

VADEMÉCUM PEDIATRÍA

Fagron
personalizing
medicine

¿QUIÉNES SOMOS?

MÁS DE
30
AÑOS

SOMOS UNA
MULTINACIONAL
HOLANDESA
LÍDER MUNDIAL EN
**MEDICINA
PERSONALIZADA**



ESTAMOS EN
35 PAÍSES
EN LOS **5**
CONTINENTES



SOMOS MÁS DE
70 PERSONAS
CREANDO EL
FUTURO
DE LA **MEDICINA
PERSONALIZADA**

CERTIFICACIONES



CONÓCE NUESTRA
NUEVA PLANTA
EN CHÍA
CUNDINAMARCA

MEDICINA PERSONALIZADA

Para nosotros cada paciente es único, por eso la medicina personalizada es un medicamento preparado únicamente para el paciente de acuerdo a su patología(s) y requerimientos fisiológicos. Fagron a través de su alta innovación ofrece al paciente medicamentos que disminuyen los efectos adversos, son ideales para pacientes con cuidados especiales.

BENEFICIOS DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL

La personalización del medicamento, posibilita la adaptación precisa de las dosis requeridas, mediante el uso de novedosos vehículos y formas farmacéuticas que se adaptan a las necesidades de cada paciente.

Aseguran una mayor adherencia a los tratamientos, al reducir las reacciones adversas, consiguiendo mayores índices de eficacia terapéutica.

Permiten cubrir vacíos terapéuticos, y da acceso al tratamiento farmacológico de enfermedades huérfanas y medicamentos desabastecidos.

ESPECIALIDADES PRINCIPALES



PEDIATRÍA



GINECOLOGÍA



DERMATOLOGÍA



PSIQUIATRÍA

PREGÚNTANOS POR CADA VADEMÉCUM

A TU MEDICINA

**FORTALECIMIENTO DEL
SISTEMA INMUNITARIO**

DERMATITIS

TRASTORNO DE ANSIEDAD

TRASTORNO DEL SUEÑO

VERRUGAS

VITILIGO

PRURITO

ESCABIOSIS

TIÑA

AFTAS BUCALES

GASTROPEDIATRÍA

HEMANGIOMA

**ANEMIA DE CÉLULAS
FALCIFORMES**

TOXOPLASMOSIS

**OTROS ACTIVOS
DISPONIBLES**

BIBLIOGRAFÍA

FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA INMUNITARIO



Wellmune - fortalecimiento del sistema respiratorio

Principio activo	Concentración	
Wellmune*	35 mg	<p>Forma farmacéutica: suspensión de administración oral.</p> <p>Posología: para uso en niños mayores de 3 años. Administración oral: Tomar 5 mL 1 o 2 veces al día. La dosis de vitamina D debe ser ajustada de acuerdo con la necesidad.^{13, 14}</p> <p>Indicación: reducción de la frecuencia y duración de las infecciones del tracto respiratorio.</p> <p>Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.</p> <p>Envase y almacenamiento: frasco jarabero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.</p>
Vitamina D	800 UI	
Vitamina C	125 mg	
Zinc (gluconato)	7.5 mg	
Syrspend SF pH4	c.s.p 5 mL	

Imuno TF - Factores de transferencia

Principio activo	Concentración
Imuno TF	2 mg/mL
Syrspend	c.s.p 1 mL

Forma farmacéutica: suspensión de administración oral.

Posología: niños menores de 2 años: 0,1 mg / kg, solo bajo supervisión médica. De 2 a 12 años, 10 mg a 20 mg, al día. A partir de los 12 años, 50mg a 100 mg, al día.

Indicación: modular la respuesta del sistema inmunitario. También puede actuar como coadyuvante en el tratamiento de enfermedades crónicas, prevención de enfermedades autoinmunes en individuos predispuestos, y disminuir la tasa de infecciones recurrentes. También puede ser utilizado en el tratamiento de las verrugas.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco jarabero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.

* Wellmune: Wellmune ingresa al intestino. Los macrófagos intestinales captan Wellmune y viajan a los órganos inmunitarios de todo el cuerpo. Estas células descomponen Wellmune en partículas más pequeñas que se adhieren a las células inmunitarias y originan en la célula inmunitaria una respuesta de mayor eficacia.

HOME





Limpia su piel con suavidad

Apto para la piel del bebé

Extracto de manzanilla

Mantiene el manto ácido y no altera el microbioma natural ni el equilibrio hídrico.



