



Mi Universidad

INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Yesenia del Carmen Martínez Solórzano

Nombre del tema: Técnicas especializadas en la unidad de cuidados intensivos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Práctica clínica de enfermería II

Nombre del profesor: Selene Ramírez Reyes

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 7to A

INTRODUCCION

En la unidad de cuidados intensivos (UCI), los cuidados de enfermería son fundamentales para garantizar la atención y recuperación de los pacientes en estado crítico. Los enfermeros y enfermeras desempeñan un papel crucial en la supervisión y cuidado de estos pacientes, colaborando estrechamente con el equipo médico.

Uno de los aspectos más importantes en los cuidados de enfermería en UCI es la monitorización constante de los signos vitales de los pacientes. Esto incluye la medición y registro de la presión arterial, frecuencia cardíaca, respiratoria y temperatura. Los enfermeros y enfermeras deben estar atentos a cualquier cambio significativo en estos parámetros y actuar de forma rápida y efectiva.

Además de la monitorización, los cuidados de enfermería en UCI también abarcan la administración y control de medicamentos intravenosos, así como el manejo de dispositivos médicos como sondas y catéteres. Es fundamental seguir los protocolos y medidas de seguridad necesarias para evitar infecciones y asegurar un tratamiento adecuado.

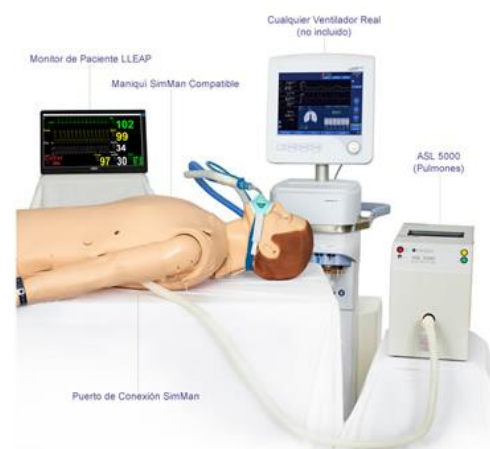
Por último, es de vital importancia proporcionar un cuidado emocional y psicológico integral a los pacientes y sus familias. La UCI puede ser un entorno estresante y muchas veces los pacientes se enfrentan a situaciones difíciles. Es necesario brindar apoyo emocional, escuchar sus preocupaciones y ofrecer información clara y detallada sobre su estado de salud.

Entre las técnicas especializadas que se utilizan en la UCI se incluyen:

1. **Soporte vital avanzado:** El Soporte Vital Avanzado (SVA) es una técnica que se aplica para la reanimación de un paciente que se encuentra en parada cardiorrespiratoria
Incluye

- ventilación mecánica
- monitoreo continuo de signos vitales
- manejo de la presión arterial.

Va más allá de las maniobras básicas de reanimación, incorpora un protocolo de actuación avanzado compuesto por las técnicas y fármacos pertinentes

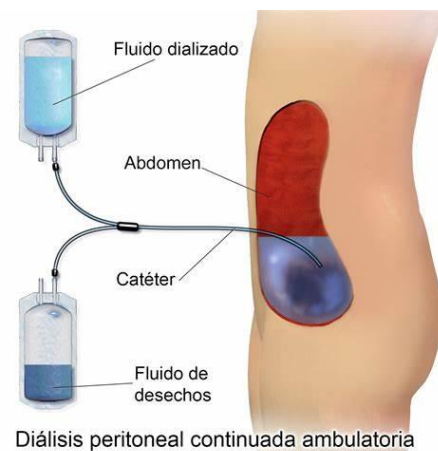


2. **Hemodinámica:** Uso de medicamentos y dispositivos para mantener el flujo sanguíneo adecuado y la presión arterial.

Se enfoca en cómo el corazón distribuye o bombea sangre por todo el cuerpo. El estudio de la hemodinámica integra varias ciencias, incluidas la biología, la química y la física.

3. **Dialisis:** Tratamiento para pacientes con insuficiencia renal aguda o crónica.

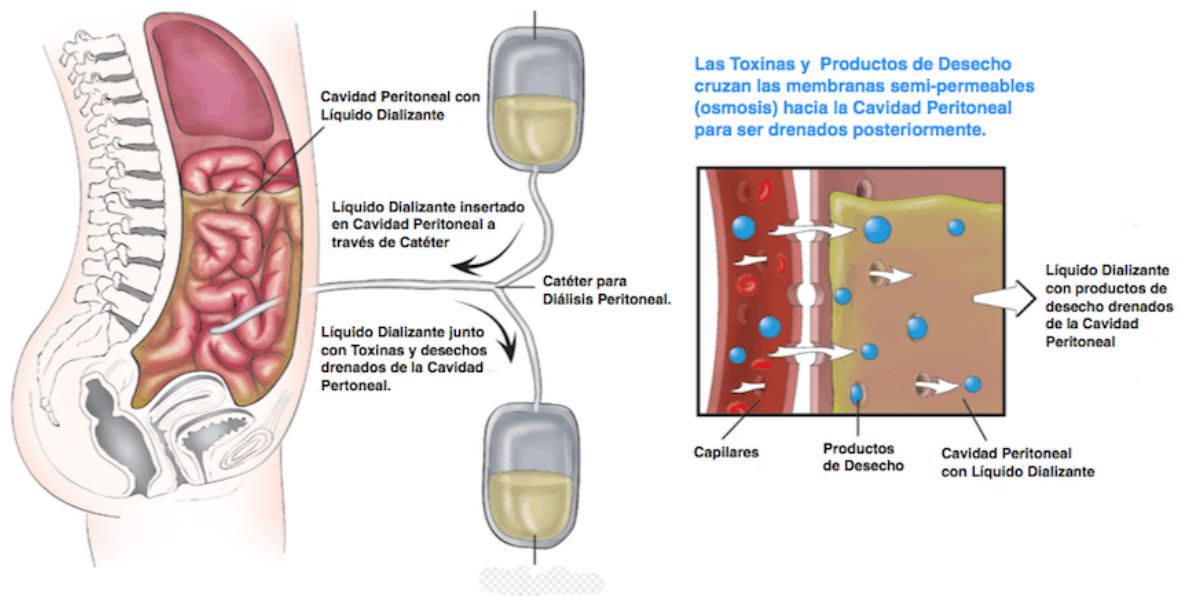
Es un procedimiento médico crucial para pacientes con insuficiencia renal, que filtra y purifica la sangre utilizando una máquina cuando los riñones ya no pueden hacerlo eficazmente. Hay dos tipos principales:





