

ARTICULO III - MEDICAMENTOS

Antes de iniciar un embalsamamiento es preciso hacer un análisis del caso con el que se va a trabajar, es decir planear lo que vamos a hacer en dicho caso. Hoy como nunca lo debemos efectuar debido fundamentalmente a que en los últimos años se ha dado una vorágine de adelantos científicos en lo que a tecnología medica se refiere, tal como los medicamentos, fármacos o drogas para tratar los diferentes padecimientos patológicos y-o fisiopatológicos de los pacientes que están al cuidado de los médicos en esta era moderna. Así como estos medicamentos serán de beneficio para los pacientes a quienes se les administren, así afectaran a los líquidos para embalsamar debido precisamente a los efectos adversos de estos medicamentos. Pongamos un ejemplo muy sencillo, una persona que al morir tenia un padecimiento renal, el liquido de embalsamar se vera afectado por que los tejidos del cuerpo tendrán una cantidad anormal de líquidos titulares dando lo que se conoce como EDEMA, estos fluidos presentes en el cuerpo pueden contener, debido a la insuficiencia renal presente sustancias que afecten a los fluidos de embalsamar tal como residuos nitrogenosos, tejidos saturados con urea, ácido úrico, amonia, creatinina, y otros que dificultaran la correcta preservación de los tejidos afectando directamente la demanda de preservación.

Los medicamentos también cambiaran los constituyentes bioquímicos de la sangre. Algunos medicamentos pueden dañar a los vasos sanguíneos afectando al sistema circulatorio dando como resultado formación de coágulos, lisis de las células sanguíneas o daño a las paredes de las arterias y venas. También hay que tomar en cuenta que puede haber daño a la piel debido precisamente al uso y abuso de los medicamentos. Las lesiones de la piel son resultado precisamente de los residuos del nitrógeno. Farmacológicamente es difícil marcar la línea divisoria de cuando los efectos son benéficos o tóxicos, pero un embalsamador profesional debe aprender a lidiar con estos efectos.

Precisamente aquí es donde los medicamentos complicaran el buen funcionamiento de los líquidos para embalsamar, pues van a afectar la permeabilidad de las membranas celulares, por la administración sistemática de medicamentos.

Una gran cantidad de medicamentos alteran la permeabilidad celular dando como resultado que los líquidos para embalsamar no puedan penetrar al interior de las células. La tetraciclina es un antibiótico que altera de manera importante la permeabilidad celular, así como otros antibióticos ya que su acción tiene efectos sobre las células humanas ya que forman capas de calcio sobre las membranas de las células, a esto se debe que los líquidos de embalsamar no puedan penetrar las membranas celulares, los antibióticos tienen gran afinidad por los iones de calcio y magnesio, eso significa que entre mas iones de calcio y magnesio será mas difícil la entrada de liquido para embalsamar al interior de las células, esto sin tomar en cuenta que están actuando las enzimas proteolíticas y esta avanzando el proceso de descomposición.

Los medicamentos que mas afectan a los líquidos para embalsamar son, la quimioterapia, la combinación de quimioterapia con antibióticos, corticosteroides y anti-inflamatorios, los radiactivos, los tranquilizantes, y no puede faltar los tratamientos orales para diabetes que hoy en dia es el caso de rutina para muchos embalsamadores, (en un tema por separado veremos como embalsamar los casos de diabetes). En fin hay medicamentos que afectan al buen funcionamiento de los líquidos de embalsamar, y entonces ¿Cómo



embalsamar estos casos? Muchos de estos fármacos favorecen la desnaturalización o neutralización de los líquidos para embalsamar, pero es precisamente aquí donde entra la capacidad del embalsamador profesional al desplegar todos sus conocimientos, destrezas y habilidades, ya que el deberá estar preparado para estos embalsamamientos-problema, ya que el embalsamador profesional sabe que existen fluidos complementarios para atacar estos problemas, sabe que en un momento dado puede recurrir a una solución hipertónica en combinación de estos fluidos complementarios que son los de PRE-inyección, acondicionadores de agua, etc. ya que al combinarlos lograra que se reestablezca la permeabilidad de las membranas de las células, se lograra la lubricación celular, estos fluidos complementarios son también diseñados para destoxificar las células y estimular al liquido de embalsamar a penetrar al interior de las células ya que van a remover esas capas de calcio y magnesio, así mismo van a estabilizar valores de pH evitando una acidemia o alcalemia del cadáver, también acondicionan al agua de dilución y a la solución de inyección.

En temas mas específicos analizaremos cada caso por separado veremos de una manera entendible la patología involucrada, el problema(s) que causara, como corregir, tratamiento para embalsamar, precauciones especiales en caso necesario en fin veremos como embalsamar cada caso.

LA CAPACITACIÓN ES MÁGICA

CORTESIA: JESÚS HERNANDO IMPERIAL.

EmbaLab®

Embalming Lab