

## Resumen

### Técnica para preparar y conservar cadáveres previamente formolizados, para el estudio de la anatomía normal.

**Insignares, Jorge \*. Arvelo, Nelson \*. Andrés N Yelitza E.; Cerda R Daniel; Chacour D Carlos J; Cialoni P Daniela A; Cisneros U Juan; Clemente F Melissa C; Clemente S Desiree; Correa S Claudio A; Curiel D Mariana; Cusati O Gabriel A; D`elia H Loly G; Galindo P Beatriz E. ; Goncalves Johanna.**

\* Profesor de la Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela

Partiendo del conocimiento de los efectos tóxicos de los formaldehidos y de las demostraciones realizadas por el Dr. Edgar Arené con el Complucad, llevamos a cabo una investigación de más de dos años de duración en el Instituto Anatómico «José Izquierdo» de la Facultad de Medicina de la U.C.V.. Cadáveres de adultos y piezas anatómicas previamente formolizadas, fueron tratadas con solución de Bromuro de Lauril dimetil Bencil Amonio (**Gerdex**), inyectando dicha solución por vía arterial y percutánea en los tejidos musculares y cuidando de hacer un mantenimiento semanal durante los períodos de disección. Se hizo estudio comparativo con regiones y piezas tratadas solamente con formol y Complucad. Se tomaron fotografías de las distintas etapas con cámara digital y se elaboró un vídeo demostrativo. Los resultados indicaron que los cadáveres y piezas anatómicas previamente formolizadas tratadas con Gerdex, presentan las siguientes ventajas: minimización de las concentraciones de formol en el ambiente y sus consecuencias lógicas; mejor aspecto de los tejidos orgánicos en cuanto a color, textura, flexibilidad, olor e identificación de los elementos anatómicos macroscópicos; bajos costos al trabajar con un producto venezolano. Recomendamos que, mientras nuestras escuelas de medicina continúen utilizando el formol para la preservación de los cadáveres, debe implementarse la técnica descrita para disminuir los efectos tóxicos del mismo, prolongar la vida útil del material anatómico para la enseñanza de las ciencias morfológicas y proteger la salud de quienes lo manipulan.

