



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

“PASIÓN POR EDUCAR”.

CUADRO SINÓPTICO

UNIDAD I

“LA BIOTECNOLOGÍA Y LA HUMANIZACIÓN EN LAS UCI”

ASIGNATURA:

ATENCIÓN DE ENFERMERÍA AL PACIENTE EN ESTADO CRÍTICO

PRESENTA

BERSAIN ZACARIAS RODRIGUEZ

BAJO LA DIRECCIÓN DE:

LIC. ENF. JUANA INES HERNANDEZ LOPEZ

CUNDUACAN, TABASCO, A 10 DE NOVIEMBRE DE 2020

La biotecnología y la humanización en las UCI

Unidad de cuidados intensivos (UCI)

son servicios dentro del marco institucional hospitalario que poseen una estructura diseñada para mantener las funciones vitales de pacientes en riesgo de perder la vida, creadas con la finalidad de recuperación.

Tipos de unidades

- Cuidados intensivos cardiológicos o unidad coronaria.
- Unidad posoperatoria de cirugía cardíaca.
- Unidad de Trasplante de órganos.
- Cuidados intensivos psiquiátricos.
- Cuidados posoperatorios

Estructura física y funcional

características de la planta física

- 1) la observación directa de los pacientes
- 2) la vigilancia de los monitores de variables fisiológicas
- 3) Intervenciones terapéuticas de rutina y de emergencia.
- 4) Almacenamiento de la información referida al cuidado de los pacientes.

áreas principales:

- Área clínica
- Área de apoyo clínico
- Área residencia médica y personales
- Área administrativa
- Área de espera del público

Normas y clasificación de las áreas de terapias intensivas

Esta norma tiene por objeto, establecer las características mínimas de infraestructura física y equipamiento, los criterios para la organización y funcionamiento de las unidades de cuidados intensivos de los establecimientos para la atención médica hospitalaria, así como las características mínimas que deberán reunir los profesionales y técnicos del servicio, que participen en la atención médica de pacientes en dichas unidades.

Equipos técnicos de la unidad

Cama eléctrica con colchón antiescaras

Es aquella dispuesta para el alojamiento de un paciente internado durante las 24 horas del día.

Red central de gases medicinales

Consisten en una red de distribución de gases medicinales que hacen posible que llegue al paciente

Saturometro

Es un equipo no invasivo, que permite determinar el porcentaje de saturación de oxígeno de la hemoglobina en sangre de un paciente.

Botella de oxígeno

Es un recipiente de almacenaje de oxígeno

Lampara

Instrumento que permite una mayor iluminación cuando se necesiten hacer procedimientos.

Mesa de mayo

Permite mantener el instrumental o el equipo a utilizar

Monitor cardiaco

Es una máquina que puede vigilar los latidos cardíacos, la respiración y, con frecuencia, la presión arterial y los niveles de oxígeno

Ventilador mecánico

Es un equipo que brinda soporte o asistencia respiratoria a pacientes que no pueden respirar por su propia cuenta o que necesitan asistencia ventilatoria.

Bombas de infusión

Equipo seguro y preciso para la administración de los medicamentos.

Aspirador de secreciones

Equipo que permite extracción de secreciones de las vías respiratorias a través de una sonda o catéter o a una toma de pared.

Bombas de nutrición enteral

Este equipo permite la alimentación intermitente.

Carro de paro

Desfibriladores, dispositivos de succión, medicamentos y ambúscos de diferentes tamaños.

Aspectos éticos en las UCI

Son cuatro los aspectos de importancia:

- 1.-Mantener y restaurar la salud
- 2.-Evitar las enfermedades y aliviar el sufrimiento
- 3.-Atender a personas que necesiten de sus servicios profesionales
- 4.-Mantener una conducta irreprochable durante el ejercicio profesional.

Criterios para no iniciar o finalizar una RCP

- No se puede garantizar la seguridad del reanimador (por ejemplo, exposición a enfermedades infecciosas).
- Existe una lesión mortal evidente o signos de muerte irreversible (por ejemplo, destrucción craneal, decapitación, descomposición, livideces...).
- Se dispone de una voluntad anticipada válida o una Orden de No Iniciar Reanimación conocida de antemano (*ONIR*).
- Haya asistolia de más de 20 minutos a pesar de SVA continuado, en ausencia de una causa reversible (*ERC*).

Referencia

- https://es.wikipedia.org/wiki/Unidad_de_cuidados_intensivos
- <https://magllerandi.files.wordpress.com/2017/02/protocolo-rcp-en-ap-pptx.pdf>
- <https://anestesiari.org/2016/recomendaciones-eticas-la-reanimacion-cardio-pulmonar-recomendaciones-ilcor-2015/>