

**INSTITUTO DE EDUCACION SUPERIOR  
“SANTIAGO RAMON Y CAJAL – IDEMA”**



**TRABAJO MONOGRAFICO  
MEDICAMENTOS BASICOS Y ESENCIALES  
ALUMNA  
MERY SALCEDO CONTRERAS  
CARRERA  
TECNICO EN FARMACIA**

**AÑO**

**2020**

**INDICE**

<b>Antiflamatorios presentaciones</b>	<b>3</b>
<b>Antibacterianos presentaciones</b>	<b>4</b>
<b>Reacciones adversas</b>	<b>8</b>
<b>Mecanismo de acción levonogestrel</b>	<b>13</b>

## **PRESENTACIONES FARMACOLÓGICAS QUE EXISTEN DE LOS SIGUIENTES ANTIINFLAMATORIOS**

### **1.1.-IBUPROFENO**

- Ibuprofeno de 400mg tab
- Ibuprofeno de 600mg tab
- Ibuprofeno de 100mg/5 ml oral
- Ibuprofeno de 200mg cap
- Ibuprofeno de 40 mg/ml oral

### **1.2.-NAPROXENO**

- Naproxeno de 250 mg tab
- Naproxeno de 500mg tab
- Naproxeno de 100ml cada 125mg

### **1.3.-DICLOFENACO**

- Diclofenaco de 100 mg envase frasco con 20 grageas
- Diclofenaco 75mg/3 ml via intramuscular
- Diclofenaco 12.5 mg supositorio
- Diclofenaco de 1,5% 20ml
- Diclofenaco de 50mg tab
- Diclofenaco de 100mg tab

### **1.4.-MELOXICAM**

- Meloxicam de 7.5 mg tab
- Meloxicam de 15mg tab
- Meloxicam 15mg/1,5ml iny

### **1.5.-BETAMETAZONA**

- Betametasona 5.0 /0.25mg tab
- Betametasona 100mg/5mg/100ml jar
- Betametasona 8mg/2ml iny

### **1.6.-DEXAMETAZONA**

- 8mg/2ml iny
- 4mf7ml iny
- 0.75 mg tab
- 0.5mg tab
- 4mg tab
- 0.1% cre

### **1.7.-PREDNISONA**

- 5mg tab
- 20mg/5ml jar
- 1% 5ml jar
- 3mg/ml jar
- 40mg tab
- 50mg tab

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

### **2.1 AMOXICILINA**

- 250 mg/5 ml sus
- 500mg tab
- 125mg/5ml sus
- Ampicilina
- 500mg tab
- 250mg/5ml sus
- 1,0 g ingy
- 500mg iny

## **2.2 DICLOXACILINA**

- 500mg cap
- 250mg/5 ml sus
- 0.5g/100ml iny
- Cefalexina
- 500mg cap
- 250mg/5ml sus

