento temprano con lo que ello implica en la probabilidad de éxito en el tratamiento de la enfermedad si la hubiese.

Por lo expuesto, resulta importante para la salud de la población de zonas con hidroarsenicismo promover el conocimiento de los riesgos asociados a la exposición a altos niveles de As, en particular sobre la salud prostática. Para lograrlo, es importante la educación y la participación de la sociedad; que son las metas propuestas por este voluntariado.