

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR
IDEMAFACULTAD DE FARMACIA**

“AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN
DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE
JUNÍN Y AYACUCHO”



TEMA: TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

ESTUDIANTE: NAOMI NASHIRA MEDINA ROSAS

MAJES: 2024

TRABAJO DE INVESTIGACION

1. INDIQUE TODAS LAS PRESENTACIONES FARMACOLÓGICAS QUE EXISTEN DE LOS SIGUIENTES ANTIINFLAMATORIOS:

- IBUPROFENO
 - ✓ Suspensión oral
 - ✓ Tabletas
 - ✓ Comprimidos
 - ✓ Inyección intravenosa

- NAPROXENO
 - ✓ Tabletas
 - ✓ Comprimidos
 - ✓ Capsulas
 - ✓ Suspensión oral

- DICLOFENACO
 - ✓ Tabletas
 - ✓ Comprimidos
 - ✓ Inyección intramuscular
 - ✓ Gel tópico
 - ✓ Colirio

- MELOXICAM
 - ✓ Tabletas
 - ✓ Comprimidos

- BETAMETAZONA
 - ✓ Pomada
 - ✓ Crema
 - ✓ Loción
 - ✓ Gel
 - ✓ Aerosol (spray)
 - ✓ Solución oral
 - ✓ Inyección

- DEXAMETAZONA
 - ✓ Tabletas
 - ✓ Solución orla

- ✓ Inyección intramuscular
- ✓ Inyección intravenosa
- ✓ Crema tópica
- ✓ Solución oftálmica tópica

- PREDNISONA

- ✓ Tabletas
- ✓ Solución oral

2. INDIQUE TODAS LAS PRESENTACIONES FARMACOLÓGICAS QUE EXISTEN DE LOS SIGUIENTES ANTIBIÓTICOS:

➤ AMOXICILINA:

Presentaciones: Capsulas tabletas, suspensión oral, polvo para reconstituir inyección intravenosa.

Usos: Infecciones bacterianas como neumonía, bronquitis, infecciones de oídos, nariz, garganta, tracto urinario y piel.

➤ AMPICILINA:

Presentaciones: Cápsulas, tabletas, suspensión oral, inyección intravenosa

Usos: Infecciones bacterianas como meningitis, infecciones de garganta, senos paranasales, pulmones, órganos reproductivos, tracto urinario y tracto gastrointestinal

➤ DICLOXACILINA:

Presentaciones: Cápsulas, suspensión oral

Usos: Infecciones por *Staphylococcus* productor de penicilinas, *Streptococcus* hemolítico y *Neumococo* grupo A-beta

➤ CEFALEXINA:

Presentaciones : Cápsulas, tabletas, suspensión oral

Usos: Infecciones bacterianas como neumonía, infecciones de huesos, piel, oídos, genitales y tracto urinario

➤ CEFTRIAXONA:

Presentaciones : Inyección intravenosa, inyección intramuscular

Usos: Infecciones graves causadas por bacterias sensibles, como meningitis bacteriana, infecciones abdominales, infecciones osteoarticulares, infecciones de piel y tejidos blandos, infecciones del tracto urinario, infecciones del tracto respiratorio, infecciones del tracto genital, enfermedad de Lyme

➤ AMIKACINA:

Presentaciones :Inyección intravenosa, inyección intramuscular

Usos: Infecciones graves causadas por bacterias gramnegativas, incluyendo *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterobacteriaceae*

➤ GENTAMICINA:

Presentaciones: Inyección intravenosa, inyección intramuscular, solución para perfusión

Usos: Infecciones graves causadas por bacterias gramnegativas, incluyendo *Pseudomonas aeruginosa* y *Enterobacteriaceae*

➤ CLARITROMICINA:

Presentaciones : Tabletas, tabletas de liberación prolongada, suspensión oral

Usos: Infecciones bacterianas como neumonía, bronquitis, infecciones de oídos, senos paranasales, piel y garganta. También se utiliza para prevenir y tratar infecciones por el complejo *Mycobacterium avium* en pacientes con VIH

➤ ERITROMICINA:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, suspensión oral, inyección intravenosa

Usos: Infecciones bacterianas como neumonía, bronquitis, infecciones de oídos, senos paranasales, piel y garganta

➤ AZITROMICINA:

Presentaciones : Tabletas, suspensión oral, inyección intravenosa

Usos: Infecciones bacterianas como neumonía, bronquitis, infecciones de oídos, senos paranasales, piel y garganta

➤ CLINDAMICINA:

Presentaciones : Cápsulas, tabletas, suspensión oral, inyección intravenosa, solución tópica

Usos: Infecciones bacterianas como infecciones de la piel, infecciones del tracto respiratorio, infecciones del tracto gastrointestinal, infecciones óseas, infecciones pélvicas

➤ LINCOMICINA:

Presentaciones : Cápsulas, inyección intravenosa

Usos: Infecciones bacterianas como infecciones de la piel, infecciones del tracto respiratorio, infecciones del tracto gastrointestinal, infecciones óseas

➤ CIPROFLOXACINO:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, solución oral, inyección intravenosa, solución tópica

Usos: Infecciones bacterianas como infecciones del tracto urinario, infecciones del tracto respiratorio, infecciones de la piel, infecciones óseas, infecciones gastrointestinales