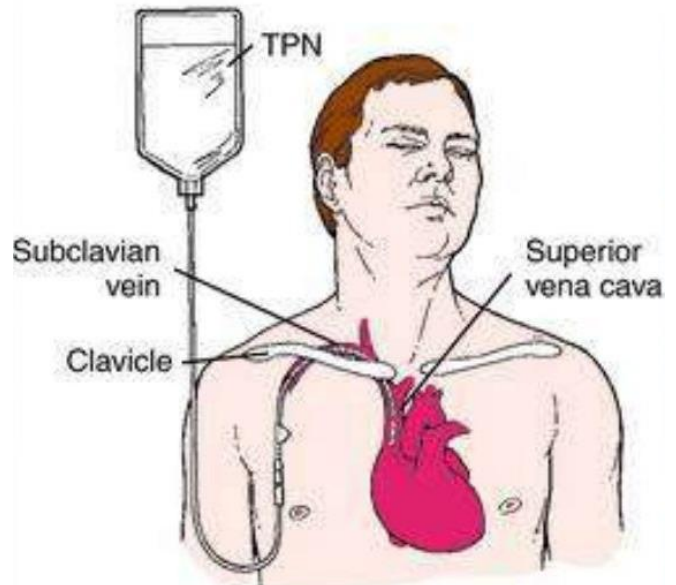
1. **Hemodiálisis:** Se realiza típicamente en un hospital o clínica. La sangre se pasa a través de una máquina que actúa como un riñón artificial, eliminando los desechos y el exceso de líquido. El proceso suele durar unas cuatro horas y se realiza varias veces a la semana.

2. **Diálisis peritoneal:** Se realiza en casa. Utiliza el peritoneo en el abdomen como filtro. Una solución de diálisis se introduce en la cavidad abdominal para absorber los desechos y luego se drena. Este método puede ser continuo o intermitente, permitiendo mayor flexibilidad y autonomía al paciente.



Ambos métodos tienen sus beneficios y desafíos, y la elección depende de varios factores médicos y personales.

4. **Nutrición parenteral:** Administración de nutrientes directamente en la sangre cuando el paciente no puede ingerir alimentos por vía oral. La nutrición parenteral (NP) es un método de alimentación que se realiza por vía intravenosa, en el cual los nutrientes o parte de ellos se administran directamente al torrente sanguíneo. Este tipo de alimentación sirve para aportar parte o la totalidad de los requerimientos calóricos de una persona, siendo indicada cuando, por algún motivo, hay que mantener en reposo el tracto gastrointestinal o cuando sea necesario complementar la vía oral o la nutrición enteral (NE).



5. **Cuidados neurológicos:** Monitoreo y tratamiento de pacientes con lesiones cerebrales traumáticas, derrames cerebrales, y otras condiciones neurológicas críticas. Los **cuidados neurológicos** en la UCI son esenciales para pacientes con afecciones que afectan el cerebro y el sistema nervioso. Esto incluye monitoreo constante de la presión intracraneal, uso de dispositivos para evaluar la función cerebral y tratamientos para controlar convulsiones o reducir la inflamación. Los avances en neurociencia y tecnología han permitido un cuidado más preciso y eficiente, ayudando a mejorar los resultados en pacientes con lesiones traumáticas, derrames cerebrales y otras condiciones críticas.



CONCLUSION

Los cuidados de Enfermería en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) desempeñan un papel fundamental en el tratamiento y la recuperación de pacientes críticos. El rol de las enfermeras en la UCI es vital para la atención y recuperación de pacientes críticos. Su trabajo en la monitorización El rol de las enfermeras en la UCI es vital para la atención y recuperación de pacientes críticos. Su trabajo en la monitorización continua, administración de medicamentos, apoyo emocional y colaboración interdisciplinaria es esencial para garantizar la mejor atención posible colaboración interdisciplinaria es esencial para garantizar la mejor atención posible

BIBLIOGRAFIA

BUSCADO EN www.emergencyglobalsystem.com/soporte-vital-av...

BUSCADO EN <https://funca.edu.co/cursos/soporte-vital-avanzado/>

BUSCADO EN [Nutrición parenteral: tipos, indicaciones y complicaciones -
Tua Saúde \(tuasaude.com\)](http://TuSaude.com)