## **2.3 CEFTRIAXONA,**

- 1g 3.5ml iny
- 500m/ml2ml iny
- 1g/10ml iny
- 500mg/5ml iny

## **2.4 AMIKACINA**

- 100mg/2ml iny
- 500 mg/2ml iny

## **2.5 GENTAMICINA**

- 80mg/2ml iny
- 160mg/2ml iny
- 0.3% 5ml got
- 0.1% crem

## **2.6 CLARITROMICINA**

- 500 mg tab
- 250mg/5ml sus
- 500mg iny

## **2.7 ERITROMICINA**

- 500mg tab
- 250mg/5ml sus
- 4% gel

## **2.8 AZITROMICINA**

- 500mg tag
- 200mg/5ml sus
- 400 mg/5ml sus
- 125mg/2ml
- 500mg/2ml iny

## **2.9 CLINDAMICINA**

- 150mg/ml iny
- 300mg/2ml iny
- 600mg/4ml iny
- 150mg caps
- 300 caps

## **2.10 LINCOMICINA**

- 20mg tab
- 30mg tab

- 500mg caps
- 600mg iny

### **2.11 CIPROFLOXACINO**

- 250mg comp
- 500mg comp
- 750mg comp
- Norfloxacino,
- 400mg

### **2.12 ALBENDAZOL**

- 20mg/ml sus
- 400mg/20ml sus
- 200mg tab
- 100mg/5ml sus

### **2.13 ACICLOVIR**

- 200mg tab
- 400 tab
- 5% gel
- 50mg/g gel
- 100ml susp
- 800mg tab

### **2.14 CLOTRIMAZOL**

- 1% cre
- 2% crem
- 500 ovu
- 100mg tab vag

### **2.15 FLUCONAZOL**

- 50mg cap
- 200mg cap
- 150mg cap
- 0.5% gel
- 200mg/100ml iny
- 100mg/50ml iny
- 500mg ovu
- 100mg ovu

### **2.16 METRONIDAZOL**

- 500mg ovu
- 250mg/5ml susp
- 500mg tab
- 125mg/5ml sus
- 250mg tab

## **3.- CUALES SON LAS REACCIONES ADVERSAS QUE PRESENTAN LOS SIGUIENTES MEDICAMENTOS**

### **3.1 CAPTOPRIL**

- Tratarlos del sueño
- Alteración del gusto
- Tos seca
- Mareos
- Irritativa
- Disnea
- Nauseas
- Vómitos
- Irritación gástrica
- Dolor abdominal



- Diarrea
- Estreñimiento
- Sequedad de boca
- Prurito
- Con o sin erupción cutánea, erupción cutánea y alopecia

### **3.2 ATORVASTATINA**

- Diarrea
- Acidez
- Flatulencia
- Dolor de articulaciones
- Falta o pérdida de la memoria
- Confusión
- Dolor sensibilidad o debilidad muscular
- Falta de energía
- Fiebre
- Dolor de pecho
- Nauseas
- Cansancio extremo
- Debilidad
- Sangrado o moretones inusuales
- Pérdida de apetito
- Dolor de la parte superior derecha del estómago
- Síntomas como la gripe
- Orina de color oscuro
- Ictericia en piel u ojos
- Sarpullido
- Urticaria
- Picazón
- Dificultad para respirar o tragar
- Inflamación del rostro, garganta, lengua, labios, ojos, manos, pies, tobillos o parte inferior de las piernas

- Ronquera
- Estreñimiento
- Gases
- Nauseas
- Diarrea
- Vómitos
- Dolor de cabeza
- Sarpullido
- Urticaria
- Picazón
- Inflamación del rostro la lengua, los labios, los ojos, las manos, los pies, los tobillos o la parte inferior de las piernas
- Dificultad para respirar o tragar
- Ritmo cardíaco rápido, fuerte o regular
- Cansancio excesivo
- Mareos, aturdimientos
- Espasmo muscular o debilidad
- Nerviosismo
- Temblor incontrolable de una parte del cuerpo
- Convulsiones
- Diarrea intensa con heces acuosas dolor de estómago, o fiebre que no se quita
- Sarpullido en las mejillas o en los brazos que es sensible a la luz del sol
- Micción menos frecuente
- Sangre en la orina

### **3.4 DIMENHIDRINATO**

- Somnolencia
- Excitación o hiperactividad (especialmente en los niños)
- Dolor de cabeza
- Mareos nuevos o que empeoran

- Visión borrosa
- Pitido en los oídos
- Sensación de sequedad en la boca, nariz o garganta
- Problemas de coordinación
- Desmayos
- Mareos
- nauseas

### 3.4 ESCOPOLAMINA

- Desorientación
- Boca seca
- Somnolencia
- Pupilas dilatadas
- Mareos
- Sudoración
- Dolor de garganta
- Sarpullido
- Enrojecimiento
- Agitación
- Ver cosas o escuchas voces que no existen
- Confusión
- No confiar en otras personas o sentir que otras personas quieren lastimarte
- Dificultad para hablar
- Convulsiones
- Micción dolorosa o difícil
- Dolor de estómago, nauseas o vómitos

### 3.5 LACTULOSA

- Gases
- Malestar estomacal
- Dolor de estomacal

- Vómitos
- Flatulencia, eructos, y malestar abdominal son frecuentes inicialmente
- La excesiva diarrea y pérdida de agua fecal pueden dar lugar a hipernatremia

