



**Nombre del alumno: Jennifer carbajal
mauricio**

**Nombre del profesor: Lic. Maria del carmen
lopez**

Materia: Practica clinica de enfermeria II

Trabajo: Mapa conceptual

Cuatrimestre: 7 - "A"

MEDICACIÓN EN LA UCI

AMIKACINA

La amikacina es un antibiótico aminoglucósido utilizado para tratar infecciones bacterianas graves.

TIEMPO DE ADMINISTRAR
(30-60 minutos)

DOSIS

Adultos:
- Infecciones leves a moderadas: 250-500 mg cada 8-12 horas
Niños: Menores de 6 años: 15-30 mg/kg/día divididos en 2-3 dosis

INDICACIONES

1. Neumonía bacteriana
2. Bronquitis crónica
3. Absceso pulmonar

CONTRAINDICACIONES

1. Hipersensibilidad al antibiótico
2. Embarazo o lactancia
3. Insuficiencia renal grave
4. Enfermedades hepáticas

AMPICILINA

Utilizada para tratar infecciones bacterianas

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Cada 6 horas durante 7-14 días

DOSIS

- **Adultos:**
- Infecciones leves a moderadas: 250-500 mg cada 6 horas
- **Niños:**
- Menores de 6 años: 25-50 mg/kg/día divididos en 4 dosis

INDICACIONES

- Infecciones respiratorias (neumonía, bronquitis)
- Infecciones urinarias (ITU, pielonefritis)
- Infecciones abdominales (peritonitis, absceso hepático) cutáneo)

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la ampicilina o penicilinas
- Embarazo o lactancia (salvo en casos de necesidad médica)
- Insuficiencia renal grave

CODEINA

Tratar el dolor moderado a severo y la tos seca y persistente.

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Cada 4-6 horas según sea necesario

DOSIS

- **Adultos:**
- Analgésico: 15-60 mg cada 4-6 horas
Niños:
- Analgésico: 0.5-1 mg/kg/día divididos en 4-6 dosis

INDICACIONES

- Dolor moderado a severo
- Tosis seca y persistente
- Tos ferina

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la codeína o opioides
- Embarazo o lactancia (salvo en casos de necesidad médica)
- Insuficiencia respiratoria grave

MEDICACIÓN EN LA UCI



HIDROCONA

Se utiliza para tratar el dolor moderado a severo y la tos seca y persistente.

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Cada 4-6 horas según sea necesario

DOSIS

- **Adultos:**
 - Analgésico: 5-10 mg cada 4-6 horas
- **Niños:**
 - Analgésico: 0.1-0.2 mg/kg/día divididos en 4-6 dosis

INDICACIONES

- Dolor moderado a severo
- Tosis seca y persistente
- Tos ferina

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la codeína o opioides
- Embarazo o lactancia (salvo en casos de necesidad médica)
- Insuficiencia respiratoria grave

OMEPRAZOL

Reduce la producción de ácido estomacal.

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Una vez al día por la mañana, antes de comer

DOSIS

- **Adultos:**
 - 20-40 mg una vez al día por la mañana
- **Niños:**
 - 10-20 mg una vez al día por la mañana

INDICACIONES

- Úlcera péptica
- Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE)
- Esofagitis péptica

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad al omeprazol
- Embarazo o lactancia (salvo en casos de necesidad médica)
- Insuficiencia hepática grave

BICARBONATO DE SODIO

Condiciones relacionadas con el equilibrio ácido-base en el cuerpo

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Cada 4-6 horas según sea necesario

DOSIS

- **Adultos:**
 - 1-2 cucharaditas (5-10 g) disueltas en agua cada 4-6 horas
- **Niños:**
 - 1/4 a 1/2 cucharadita (1,25-2,5 g) disuelta en agua cada 4-6 horas

INDICACIONES

- Acidez estomacal
- Intoxicación por ácido acetilsalicílico
- Tratamiento de la hiperclorolemia

CONTRAINDICACIONES

- Hipertensión arterial grave
- Edema pulmonar
- Embarazo o lactancia

MEDICACIÓN EN LA UCI

TIAZIDA

Funcionan reduciendo la reabsorción de sodio y cloruro en los riñones

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Una vez al día por la mañana

