



Mi Universidad

Formulario

Nombre del alumno: Hannia González Macías

Nombre del tema: Antivirales, antiparasitarios, antifúngicos, AINES, antipiréticos y antihistamínicos

Grado: 3er semestre **Grupo:** "A"

Nombre de la materia: Farmacología

Nombre del profesor: Dr. Miguel Basilio Robledo

Licenciatura: Medicina Humana

Tapachula, Chiapas. 14 de octubre del 2023

Antimilitarismo

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|--|--|--|
| Antivirales | Aciclovir (Fármaco de elección para herpes) | <ul style="list-style-type: none"> • Herpes simple tipo I y II; herpes Virus genital, herpesvirus Orolabial, encefalitis por herpes virus y herpes zóster. • Epstein-Barr y Citomegalovirus • Herpes genital inicial y recurrente | <ul style="list-style-type: none"> • IV: 5 mg/kg ¹/8 h por 5 días (herpes genital inicial) • IV: 5 mg/kg ¹/8 h por 7 días (Herpes simple y zóster) • VO: 200 mg Por 5 días cada 6 horas al día ⁷ |

Reacciones adversas:
 • Náuseas, vómito, cefalea
 • Nefropatía cristalina.

Contraindicaciones:
 • Pacientes hipersensibles,
 enfermedad hepática activa y lactancia

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|-------------|--|--|
| Antivirales | Ganciclovir | <ul style="list-style-type: none"> • Fármaco de elección en la profilaxis y tratamiento de infecciones por Citomegalovirus. | <ul style="list-style-type: none"> • IV: 5 mg/kg ¹/12 h durante 14 a 21 días |

Reacciones adversas:
 • Mielosupresión, en especial la neutropenia.

Contraindicaciones:
 • Enfermedad hepática activa, mieloma y alteración en la función hepática y renal

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y Vía de Administración. |
|-------------|-------------|--|--|
| Antivirales | Foscarnet | <ul style="list-style-type: none"> Retinitis por citomegalovirus resistentes al ganciclovir y cepos de herpes virus resistentes al aciclovir. | <ul style="list-style-type: none"> Dosis usual: $60 \text{ mg/kg}^{\text{a}}/8 \text{ h}$ en infusión de una hora o $90 \text{ mg/kg}^{\text{a}}/12 \text{ h}$ en 2 h durante 14 a 21 días. Dosis de mantenimiento: 90 o $120 \text{ mg/kg}^{\text{a}}/24 \text{ h}$ infusión 2 h. |

Reacciones adversas:
 • Neurotoxicidad, y síntomas de hipocalcemia.

Contraindicaciones:
 • Hipersensibilidad.

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de Administración. |
|-------------|-------------|---|---|
| Antivirales | Ribavirina | <ul style="list-style-type: none"> Bronquiolitis Severa y neumonía producida por virus sincitial respiratorio. Hepatitis crónicas | <ul style="list-style-type: none"> 400 mg tres veces al día Niños: 15 a 25 mg/kg por 3 tomas al día. |

Reacciones adversas:
 • Irritación conjuntival y bronquial
 • Náuseas, vómitos y anemia hemolítica

Contraindicaciones:
 • Hipersensibilidad, insuficiencia renal severa y durante el embarazo.

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|-------------|--|--|
| Antivirales | Aciclovir | <ul style="list-style-type: none"> • Encefalitis por herpes simple del herpes neonatal, pacientes inmuno comprometidos con infecciones por varicela zoster. • Queratoconjuntivitis aguda, queratitis superficial y queratitis epitelial. | <ul style="list-style-type: none"> • 10 o 15 mg/kg/día • Vía tópica 3% |

Reacciones adversas:
 • Náuseas, vómitos y diarrea

Contraindicaciones.
 • Hipersensibilidad
 • Insuficiencia renal

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|-------------|---|---|
| Antivirales | Amantadina | <ul style="list-style-type: none"> • Profilaxis de la infección por virus de la gripe A. | <ul style="list-style-type: none"> • VO: Tabletas: 100 mg dos veces al día (100 mg) • Jarabe: 50 mg/5ml |

Reacciones adversas:
 • Malestar gastrointestinal, insuficiencia cardíaca y trastorno del SNC

Contraindicaciones.
 • Insuficiencia cardíaca.