### 3.6 METFORMINA

- Nauseas
- acidez
- Vómitos
- Diarrea
- Dolor abdominal
- Pérdida de apetito
- Alteración del gusto
- Cansancio
- Debilidad
- Dolor muscular inusual
- Problemas respiratorios
- Somnolencia inusual
- Mareos desvanecimiento
- Ritmo cardiaco lento o irregular
- Reducción en la absorción de vitamina B12

### 3.7 ALPRAZOLAM

- Somnolencia
- Aturdimiento
- Dolor de cabeza
- Cansancio
- Mareos
- Irritabilidad

### 3.8 Verborrag

- Dificultad para concentrarse
- Se queda en la boca

- Aumento de la salivación
- Cambios en el deseo a la capacidad sexual
- Nauseas
- Estreñimiento
- Cambios en el apetito
- Cambios en el peso
- Dificultad para orinar
- Dolor articular
- Falta de aire
- Convulsiones
- Sarpullido intenso
- Coloración amarillenta en la piel o los ojos
- Depresión
- Problemas de memoria
- Confusión
- Problemas del habla
- Pensar en hacer daño o en quitarse la vida, o intentar hacerlo
- Problemas de coordinación o equilibrio

#### 4.INDIQUE COMO ES EL MECANISMO DE ACCIÓN DEL LEVONORGESTREL

Existe amplia controversia acerca del mecanismo de acción de levonorgestrel como anti conceptivo oral de emergencia; numerosas organizaciones, tanto científicas como de la sociedad civil, muestran su disconformidad con su uso, debido a su posible acción como inductor de aborto. Con el objetivo de evaluar la evidencia científica disponible sobre los mecanismos de acción de levonogestrel utilizado como anticonceptivo oral de3 emergencia (AOE), se realizó una revisión sistemática en las bases de datos Medline y Cochrane librar y donde se encontró 444 artículos, después de revisar los resúmenes, se seleccionó 22 artículos, los cuales fueron evaluados a texto completo. Se encontró que el principal mecanismo de acción de levonorgestrel, a las dosis recomendadas como AOE, es la inhibición o retraso de la ovulación; no

afecta a los espermatozoides en su capacidad de migración ni de penetración al ovulo. No se ha demostrado alteraciones morfológicas ni moleculares en el endometrio que puedan interferir con la importancia del huevo fecundado. No existe evidencia científica actual disponible que sustente que el uso de levonorgestrel como AOE sea abortivo

## CONCLUSIONES

- Las reacciones adversas a medicamentos (RAM) son efectos perjudiciales o indeseados con dosis utilizadas para diagnósticos o tratamiento de diferentes tipos de enfermedades.
- Las reacciones adversas a medicamentos corresponden en un mayor poseen taje a mecanismos inmunológicos, se han relacionado mayormente con los efectos farmacológicos conocidos del fármaco y por ello son previsibles.
- Para garantizar la seguridad de los medicamentos que se utilizan (tanto en el sector público o en el privado) a nivel del ministerio de salud debe existir el apoyo de las autoridades para fortalecer la farmacovigilancia iniciando con los procesos de notificación voluntaria de reacciones adversas y falla terapéutica a los medicamentos.
- Los medicamentos curan y alivian enfermedades, pero comportan riesgos y costes que hay que tener cuidado constituyen una herramienta a favor de la salud humana pero no la única.
- Muchos problemas de salud tienen hoy un abordaje preventivo y social

## BIBLOGRAFIAS

- 4 VADEMECUM CLINICO EDICION 2001
- 5 FORMULARIO NACIONAL DE MEDICAMENTOS ESENCIALES EDICION 2008
- 6 MEDLINE PLUS DE MEDICAMENTOS EDICION 2007
- 7 INCICLOPEDIA MEDICA EDICION 2019
- 8 PRICIPIOS DE MEDICINA INTERNA EDICION 20e
- 9 VADEMECUM CLINICO OCTAVA EDICION

<