DERMATITIS

Dermatitis Atópica Aguda

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: crema de uso tópico externo.
Hidrocortisona	1%	Posología: desde 2 meses hasta 2 años, realizar una aplicación al día en las áreas afectadas. Mayores de 2 años, hasta 3 aplicaciones al día. Durante máximo 7 días consecutivos. Indicación: dermatitis atópica subaguda. ¹ Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: tubo trilaminado. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Gentamicina	0,1%	
Omega plus	5%	
Fitalite*	c.s.p. 30 mL	

Dermatitis Crónica - Hidratación

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: emulsión de uso tópico externo.
Lanolina USP	5%	Posología: para uso en niños mayores de 3 meses. Aplicar 1 o 2 veces al día sobre el área afectada. De acuerdo con el criterio médico. Indicación: dermatitis atópica crónica. ¹ Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco pead con tapa disc top. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Omega 3, 6 y 7	5%	
Siliciumax	3%	
Base emulsión	c.s.p.	

Dermatitis Crónica

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: crema de uso tópico externo.
Physalis angulata **	1%	Posología: para uso en niños de 3 meses hasta 3 años. Aplicar 1 o 2 veces al día en el área afectada, de acuerdo con el criterio médico. Indicación: dermatitis crónica. ¹ Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: tubo trilaminado. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Alfa Bisabolol	1%	
Urea	10%	
Alantoína	1%	
Omega 3, 6 y 7	5%	
Versatile***	c.s.p. 30 mL	

Dermatitis Crónica

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: crema de uso tópico externo.
Tacrolimus	0,03%	Posología: para uso en niños mayores de 2 años. Aplicar 2 veces al día sobre el área afectada. Indicación: dermatitis atópica crónica. ¹ Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: tubo trilaminado. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Physalis angulata**	1%	
Alfa Bisabolol	1%	
Urea	10%	
Alantoína	1%	
Omega 3, 6 y 7	5%	
Versatile***	c.s.p. 30 mL	

Dermatitis de la zona del pañal

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: pasta de uso tópico externo.
Glicerina	25%	Posología: para uso en niños mayores de 2 meses. Aplicar 2 o 3 veces al día hasta eliminar las molestias. Pueden ser aplicadas directamente sobre la piel o colocadas previamente sobre una gasa o tela. Indicación: dermatitis de la zona del pañal causada por el contacto constante de la piel con sustancias irritantes de la orina y de la materia fecal del bebé ² Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco PEAD con tapa disc top. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Óxido de zinc	25%	
Talco	25%	
Agua destilada, excipientes	c.s.p. 120 mL	

*Fitalite™: es un vehículo elaborado con con fitosomas, que aportan propiedades antioxidantes e hidratantes únicas. Ideal para la prescripción de formulaciones dermatológicas y el cuidado básico de la piel, cubriendo las necesidades de pieles vulnerables, sensibles, grasas y normales.

**Physalis angulata: extracto con actividad antiinflamatoria e inmunomoduladora, interfiriendo con la vía de la ciclooxigenasa, la proliferación de linfocitos y la producción de TGF- b .

***Versatile: vehículo de textura elegante, que mantiene su consistencia con una amplia variedad de activos. Ideal para pieles vulnerables, sensibles, normales y secas.

REPARA | DESINFLAMA | CALMA | PROTEGE

Lavanda: antiinflamatorio, antipruriginoso.

Caléndula: cicatrizante, calmante.

Combinación de componentes con efecto multimodal: dermoprotectora y reparadora

Melaleuca: antiinflamatorio, antimicrobiano, y antibacterial.

Sangre de dragón: repitelizante, cicatrizante.



HOME





TRASTORNO DE ANSIEDAD

Pinetonina Spray Nasal

Principio activo	Concentración
Pinetonina*	30- 50%
Suero fisiológico	c.s.p. 50 mL

Forma farmacéutica: suspensión de administración nasal.

Posología: administrar 1 - 2 puff 2 o 3 veces al día en cada fosa nasal.

Indicación: disturbios de ansiedad, trastornos del sueño, disminución de los síntomas de estrés.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco spray nasal x 50 mL.

*Pinetonina: ansiolítico natural elaborado a partir de aceites esenciales de Lavanda e Hinojo.

TRASTORNO DEL SUEÑO

Regulación del ciclo circadiano

Principio activo	Concentración
Melatonina	De 1 mg/mL hasta 5 mg/mL
Syrspend SF	c.s.p.

Forma farmacéutica: suspensión de administración oral.

Posología: de 1 a 3 mg en lactantes y preescolares. De 2,5 a 5 mg en niños mayores. Siempre a la misma hora, 60 minutos antes de dormir. Duración del tratamiento es a criterio médico.

Indicación: regular el ritmo de los ciclos circadianos. No genera dependencia. Inmunomodulador, inductor del sueño, antioxidante

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: envase jarabero ambar o envase gotero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.