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|-------------|---|---|
| Antivirales | Osetamivir | <ul style="list-style-type: none"> Prevenición y tratamiento de la gripe causada por el virus influenza. | <ul style="list-style-type: none"> VO: 75 mg^c/12h por 5 días. |

Reacciones adversas:
 o Náuseas, vómito, dolor abdominal y cefalea

Contraindicaciones:
 o Hipersensibilidad.

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------|-------------|---|--|
| Antivirales | Imiquimod | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de las verrugas genitales y perianales asociadas por VPH. | <ul style="list-style-type: none"> Vía tópica de 5% tres veces por semana en área afectada (crema). |

Efectos Colaterales:
 o Eritema
 o Erosión.
 o Descamación
 o Edema

X

Antivirales

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------------|------------------|--|---|
| Antirretrovirales | Zidovudina (AZT) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ Tratamiento para VIH ◦ Reducir progresión del VIH en embarazadas al segundo trimestre (inicio) ◦ Profilaxis tras la exposición | VO: 200mg tres veces al día o 300mg dos veces al día. |

Reacciones adversas:
◦ Mielosupresión.

Contraindicaciones:
◦ Pacientes con depresión de médula ósea

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------------|------------------|---|--|
| Antirretrovirales | Lamivudina (3TC) | <ul style="list-style-type: none"> ◦ Tratamiento para VIH ◦ Virus de la hepatitis B | VO: 150mg o 15ml Solución oral dos veces al día. |

Reacciones adversas:
◦ Neurotoxicidad

Contraindicaciones:
◦ Hipersensibilidad.

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|-------------------|-------------|--|--------------------------------|
| Antirretrovirales | Indinavir | ◦ Tratamiento de la enfermedad de VIH. | VO: 800mg / 8 horas. |

Reacciones adversas:
Astenia, fatiga, dolor abdominal, diarrea.

Contraindicaciones
◦ Hipersensibilidad y lactancia.



| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|---------------------|-------------|--|--|
| Antiparasitarios OS | Albendazol | <ul style="list-style-type: none"> Ascariosis, teniasis, Fos. (Citolosis y equinococosis y neurocist: cisticercosis (primera elección)) | <ul style="list-style-type: none"> Ascariosis: 400mg. dosis única Neo: 15mg/kg/día 2 veces al día por 21 días. |

Reacciones adversas:

- Diarrea
- Colicos abdominales
- Efectos embriotoxicos y teratogénos

Contraindicaciones:

- Px con hipersensibilidad
- Embarazadas
- Niños < 2 años

| | | | |
|------------------|------------|--|---|
| Antiparasitarios | Mebendazol | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de ascariosis, teniasis. Efectivo en uncinariosis, tricuriosis y enterobiosis | <ul style="list-style-type: none"> Asco: 100mg dos al día por 3da Teniasis: 200mg = |
|------------------|------------|--|---|

Reacciones adversas:

- Dolor abdominal transitorio
- Diarrea
- Efectos embriotoxicos y teratogénos

Contraindicaciones:

- Hipersensibilidad
- Px con colitis ulceroosa
- Lactancia y embarazo.

| | | | |
|------------------|--------------|---|--|
| Antiparasitarios | Metronidazol | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de giardiasis y tricomonirosis E. Histolítica, amebiasis. Profilaxis de Inf. Colónicas periparturios. | <ul style="list-style-type: none"> Ami: 500mg 3 al día por 5 a 10d Tri y giar: 250 a 500mg 3 al día por 7 días |
|------------------|--------------|---|--|

Reacciones adversas:

- GI
- Anorexia.

