



UNIVERSIDAD DEL SURESTE ESCUELA DE MEDICINA

Ana Laura Villatoro Ortiz

Seminario de Tesis

Semestre: 8° Grupo: "B"

Dr. Sergio Jiménez

Comitán de Domínguez, Chiapas

a 04 de Junio de 2021.

La administración de Muidos intravenasos, es uno de los pilares de la reanimación del paciente en atrack y su beneficio es mayor cuanto antes se inicia. Los fluidos máis utilizados para tal objeto son los soluciones cristalaidos y los calaidos (Salución Salma, Ringer Lactoto — Albúnina, Gel, Dextrán, Almidón respectivamente). Estudios fisialógicos y clínicos han demostrado que los calaídos y los cristalaidos tienen diferentes efectos y ferfiles de seguridad. Por etro parte, ambas tipos de fluidos aidministrados en exceso o a destiempo pueden tener efectos perjudicios. Estudios clínicos racientes parecen caincidir que, en general, los calaídos no o fizcen mayor beneficio clínico que los cristalaidos y se asecian a mayor tosa de eventos adversos. Por todo, el presente artículo pretendo describir los ventajas y limitaciares de los tipos de soluciones que se utilizan para la reanimación de los pacientos artícos.

Esta revisión pretende proporcionar información en base a un número de ensayos clínicos alectorios y revisiones internacionales, que el uso de soluciones cristaloides resulta igualmente eficaz que soluciones cobides durante la reanimación de pacientes con stock.

Se realizó una basqueda en Pubmed, Cochrane y Biomed Central. Torrando en cuento sób ensayos clínicos y revisiones sistémicos.

No se estableció un criteria de búsqueda para un idioma definido. El intervalo de tiempo de búsqueda fue del año 2001 hasta 2012, pretendiendo revisar solo publicaciones relativamente actuales, estudios aleutarizados idoble ciego, y con adecuado número de pacientes, y revisiones sistemáticas relacionadas al tema.

numerosas publicaciones sobre nuevas pronociones de soluciones electrolíticas y coloidales, con muy buenos resultados, entre las cuales podemos citar: plasma-Lyte A, la wal se utiliza camo hemadiluyente principal para sustituir a las soluciones exectrolíticas, como: Pinger Lactata, Haemaccel, etaétera.

También a la aba del circuito extracorpóreo de le añade albómina humana para aumentar el pader anastico del plusma.

El Pentospan, es un coloide utilizado como expansor plasmático en sustitución de la albámina, con may buenos resultados, y evita a su vez el posible riesgo de contraer enfermedados contagiosas.

El Poligetine se utiliza en la ceba son el objetivo de manterer la presión coloidosmática, sin necesidad de añadir grandos udámenes de plasmaj su aplicación reflejó resultados may similares al comprarado con la albúrnina.

De awerdo con nuestro experiencia, en el Instituto de Cardio logía y Cirugía Cardiovacular, la ceba del circuito extracorpóreo ho mentenido una evolución constante de medificaciones, con vista a disminuir el uso innecesario de la sangre de banco y hemo derivados e y ho optado por la opticación de la técnica de hemodifición extrema, al verificanse la evolución exitasa de los pocientes tratados quinágicamente, además de la conor económico ropartado por un estudio comparativo realizado en el centro. Actualmente, como hemodibiente principal utilizamos Haemoccel o Ringer Lactato, en dependencia del producto disponible en nuestra institución; reducir la hemodifición en los casos

que presentan afección complicada obtamos por cumbiar la

Lar y evitar así la crenación mostro de entracilos, que generalmente se produce en los casos que reciben una perfusión prolongada.

Con la sustitución de la cardiaplejía custalaide por cardiaplejía
Sanguínea, hemos legrado en næstra institución reducir la hemor
dilución del pociente y cumantar el nivel del hemotocrito, con
esto se exitan las posibles complicaciones como edema intersticial
por accimula de líquido, derivados de la translusión de grandes
Valumenes de soluciones cristolaides.

También, al reducir la longitud de las líneas arterial y venesa

del circuito, se logra reducir el volúmen del cebodo.

Algunos perfusionistas, antes de inician la perfusión retiran parcialmente el clamp de la línea vencea, para que la sangre del paciente ocupe ese valómen, y el líquido sobrante que pasa al oxigenador se ilumina a través del filtro; arterial por la línea de pulgar haste abtener an nivel mínimo de valúmen que nos permitiral comenzar la perfusión.

También existen atras variables que posibilitan concentrar el volumen circulante del circuito extracorforeo, como la aplicación de

hemofilhos concentrador de célulos, etcétera.

Podemos concluir, que la ceba del circuita extracorpórea puede medificarse, al aptar por las saluciones anteriormente mencionados en dependencia del tipo de circula, preferencia por el perfinsionista de acuerdo con los resultados obtenidos y dispanibilidad de las recursos que tengan los instituciones.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Cuadernos del centro de estudios de la universidad. Que es la tesis. México. No. 2. Universidad Autónoma del Estado de México. http://web.uaemex.mx/plin/univ/univer11.html