

Comité de extracorpóreas

Misión : La sección de terapias extracorpóreas esta dedicada a difundir, investigar y realizar tareas educativas en el campo de los procedimientos que utilizan circulación extracorpórea y temas relacionados.

Su objetivo principal es el mejoramiento de los conocimientos de todos los aspectos fisiopatológicos del manejo y tratamiento de las diferentes patologías que requieran asistencia extracorpórea.

Los recientes curso de actualización de SOPORTE VITAL EXTRACORPOREO y la participación en el congreso argentino de terapia intensiva con un minisimposio son muestra de nuestra actividad educacional.

DEFINICION:

- Los procedimientos cuya técnica utilizada consistan en circulación de sangre por un circuito extracorporeo y pasen por algún tipo de membrana artificial que cumple una función determinada son llamados Sistemas de soporte vital extracorporeos.

1. Pulmonar
2. Cardiaco
3. Renal
4. Hepático

- Los sistemas de soporte vital extracorporeos pueden clasificarse en :
- Los sistemas de soporte cardiopulmonar son denominados ELS (Extracorporeallifesupport) y utilizan una membrana para realizar oxigenación(ECMO).
- Los sistemas de soporte renal pueden clasificarse de acuerdo a su duración en intermitentes ,híbridos o continuos y utilizan diferentes membranas por la cual por mecanismos de difusión ,convección ,adsorción etc llevan acabo procesos de depuración con diferentes objetivos terapéuticos .
- Los sistemas de soporte hepático pueden clasificarse de acuerdo a las funciones propias del hígado endepuración y metabólicas, por lo que hay 2

opciones al reemplazo: detoxificación (sistemas artificiales) ej MARS o síntesis (bioartificiales) ej hepatocitos funcionantes.