

Versión 1/fecha 15/07/2021.



INDICACIONES DEL HEMOFILTRO :

Apuntes/Guía para la indicación del Hemofiltro en la Unidad.

Indicaciones de Terapia de Sustitución Renal (TSR):

Las INDICACIONES URGENTES incluyen [1]:

- Sobrecarga de líquidos (PaO₂ / FiO₂ <200 más percepción clínica);
- Acidosis metabólica grave (pH <7,20 o HCO₃ - <12 mmol / L;
- Hiperpotasemia grave (K + ≥ 6,0 mmol / L);
- Complicaciones atribuibles a la uremia (hemorragia; encefalopatía; pericarditis).

Los criterios para el inicio de TSR en UCI incluyen [2 y 3]:

- Oliguria (diuresis <200 ml / 12 h).
- [Urea en sangre]> 35 mmol / L (> 98 mg / dL)
- [Creatinina sérica]> 400 mmol / L (> 4.5 mg / dL)
- Acidosis metabólica no compensada (pH <7,2)
- [Suero K +]> 6 mmol / L o valores que aumentan rápidamente.
- [Suero Na +] <110 y > 160 mmol / L
- Edema pulmonar que no responde a los diuréticos
- Temperatura > 40 ° C
- Complicaciones urémicas (encefalopatía / miopatía / neuropatía / pericarditis)
- Sobredosis con una toxina dializable (p. Ej., Litio)

Otras indicaciones para TRR incluyen:

- Insuficiencia cardíaca y Edema pulmonar que no responde a los diuréticos.
- Pacientes que requieren una gran cantidad de líquidos, nutrición parenteral o productos sanguíneos, pero con riesgo de desarrollar edema pulmonar o SDRA.
- Hipertermia (temperatura central > 39,5 ° C) o hipotermia (temperatura central <37 ° C)

Las indicaciones de TSR en pacientes con insuficiencia renal crónica con descompensación aguda en UCI incluyen [4]

- Presencia de síntomas urémicos

- Presencia de hiperpotasemia que no responde a medidas conservadoras
- Expansión persistente del volumen extracelular, a pesar del tratamiento con diuréticos
- Acidosis refractaria a la terapia médica
- Una diátesis sangrante

Bibliografía:

1. Bagshaw, S.M., Hoste, E.A. & Wald, R. When should we start renal-replacement therapy in critically ill patients with acute kidney injury: do we finally have the answer?. Crit Care 25, 179 (2021). <https://doi.org/10.1186/s13054-021-03600-x>
2. Deepa C, Muralidhar K. Renal replacement therapy in ICU. J Anaesthesiol Clin Pharmacol. 2012;28(3):386-396. doi:10.4103/0970-9185.98357
3. Bellomo R, D'Intini V, Ronco C. In: Textbook of critical care. 5th ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2005. Renal replacement therapy in ICU; p. 1152. [Google Scholar]
4. Liu KD, Chertow GM. In: Harrison's principles of internal medicine. 17th ed. New York: McGraw-Hill; 2008. Dialysis in the treatment of renal failure; p. 1772. [Google Scholar]