Contraindicaciones:

- Lesión al SNC
- Alcohol o tper.
- Primer trimestre de embarazo

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|------------------|-----------------------|---|---|
| Antiparasitarios | Dryodihidroxiuroleima | <ul style="list-style-type: none"> Amibiasis intestinal Distomas asintomática | VO: 650mg 3 al día por 20 días Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Hipersensibles al yodo Px. en insuficiencia hepática Insuficiencia renal Enfermedad de la tiroides Lactancia |
| Antiparasitarios | Tinidazol | <ul style="list-style-type: none"> Amibiasis intestinal, amibiasis hepática y giardiasis | AI: 500mg 3 al día por 3 días Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Lesiones al SNC Embarazo Lactancia |
| Antiparasitarios | Praziquantel | <ul style="list-style-type: none"> Inf. por trematodes, Inf. Sanguíneas, hepática, Intestinal y pulmonares | <ul style="list-style-type: none"> 25 mg/kg 3 al día (Fasciolosis) 10 mg/kg (teniasis) Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Niños < 4 años Durante lactancia |

- Reacciones adversas:**
- Alteraciones gastrointestinales
 - Crecimiento en glándula tiroides
 - Color amarillo de piel y cabello

- Contraindicaciones:**
- Hipersensibles al yodo
 - Px. en insuficiencia hepática
 - Insuficiencia renal
 - Enfermedad de la tiroides
 - Lactancia

- Reacciones adversas:**
- GI
 - Prurito
 - Erupción cutánea

- Contraindicaciones:**
- Lesiones al SNC
 - Embarazo
 - Lactancia

- Reacciones adversas:**
- GI
 - Cefalea
 - Erupción cutánea

- Contraindicaciones:**
- Niños < 4 años
 - Durante lactancia

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración. |
|---|--------------|---|---|
| Antiparasitarios | Pirontel | <ul style="list-style-type: none"> Ascariosis, Oniuriasis y Uncinariasis | VO: 11 mg/kg - 1g Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Niños < 2 años Hipersensible |
| Reacciones adversas: <ul style="list-style-type: none"> GI Fiebre | | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de paludismo Antitrematocida | VO: 300 mg / 7 días Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Hipersensibilidad Retinopatía Glaucoma Úlceras pépticas Lactancia |
| Antiparasitarios | Cloroquina | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de paludismo por P. falciparum | VO: 250 mg una vez por semana Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Px con epilepsia Trastornos psiquiátricos Arritmias T. de conducción cardíaca |
| Antiparasitarios | Mefloquina | <ul style="list-style-type: none"> Tratamiento de paludismo por P. falciparum | VO: 250 mg una vez por semana Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Px con epilepsia Trastornos psiquiátricos Arritmias T. de conducción cardíaca |
| Antiparasitario | Pirimetamina | <ul style="list-style-type: none"> Paludismo Tonoplasmosis | <ul style="list-style-type: none"> 75 mg como dosis única 10 mg x 2 días / 50 a 75 mg diarios x 3 a 6 semanas Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Anemia IM Lactancia |
| Reacciones adversas: <ul style="list-style-type: none"> Anorexia Vómito Leucopenia | | <ul style="list-style-type: none"> Depresión M. de | Contraindicaciones: <ul style="list-style-type: none"> Anemia IM Lactancia |

| Familia | Medicamento | Indicaciones | Dosis y vía de administración |
|------------------|-------------|--|--|
| Antiparasitarios | Primaquina | <ul style="list-style-type: none"> • Erradicación de los formas inactivos de P. Vivax, P. Ovale • Pr con neomid por Pneumocystis jirovecii | <ul style="list-style-type: none"> • 15 mg / día durante 14 días • 15 a 30 mg / día durante 14 días. |

- Reacciones adversas:
- Metahemoglobinemia
 - Dolor abdominal
 - Hemólisis

- Contraindicaciones:
- Pr con alteraciones hematológicas.

| | | | |
|------------------|---------|---|--|
| Antiparasitarios | Quinina | <ul style="list-style-type: none"> • Fármaco de elección para P. falciparum. | VO: 650 mg q/8 h durante 10 a 14 días. |
|------------------|---------|---|--|

- Reacciones adversas:
- Cinchonismo
 - Vértigo
 - Reflejos
 - Náuseas
 - Alteraciones de la visión

- Contraindicaciones:
- Hipersensibilidad
 - Arritmias cardíacas
 - Embarazo
 - Lactancia.

Bibliografía

- Chéry, P. M. (2013). *Manual de farmacología básica y clínica*. Mc Graw Hill.