

CONCLUSIONES

CONCLUSIONES

1.- Se han determinado en tejidos de autopsia de residentes en Tarragona las concentraciones de distintos metales de interés ambiental (As, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Hg, Mn, Ni, Pb, V y Zn). Generalmente, arsénico y vanadio mostraron concentraciones por debajo del límite de detección de la respectiva técnica.

2.- El cadmio se halló en niveles más elevados en fumadores que en no fumadores. Si embargo, sus concentraciones son similares a las encontradas en otras poblaciones y están muy por debajo, en todos los casos, de las concentraciones tóxicas para el riñón.

3.- El cobalto tan sólo se detectó en el hígado de los individuos examinados.

4.- El cobre tendió a acumularse a mayores concentraciones en personas con elevado consumo de alcohol.

5.- El cromo estaba por debajo del límite de detección en la mayoría de las muestras estudiadas, con la excepción del hueso.

6.- Los metales estaño y manganeso se detectaron en todos los órganos analizados y sus concentraciones fueron similares a las halladas en diversos estudios previos.

7.- El mercurio se detectó en hígado y riñón a concentraciones similares o algo superiores a los descritos en estudios precedentes en nuestro medio.

CONCLUSIONES

8.- La concentración ósea de plomo ha disminuido respecto a la encontrada en 1994 en un estudio de características similares llevado a cabo en la misma zona.

9.- Globalmente, no se ha encontrado ninguna situación que pueda considerarse como de riesgo toxicológico para la población de Tarragona respecto a la acumulación de los metales analizados en los principales órganos diana.

10.- En resumen, esta investigación actualiza los datos existentes sobre contaminación medioambiental por metales en el área de Tarragona. Con ello se pretende configurar un banco de datos lo más extensa posible, que sirva de base para el estudio de potenciales situaciones de riesgo en el área de influencia directa de nuestra Universidad.

