

UDS

Nombre del alumno: Ana Belén
Domínguez Santiz

Nombre del profesor: María del
Carmen López Silba

Nombre de la materia: Práctica
clínica

Nombre del trabajo: Presumen

Grupo: LEN-B

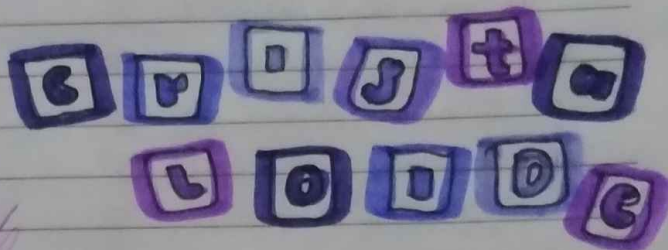
Cuatrimestre: 6to

Parenterales

Son Soluciones Parentales, Son Preparaciones estériles que contienen uno o más principios activos destinados a administración por Inyección, Infusión o Implantación en el cuerpo. Se guardan en botes de dosis única o multidosis.

Las Soluciones Intravenosas deben ser Consideradas Como Fármacos con Indicaciones Particulares, Contraindicaciones, efectos adversos y Riesgo de toxicidad.

OBJETIVOS



- o Mantenimiento de las Pérdidas de agua y electrolitos durante condiciones fisiológicas normales como la orina, Res. Piración, Sudoración y heces.
- o La expansión del volumen intravascular en estado de depleción de volumen con compartimento extravascular disminuido (diarrea, vomito, hemorragia)
- o Compartimento extravascular aumentado (sepsis, Pancreatitis, Cx, quemaduras, cirrosis, e insuficiencia cardíaca) con la finalidad de mejorar el gasto cardíaco

Soluciones que tienen la capacidad de expandir Volumen misma que van a estar relacionada con la Concentración de Sodio de cada solución, y es este Sodio el que provoca un gradiente osmótico entre el comportamiento extravascular e intravascular.

HIPOTÓNICAS

Aquellas que tienen una concentración de solutos menor que otra solución. Se definen también como soluciones que tienen una osmolaridad menor a la del plasma (menor de 280 mOsmol/L).



ISOTÓNICAS

Aquellas que tienen la misma concentración de solutos que otra solución:

- Solución salina 0.9%
- Lactato de Ringer / Hartman

HIPERTÓNICAS

Aquellas que tienen mayor concentración de solutos que otra solución, mayor osmolaridad que el plasma (300 mOsmol/L)

La administración de electrolitos y líquidos parenterales es una técnica fundamental de soporte en niños agudamente enfermos si la vía oral no permite la administración de la cantidad o composición requeridas de fluidos, por ejemplo de enfermedades de tipo gastrointestinal, respiratorio, neurológico, o en el periodo El manejo adecuado de líquidos y electrolitos facilita la homeostasis cruzada que permite la perfusión cardiovascular, la función del sistema orgánico y los mecanismos celulares para responder a una enfermedad quirúrgica.

Cuidados

HIPONATREMIA

+

o Evaluación del Ptc.

- o Anamnesis - Antecedentes de oliguria o Poluria
- Pérdidas extrarrenales (vómito, diarrea)
- Ingesta de diuréticos

Examen físico -

o Volemia - Estado de deshidratación.

o Signos - Convulsiones, coma, hipertonía.

o Síntomas - fatiga, cefalía, cefaleas, calambres, desorientación

o Peso corporal

o Ingresos orales

o Egresos - orina, materia fecal, drenajes

HIPERNATREMIA

+

o Evaluación del Ptc.

o Anamnesis - Enf. actual y antecedentes

o Historia de balance - egresos, Pérdidas / orina / vómito

o In - Ingresos = aporte / soluciones

o Examen físico

- sed intensa - Alteración del sensorio

- Ataxia / hipertonía - Convulsiones - coma

- hemorragia cerebral.

HIPOKALEMIA



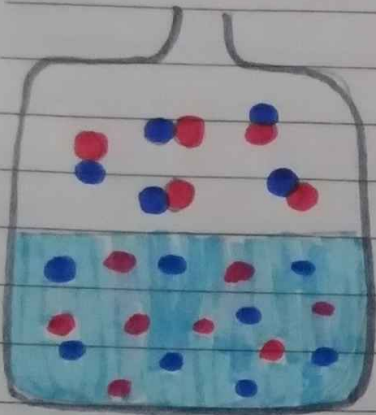
- o Evaluación del Pfc
- o Estado nutricional
- o Equilibrio ácido base
- o Historia
- o Presión Arterial
- o Alteraciones ECG

HIPERKALEMIA



- o Balance estricto de Ingresos y egresos, control de peso
- o Cuantificar Perdidas
- o Evaluar → Estado del sensorio, Control de SV, Observar ECG en monitor, acceso Venoso Peri-Permeable
- o 4 "boas calibre"
- o Evaluar signo del pliegue

dibujos



- Cloruro de Sodio NaCl.
- Ión de cloro Cl⁻
- Ión de Sodio (Na⁺)

Dextrosa al 5%

Dextrosa al 0.30%

Dextrosa al 10%

Dextrosa al 4.5%

Dextrosa al 5% en sol. fis

Dextrosa al 20%

Ringer lactato

Dextrosa al 30%

Ringer Inyectable

Manitol al 10%

Manitol 18%

Agua destilada



Peace

Riesgo de Desequilibrio Electrolítico:

Código NANDA: 00195

Diagnóstico: "Riesgo de desequilibrio electrolítico"

Definición: Riesgo por cambio en los niveles de electrolitos séricos que pueden comprometer la salud.

Patrón: 02 "Nutricional y metabólico"

Necesidad: 02 "eliminación"

Dominio: 02 "Nutrición"

Clase 05 - hidratación.

RESULTADO

Código NOC: 0602

Resultado: "hidratación"

Definición: Agua adecuada en los compartimentos intracelular y extracelular del organismo.

Dominio 02: Salud fisiológica.

Clase Líquidos y electrolitos.

INDICADORES

60202 - Membranas mucosas húmedas

60208 - Globos oculares hundidos, débiles

60211 - Diuresis

60212 - Descenso Presión Arterial (PA)

60224 - Calambres musculares.

60226 - Diarrea.

ACTIVIDADES

Código 2080

Intención: Manejo de líquidos/electrolitos

- 208001 - Observar si los niveles de electrolitos en suero son normales, si existe disponibilidad
- 208002 - obtener muestras para el análisis en el laboratorio de los niveles de líquidos o electrolitos alterados.
- 208003 - Pesar a diario y valorar la evolución
- 208005 - Administrar líquidos, si está indicado
- 208007 - Reponer líquidos por vía nasogástrica, si está prescrito.
- 208015 - Monitorizar el estado hemodinámico, incluyendo niveles de PVC, PAM, PAD y PCPE
- 208016 - Llevar un registro preciso de ingesta y eliminación.

Scribe

ACTIVIDADES

Código: 2080

Intervención: Manejo de líquidos/electrolitos

- 208001 - Observar si los niveles de electrolitos en suero son normales, si existe desbalanceo.
- 208002 - obtener muestras para el análisis en el laboratorio de los niveles de líquido o electrolitos alterados.
- 208003 - Pesar a diario y valorar la evolución.
- 208005 - Administrar líquidos, si está indicado.
- 208007 - Reponer líquidos por vía nasogástrica, si está prescrito.
- 208015 - Monitorizar el estado hemodinámico, incluyendo niveles de PVC, PAM, PAD y PCPE.
- 208016 - Llevar un registro preciso de ingesta y eliminación.