ABSORB-K CON VITAMINA K, ÁRNICA, CALÉNDULA Y MÁS

Acelera la desaparición de moretones o hematomas causados por caídas, con la tecnología **Repair Skin Dipeptide**, que actúa aumentando la circulación y disminuyendo la inflamación en el lugar del golpe o la lesión.



RSI
2P
COMPLEX



VERRUGAS



Verrugas palmo - plantares

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: loción de uso tópico externo.
Ácido láctico	10%	Posología: para usar en niños mayores de 2 años. Proteger el área alrededor de la verruga con vaselina, aplicar 1 vez al día sobre la verruga dejar secar y cubrir. ¹ Después de la caída de la verruga, realizar una aplicación más para eliminar la totalidad del virus y evitar la recidiva. Indicación: verrugas palmo plantares, tratamiento de queratosis actínica. Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco gotero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Ácido retinoico	0,01%	
Colodión elástico	c.s.p. 15 mL	

Verrugas planas

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: loción de uso tópico externo.
Ácido Retinoico	0,02%	Posología: para usar en niños mayores de 3 años. Proteger el área alrededor de la verruga con vaselina, aplicar 1 vez al día sobre la verruga dejar secar y cubrir. ¹ Después de la caída de la verruga, realizar una aplicación más para eliminar la totalidad del virus y evitar la recidiva. Indicación: verrugas planas, tratamiento de queratosis actínica. Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco gotero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Ácido salicílico	3%	
Hidrocortisona	1%	
Colodión elástico	c.s.p. 15 mL	

Verrugas vulgares

Principio activo	Concentración	Forma farmacéutica: loción de uso tópico externo.
Ácido salicílico	8%	Posología: para usar en niños mayores de 3 años. Proteger el área alrededor de la verruga con vaselina, aplicar 1 vez al día sobre la verruga dejar secar y cubrir. ¹ Después de la caída de la verruga, realizar una aplicación más para eliminar la totalidad del virus y evitar la recidiva. Indicación: verrugas vulgares, tratamiento de queratosis actínica. Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco gotero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Ácido láctico	8%	
Colodión elástico	c.s.p. 15 mL	

HOME





PROTECTOR SOLAR NATURAL PARTICULADO CON ADN VEGETAL



SPF 45
UVA | UVB

Ideal para uso diario.

Indicado para proteger la piel delicada de los niños.

Brinda protección total frente al espectro ultravioleta UVA y UVB.

Pantalla de micro dispersiones de óxido de zinc y dióxido de titanio.

Seguro para el uso en niños mayores de 6 meses.

Contiene ADN vegetal (cultivos orgánicos de trigo).

Libre de alcohol, fragancia y colorantes.

Protege las células del daño causado por la radiación.



VITILIGO



Pigmerise™	Kelina	Tacrolimus
Estimula la proliferación de melanocitos que se localizan muy profundamente en la epidermis y la producción de melanina.	Estructura química semejante a los psoralenos. Produce una fotosensibilización en la piel. Al recibir la radiación UVA, hay activación y proliferación de melanocitos y la producción de melanina.	Imunosupresor. Controla a las células del sistema autoinmune, lo que no permite que estas destruyan la melanina.
Induce la repigmentación de las áreas afectadas con o sin uso de fototerapia (radiación UV).	Necesariamente, requieren tratamiento con fototerapia (radiación UVA), para tener efecto de repigmentación.	Controla a los anticuerpos que atacan la melanina, permitiendo que ocurra de nuevo activación y migración de los melanocitos.
No se une al ADN celular. Es el único producto que, al estimular y promover la repigmentación, no provoca el riesgo de desarrollar cáncer de piel.	Se une al ADN celular en menor escala que los psoralenos, generando riesgo de cáncer de piel.	No causa atrofia de la piel como los corticoides.
Efectos secundarios suaves (ardor y eritema) en áreas sensibles.	Efectos secundarios como pigmentación de las áreas adyacentes a la mancha y aparición de ampollas y erupciones.	

Principio activo	Concentración
Tacrolimus	0,1%
Fitalite	c.s.p. 30 g

Forma farmacéutica: gel de uso tópico externo.

Posología: aplicar 1 o 2 veces al día sobre el área afectada, de acuerdo con el criterio médico, y posteriormente exponer el área al sol durante 15 minutos.¹⁵

Indicación: vitiligo facial y extra facial.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: tubo trilaminado. Temperatura ambiente inferior a 25°C.

Principio activo	Concentración
Pigmerise™	20%
Fitalite	c.s.p. 50 g

Forma farmacéutica: crema de uso tópico externo.

