

Prescripción Magistral

Nº 1 Marzo - Abril 2010

en Pediatría



Maternidad (Mary Cassatt)

Desde Fagron, empresa farmacéutica que provee productos para Formulación Magistral, nos complace enviarle el primer número de esta publicación que pretende ser un nuevo canal de comunicación entre usted y nosotros. Se suma a las publicaciones "Información Magistral" y "Prescripción Magistral en Dermatología" dedicadas a la información de la Formulación Magistral y dirigidas a farmacéuticos y dermatólogos respectivamente desde hace años.

Contamos con la colaboración del Dr. Joaquín Callabed, autor del libro: "Fórmulas magistrales en pediatría y puericultura", Doctor en Medicina y Especialista en Pediatría y Puericultura y ferviente defensor de la Formulación Magistral en el tratamiento pediátrico, como representación de una atención más individualizada y personalizada y que permite mejorar el vínculo en la relación médico-paciente.

Esperamos que sea de su agrado y le invitamos a que nos haga llegar sus sugerencias y cualquier cosa que considere de interés para hacer de este soporte una herramienta útil para usted.

¿Tiene sentido la Formulación Magistral (FM) en la terapéutica actual?

La paulatina revalorización de la FM viene justificada por razones de tipo farmacológico

1. La FM permite cubrir lagunas terapéuticas

- Dosificaciones no registradas.
- Cambios de vehículos orales o tópicos.
- Formas farmacéuticas no existentes (griseofulvina en suspensión pediátrica)
- Medicamentos con tiempos de caducidad muy breves.
- Medicamentos que dejan de fabricarse por razones extracientíficas.

2. La FM permite personalizar tratamientos

- Asociando en la misma fórmula otros

principios activos que se consideren necesarios.

- Graduando la dosis del principio activo.
- Permite seguir la evolución de la enfermedad seleccionando a cada estadio el excipiente más adecuado.

3. La FM evita la automedicación

porque al dosificar la cantidad exacta, se evita que queden restos en los hogares.

La Formulación Magistral repercute en una atención **más individualizada y personalizada** a nuestros pacientes. **Se mejoran de este modo los vínculos con el paciente y la familia.** Se revaloriza el papel del pediatra.

ÍNDICE

FORMULACIÓN MAGISTRAL - RECETA MÉDICA - IRRITACIÓN PIEL
DERMATITIS PAÑAL - COSTRA LÁCTEA Y ECZEMAS - ERITEMA PERIANAL
OMEPRAZOL BASE - CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA

Publicación coordinada por el Dr. Joaquín Callabed



Magistral en farmacia

La receta médica magistral

La receta médica magistral consta de varios apartados:

1. Datos del prescriptor

Nombre del pediatra
Nº de colegiado

2. Fecha

3. Datos del paciente

Nombre y apellidos
Edad
Peso

4. Preposición

Es la abreviatura de una palabra imperativa dirigida al farmacéutico:

R o Rp (recipe)
D o Dp (despáchese)

Consideramos básico, en el tema de la FM tener un estrecho contacto con el farmacéutico, para matizar cualquier duda que se presente. La correcta comunicación pediatra-farmacéutico debe ser la personal, la telefónica o, en su defecto, la escrita.

Ejemplo de receta:

Dr.
Colegiado Nº :
Fecha:
Nombre y apellidos paciente:
Edad:
Peso:
Dp/
SOLUCIÓN ERITROMICINA 2%
Eritromicina 2%
Solución c.s.p. 125 ml

Indicaciones: Acné de adolescentes que cursa con infección.

Dosis: Aplicación local diaria, según indicación médica

Observaciones: siga las indicaciones de su farmacéutico. Recuerde si hay alguna alergia a los componentes. Compruebe fecha de caducidad. Conserve el producto a 1,60 metros de altura, fuera del alcance de los niños.

5. Asignación

Es la parte fundamental y consta de:

- 5.1. Fármaco (o principio activo) principal
- 5.2. Coadyuvante/s
- 5.3. Correctivos: sustancias que sirven para enmascarar sabores, modificar viscosidades, etc.
- 5.4. Excipiente: es el vehículo donde se diluyen las demás partes y permite la administración correcta de los principios activos
- 5.5. Forma farmacéutica: es muy importante indicar si la fórmula magistral se prescribe en forma de cápsulas, suspensión, solución, crema, gotas...
- 5.6. Dosis por unidad o cantidad total a preparar

6. Indicación

7. Dosificación

8. Observaciones

Fórmulas Magistrales

1. Emulsión para irritación piel del lactante

Ácido bórico	2 g
Lanolina	30 g
Mentol	0,4 g
Talco	20 g
Oxido de Zinc	30 g
Agua de cal	60 g
Aceite de almendras	60 g

Indicaciones: Irritaciones de la piel y pliegues del recién nacido y primer año. Acné del lactante.

Vía de aplicación: Tópica.

Dosis: Aplicar diariamente en zonas de irritación después del baño.

