

REANIMACION CARDIOPULMONAR

Dr. Carlos Lijtszain S.*

La técnica de reanimación cardiopulmonar (RCP) tiene como propósito el proveer una circulación artificial de sangre oxigenada a los órganos vitales, especialmente al cerebro y corazón con el objeto de detener el proceso degenerativo asociado con la isquemia y la anoxia hasta que la circulación espontánea se pueda reestablecer. Las técnicas de RCP pueden ser suficientes para salvar una vida.

El factor más crítico para determinar el éxito de los esfuerzos de reanimación es el tiempo necesario para restaurar una circulación espontánea y efectiva y que en algunas situaciones dependa del empleo de técnicas más avanzadas tales como la desfibrilación.

Fisiología del flujo sanguíneo durante la compresión cardíaca cerrada
parámetros hemodinámicos:

En la vasta mayoría de los casos la compresión cardíaca cerrada produce una situación de bajo flujo. En estudios experimentales con animales se han obtenido gastos cardíacos que varían del 17 al 27% de los valores antes del paro.

La media de gasto cardíaco en los pocos pacientes en los que se ha determinado este durante el masaje cardíaco cerrado ha sido de 0.76 lts. por m² de sup. corporal, lo que representa el 25% del gasto cardíaco en reposo y que esto representa un gasto aún menor del que produciría un shock cardiogénico severo.

La tensión arterial durante RCP es también muy baja. La presión diastólica que representa el flujo coronario durante RCP puede ser de 20 a

* Jefe del Departamento de Urgencias del Hospital ABC.