DOSIS

- **Adultos:**
 - 25-100 mg/día, divididos en 1-2 dosis
 - Dosis máxima: 200 mg/día
- **Niños:**
 - 1-2 mg/kg/día, divididos en 1-2 dosis

INDICACIONES

- Ascitis
- Hipercalcemia
- Nefrolitiasis

CONTRAINDICACIONES

- Insuficiencia hepática grave
- Hipopotasemia
- Hiponatremia

DIURETICOS DE ASA

Elimina el exceso de líquidos y electrolitos del cuerpo

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Una vez al día por la mañana

DOSIS

- **Adultos:**
 - Furosemida (Lasix): 20-80 mg/día, divididos en 1-2 dosis
- **Niños:** Furosemida: 1-2 mg/kg/día, divididos en 1-2 dosis

INDICACIONES

- Insuficiencia cardíaca congestiva
- Hipertensión arterial
- Nefrosis

CONTRAINDICACIONES

- Insuficiencia hepática grave
- Hipopotasemia
- Hiponatremia
- Embarazo o lactancia

AHORRADORES DE POTASIO

inhibiendo la reabsorción de sodio en los riñones y aumentando la excreción de sodio y agua

TIEMPO DE ADMINISTRAR
Una vez al día por la mañana y antes de las comidas para reducir la hipotensión ortostática

DOSIS

- Amilorida: 5-10 mg/día
- Triamtereno: 50-100 mg/día
- Espironolactona: 25-50 mg/día

INDICACIONES

- Hipopotasemia
- Edema pulmonar
- Edema periférico
- Insuficiencia cardíaca congestiva

CONTRAINDICACIONES

- Insuficiencia renal grave
- Insuficiencia hepática grave
- Hiperpotasemia

MEDICACIÓN EN LA UCI

METOLAZONA

Utiliza para tratar la hipertensión arterial y la insuficiencia cardíaca congestiva

TIEMPO DE ADMINISTRAR

Una vez al día por la mañana

DOSIS

- - **Adultos:**
- 2,5-5 mg/día, divididos en 1-2 dosis
- **Niños:** 0,1-0,2 mg/kg/día, divididos en 1-2 dosis

INDICACIONES

- Edema pulmonar
- Edema periférico
- Nefrosis
- Síndrome nefrótico

CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad a la metolazona
- Insuficiencia renal grave
- Insuficiencia hepática grave
- Hiperpotasemia

Conclusion

La medicación en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) es un aspecto crucial para el tratamiento y manejo de pacientes críticamente enfermos.

Unos de los principios mas importantes son:

1. La medicación en la UCI debe ser individualizada y ajustada según las necesidades específicas de cada paciente.
2. Es fundamental monitorear cuidadosamente los efectos secundarios y las interacciones medicamentosas.
3. La comunicación efectiva entre el equipo de salud es crucial para evitar errores medicamentosos.

La importancia que esta medicacion tiene es fundamental para detectar y prevenir errores medicamentosos al igual que la colaboración entre farmacéuticos, médicos y enfermeras es esencial para garantizar la seguridad medicamentosa.

La medicacion de la UCI cuenta con recomendaciones como:

1. Utilizar guías y protocolos establecidos para la medicación en la UCI.
2. Realizar una evaluación cuidadosa de la historia médica y los medicamentos actuales del paciente.
3. Monitorear constantemente los efectos secundarios y las interacciones medicamentosas.
4. Mantener una comunicación efectiva con el equipo de salud y el paciente.

La UCI requiere una atención cuidadosa y individualizada para garantizar la seguridad y eficacia del tratamiento ya que es fundamental contar con un equipo de salud bien coordinado y comprometido con la farmacovigilancia para minimizar los riesgos y optimizar los resultados para los pacientes.

Bibliografía

ANTOLOGIA.UDA.2024.PRACTICACLINICAENFERMERIA.HTTPS://PLATAFORMAEDUCATIVA
UDS.COM.MX/ASSETS/DOCS/LIBRO/LEN/72DF1A6F810758814AF701CE6C69814C-
LC-LEN701%20PRACTICA%20CLINICA%20DE%20ENFERMERIA%20II%20.PDF

FARMACOS_DIURETICOS-
E4E7D43E72C13C9BFE61EA5
CB93A2276.JPG (453×640)

MEDICACION EN LA UCI -
BÚSQUEDA