2. Dermatitis del área del pañal

Vaselina líquida (o parafina líquida) 125 mL

Indicaciones: Dermatitis del pañal. Irritaciones en la piel. Ablandamiento de costras. Tiene acción antiséptica. También tiene propiedades emolientes

Vía de aplicación: Tópica.

Dosis: Aplicar diariamente después del baño.

3. Costra láctea y eczemas (Pasta grasa)

Óxido de Zinc	10 g
Almidón de arroz	10 g
Lanolina	10 g
Vaselina filante	10 g

Indicaciones: Para la costra láctea que aparece en la cabeza de los lactantes típica de los 2-3 meses. Eczemas.

Vía de aplicación: Tópica.

Dosis: Seguir indicaciones. Normalmente, una aplicación diaria durante 2 semanas y según la evolución, disminuir a días alternos. Puede intentar desprender las pequeñas costras con aceite de oliva.

Observaciones: El óxido de Zinc tiene una gran acción absorbente de exudados y secreciones de piel. También tiene acción antiséptica y astringente en casos de eczemas, intertrigos, excoriaciones y úlceras. El almidón tiene acción protectora, absorbente y emoliente de la piel.

Una variante es la Pasta Lassar, en la que se sustituye toda la lanolina por vaselina. Indicada en el tratamiento de irritaciones de la piel como intertrigo, escoceduras del pañal, ictiosis y quemaduras leves.

4. Eritema perianal

Eosina al 2%
Solución acuosa c.s.p. 50 mL

Presentación con cuentagotas

Indicaciones: La eosina tiene acción bactericida y se usa como desinfectante en infecciones de piel e infecciones perianales que se sobreinfectan con micosis que, a veces, coinciden con la dentición. Mejora su acción exponiendo la zona a la luz solar y también está indicada en algunos casos de lupus y tricoficia. No debe aplicarse en zona ocular. También puede usarse en solución alcohólica pero resulta muy molesta en área genital

Vía de aplicación: Tópica.

Dosis: 1-2 aplicaciones al día durante 2 semanas, después de un aseo cuidadoso. Si es posible, exponer la zona afectada a la luz solar. Guardar en recipientes bien cerrados.

Es conveniente el uso de guantes porque la eosina tiñe de rojo las manos y la mancha es persistente.

Bibliografía General

Callabed J. Formulas magistrales en Pediatría y Puericultura. Ed Comares Granada 1995

Llopis Clavijo M.J. Formulario Básico de Medicamentos magistrales. 2ª edición. Martín Impresores S.L. Valencia 2007

Ministerio de Sanidad y Consumo. Formulario Nacional, 2007





Omeprazol Base Fagron

El Omeprazol es un activo de primera elección en enfermedades como: Enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE), Síndromes por aspiración, Dispepsia, Úlcera péptica ó Síndrome de Zollinger - Ellison.

A la hora de cubrir el tratamiento de la Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE) en la población pediátrica se utiliza la Formulación Magistral.

Fagron, junto al Hospital de Sant Joan de Déu y el Hospital de la Vall D'Hebron, ha trabajado en la búsqueda de una alternativa al desabastecimiento del omeprazol pellets para cubrir las necesidades de los pacientes para tratamientos pediátricos o geriátricos.

Omeprazol suspensión 2 mg /ml – Fórmula con estudio de estabilidad (*)

Omeprazol Base	0,20%
Bicarbonato sódico	8,40%
Goma xantán Sol. Acuosa al 1%	50,00 ml
Esencia vainilla (**)	0,40%
Sacarina Sódica (**)	0,10%
Agua purificada c.s.p.	100,00 ml
Conservación en nevera	

(*) Fórmula elaborada con materias primas Fagron.

(**) Se puede ajustar la dosis de saborizante y de edulcorante para adaptarla a las preferencias del paciente.
Esencia de vainilla (o de fresa): del 0,3 al 0,5% / Sacarina sódica: del 0,1% al 0,2% (de 1 a 2 mg / ml de suspensión)

Los estudios de estabilidad a 56 días y los estudios microbiológicos de OMEPRAZOL SUSPENSIÓN 2 mg / ml a partir de Omeprazol Base Fagron son satisfactorios.

fagron.es

Manipulación y distribución de materias primas > Envases > Material de Laboratorio > Maquinaria para la elaboración de Fórmulas Magistrales

Josep Tapiolas, 150 - 08226 Terrassa (Barcelona)
Tel. +34 93 731 07 22 Fax +34 93 731 16 44



CONGRESO NACIONAL DE PEDIATRÍA

Fagron estará presente en el 59 Congreso de la Asociación Española de Pediatría el próximo mes de Junio.

II SYMPOSIUM FORMULACIÓN PEDIÁTRICA

“Formulación Pediátrica, Unificación de criterios”

Organizado por la Asociación de Formulistas de Andalucía se celebrará el próximo día 29 de Abril en Sevilla.



Programa en la web de Fagron.



Magistral en farmacia