

MITOS DE LA ALBÚMINA

PARTE I

1

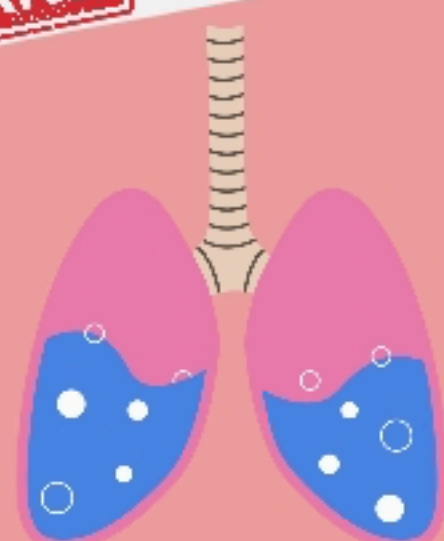
ESCAPA AL INTERTICIO Y CONTRIBUYE AL EDEMA

FAKE

NO, NO LO HACE

Su tasa de escape transcáptilar depende integridad glucocálix

- La Alb Protege el Glucocálix
- Luego de fuga extravascular, regresa a través del sistema linfático.



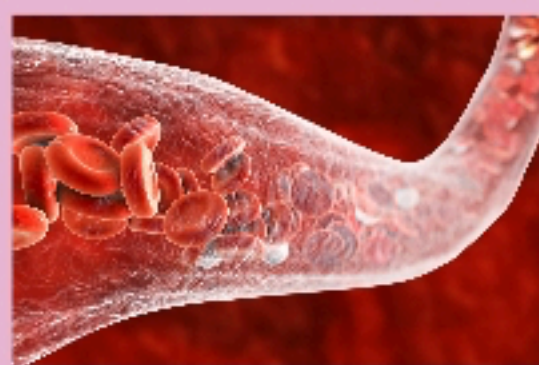
2

MENOS EFICAZ PARA EXPANDIR VOLUMEN INTRAVASCULAR

FAKE

Es más Efectivo

SAFE trial (Albumina hipotónica 4% **vs** NaCl 0.9%) ratio de administración para alcanzar objetivos hemodinámicas 1:1.4



3

PREVIENE LESIÓN RENAL AGUDA

SI, EN CIERTOS PACIENTES


Hipoalbuminemia = Mayor Riesgo de LRA
Indicado en: cirrosis/peritonitis espontánea bacteriana

ALBIOS trial (sepsis severa/choque séptico + hypoalbuminemia) no diferencia LRA/terapia sustitutiva renal



4

MEJORA SOBREVIVIDA EN SEPSIS ES CONTROVERSIAL

SAFE trial: Administración de HAS al 4% por 28 días en sepsis:  Mortalidad



ALBIOS trial: Mejor supervivencia en sepsis con HAS al 20% por Hipoalbuminemia



5

MEJORA EFECTO DE LOS DIURÉTICOS SI, TEMPORALMENTE

HIPOALMUMINEMIA --> Resistencia a Diuréticos

-  Cantidad de Diurético en los túbulos
 -  De la unión de Furosemida a la Albumina
- En el espacio Intratubular.

HAS + Diuretico -->  Diuresis y excreción de NA



6

MEJORA ELIMINACIÓN LÍQUIDOS DURANTE KRT

SI, LO HACE

ECA (LRA/ERC + Alb <3gr/dl + hemodiálisis intermitente)
100ml NaCl 0.9% **vs** Alb 25% al inicio cada sesión.

Significativamente menos episodios hipotensión, mejor eliminación líquidos con Alb



Fuentes de información:

- Joannidis, M., Wiedermann, CJ & Ostermann, M. Diez mitos sobre la albúmina. Cuidados Intensivos Med 48, 602-605 (2022). <https://doi.org/10.1007/s00134-022-06655-8>
- Zdolsek M, Hahn RG, Sjöberg F, Zdolsek JH (2020) Expansión del volumen plasmático y fuga capilar de albúmina al 20% en pacientes quemados y voluntarios. Crit Care (Londres, Inglaterra) 24:191
- Asociación Europea para el Estudio del Hígado. Dirección electrónica eee, Asociación Europea para el Estudio de la L (2018) EASL Guías de Práctica Clínica para el manejo de pacientes con cirrosis descompensada. J Hepatol 69:406-460
- Park CHL, de Almeida JP, de Oliveira GQ, Rizk SI, Fukushima JT, Nakamura RE, Mourão MM, Galas F, Abdala E, Pinheiro Freire M, Kalil-Filho R, Costa Auler JO Jr, Nardelli P, Martin GS, Landoni G, Hajjar LA (2019) Ringer lactato versus albúmina al 4% en Ringer lactato en la terapia temprana de sepsis en pacientes con cáncer: un ensayo piloto aleatorizado de un solo centro. Cuidados Críticos Med 47:e798-e805

ELABORÓ:

RAFAEL ANTONIO FERMAN CHANG
ANGEL FERMIN GOMEZ ZEIND
URIEL PEREZ HERNANDEZ
ERIKA NARANJO WENZEL

RESIDENTES DE 2DO Y 1ER AÑO DE MEDICINA DE URGENCIAS, HOSPITAL TIPO B ISSSTE VERACRUZ