➤ NORFLOXACINO:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, solución oral

Usos: Infecciones bacterianas como infecciones del tracto urinario, infecciones del tracto respiratorio, infecciones de la piel

➤ ALBENDAZOL:

Presentaciones : Tabletas, suspensión oral

Usos: Tabletas, suspensión oral

➤ ACICLOVIR:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, suspensión oral, crema, ungüento, inyección intravenosa

Usos: Infecciones por virus del herpes simple (VHS), virus varicela-zóster (VVZ), citomegalovirus (CMV)

➤ CLOTRIMAZOL:

Presentaciones : Crema, ungüento, solución, tabletas

Usos: Infecciones por hongos como candidiasis vaginal, candidiasis oral, candidiasis cutánea

➤ FLUCONAZOL:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, solución oral, inyección intravenosa

Usos: Infecciones por hongos como candidiasis vaginal, candidiasis oral, candidiasis esofágica, criptococosis

➤ METRONIDAZOL:

Presentaciones : Tabletas, cápsulas, suspensión oral, inyección intravenosa, gel tópico, crema vaginal

Usos: Infecciones bacterianas anaeróbicas, infecciones parasitarias como giardiasis y tricomoniasis, enfermedad inflamatoria pélvica, enfermedad de Crohn

3. INDIQUE CUALES SON LAS REACCIONES ADVERSAS QUE PRESENTAN LOS SIGUIENTES MEDICAMENTOS:

- CAPTOPRIL: El captopril es un inhibidor de la enzima convertidora de angiotensina (IECA) utilizado para tratar la hipertensión arterial y la insuficiencia cardíaca.

Reacciones adversas:

- ❖ Tos seca
 - ❖ Dolor de cabeza
 - ❖ Mareos
 - ❖ Fatiga
 - ❖ Náuseas
 - ❖ Pérdida de gusto
 - ❖ Problemas renales
 - ❖ Anemia
 - ❖ Reacciones alérgicas graves
- ATORVASTATINA: La atorvastatina es una estatina utilizada para reducir los niveles de colesterol en la sangre.

Reacciones adversas:

- ❖ Dolor muscular
 - ❖ Dolor de cabeza
 - ❖ Dolor de estómago
 - ❖ Náuseas
 - ❖ Estreñimiento
 - ❖ Daño muscular
 - ❖ Problemas hepáticos
 - ❖ Reacciones alérgicas
- OMEPRAZOL: El omeprazol es un inhibidor de la bomba de protones (IBP) utilizado para tratar la acidez estomacal, la enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) y las úlceras pépticas.

Reacciones adversas:

- ❖ Dolor de cabeza
- ❖ Diarrea
- ❖ Náuseas
- ❖ Estreñimiento dolor de estomago
- ❖ Fracturas oseas
- ❖ Problemas hepáticos
- ❖ Reacciones alérgicas graves

- DIMENHIDRINATO: El dimenhidrinato es un antihistamínico utilizado para prevenir y tratar las náuseas y los vómitos relacionados con los mareos.

Reacciones adversas:

- ❖ Somnolencia
- ❖ Mareo
- ❖ Sedación
- ❖ Sequedad de boca
- ❖ Visión borrosa
- ❖ Estreñimiento
- ❖ Reacciones alérgicas

- ESCOPOLAMINA: La escopolamina es un anticolinérgico utilizado para prevenir y tratar las náuseas y los vómitos relacionados con el mareo.

Reacciones adversas:

- ❖ Somnolencia
- ❖ Sequedad de boca
- ❖ Visión borrosa
- ❖ Taquicardia
- ❖ Estreñimiento
- ❖ Desorientación
- ❖ Debilidad muscular

- LACTULOSA: La Lactulosa es un medicamento utilizado para tratar el estreñimiento y reducir los niveles de amoníaco en la sangre de pacientes con enfermedad hepática.

Reacciones adversas:

- ❖ Diarrea
- ❖ Sarpullido
- ❖ Hipersensibilidad

- METFORMINA: La Metformina es un medicamento utilizado para tratar la diabetes tipo 2.

Reacciones adversas:

- ❖ Náuseas
- ❖ Pérdida de peso

- ❖ Acidosis láctica
- ❖ Alteraciones del gusto
- ALPRAZOLAM: El Alprazolam es un medicamento utilizado para tratar la ansiedad y los trastornos de pánico.
 - ❖ Reacciones adversas:
 - ❖ Somnolencia
 - ❖ Mareo
 - ❖ Sedación
 - ❖ Dependencia física
 - ❖ Reacciones psiquiátricas

4. INDIQUE COMO ES EL MECANISMO DE ACCIÓN DEL LEVONORGESTREL

Levonorgestrel es un tipo de progestina que se utiliza en píldoras anticonceptivas de emergencia. Funciona principalmente al prevenir la ovulación, es decir, la liberación de un óvulo de los ovarios.

Si la ovulación ya ha ocurrido, el levonorgestrel puede impedir que el esperma fertilice el óvulo o evitar que el óvulo fertilizado se implante en el útero.

Es importante destacar que el levonorgestrel no es un método abortivo y no causa daño al feto en desarrollo