Posología: puede ser usado en niños. Aplicar una fina capa para cubrir toda la extensión de la lesión, primero se deberá aplicar en las áreas de la piel más gruesa, y después una fina capa en las áreas más sensibles como alrededor de los ojos, boca y genitales, donde la absorción es más rápida. Después de 20 minutos podrá aplicar otros productos cosméticos sobre la piel. Antes de la exposición a la fototerapia (radiación UV), se debe lavar bien el área tratada dado que el pigmerise también actúa como protector de la radiación UV. Este producto puede manchar la ropa.⁵

Indicación: tratamiento del vitiligo.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco airless system. Temperatura ambiente inferior a 25°C.



DESINFLAMA | CALMA | RESTAURA | HIDRATA

Elimina bacterias en un 99,9% en solo 30 segundos y además, tiene un efecto calmante que alivia la sensación de picazón, irritación y enrojecimiento en la piel asociado a las picaduras de mosquitos, gracias a la presencia de caléndula, pantenol y aloe vera.



PRURITO

Principio activo	Concentración	
Omega 3, 6 y 7	5%	Forma farmacéutica: emulsión de uso tópico externo. Posología: para uso en niños mayores de 3 meses. Aplicar 1 o 2 veces sobre las áreas afectadas, de acuerdo con el criterio del médico. Indicación: prurito, no asociado a infecciones. ¹ Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: frasco PEAD con tapa disc top. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Beta glucano*	1%	
Jengibre y alfa bisabolol**	1%	
Aloe vera	0,3%	
Aceite de lavanda***	0,2%	
Base emulsión	c.s.p. 60 mL	

*Beta glucano: polisacárido hidratante, calmante, antipruriginoso y antiirritante.

**Jengibre y Alfa Bisabolol: efecto sinérgico antiinflamatorio y antiirritante, anti enrojecimiento.

***Aceite de lavanda: efecto antipruriginoso, calmante.

ESCABIOSIS

Principio activo	Concentración
Azufre	5%
Vaselina	c.s.p. 30 g

Forma farmacéutica: ungüento de uso tópico externo.

Posología: aplicar 1 vez al día inmediatamente después del baño, entre 2 a 5 días consecutivamente.¹ Sarcoptes es un ácaro que se expande a telas y prendas del niño y adultos. Lavar y hervir prendas en contacto y fumigar el colchón. Realizar revisión del entorno familiar y entorno físico para eliminar fuentes de contaminación.¹

Indicación: tratamiento de la infestación por el acaro Sarcoptes scabiei var. Hominis. Escabiosis.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. El uso de este producto puede manchar la ropa.

Envase y almacenamiento: frasco pote. Temperatura ambiente inferior a 25°C.

TIÑA

Tiña en el cuero cabelludo

Principio activo	Concentración
Griseofulvina	25 mg/mL - 100 mg/mL
Syrspend o base suspensión*	c.s.p.

Forma farmacéutica: suspensión de administración oral. Syrspend o base suspensión.

Posología: para uso en niños mayores de 2 años. Administrar entre 10-20 mg/kg/día cada 12-24 horas. Mantener hasta la erradicación (habitualmente semanas o meses). Algunas referencias recomiendan dosis altas (20-25 mg/kg/día) durante 6-8 semanas para el tratamiento de la tiña capitis.

Indicación: tiña del cuero cabelludo.³

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco jarabero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.

* Syrspend: vehículo compatible con un a gran variedad de activos para la elaboración de suspensiones. No contiene alcohol, parabenos, sorbitol, azúcares, gluten ni colorantes. Este vehículo es adecuado para usarse de manera segura incluso en las áreas de tratamiento de los pacientes mas vulnerables, como: pediatría, neonatos, lactantes y niños, pacientes hospitalizados, pacientes alimentados por sonda nasogástrica, entre otros.

AFTAS BUCALES

Principio activo	Concentración	
Lidocaína	De 0,5% a 1%	Forma farmacéutica: crema de alta adhesión para uso tópico bucal. Posología: para uso en el área de los dedos 3. Aplicar la mínima cantidad posible en el área afectada preferiblemente 10 minutos antes de las comidas, 1 o 2 veces al día, por un máximo de 7 días. Indicación: tratamiento tópico del dolor y de la inflamación generada por las aftas bucales. Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica. Envase y almacenamiento: tubo trilaminado. Temperatura ambiente inferior a 25°C.
Hidrocortisona	1%	
Hialuronato de sodio	0,01%	
Aloe vera	2%	
Base para mucosa oral	c.s.p. 30 g	

Apto para niños

Sin flúor, ni alcohol

Con pH alcalino que favorece el control de la placa y el bienestar oral.

Elimina el biofilm previniendo la incidencia de caries.



Contiene Dentactive que previene la gingivitis y la halitosis.



GASTROPEDIATRÍA



Esofagitis Eosinofílica

Principio activo	Concentración
Budesonida	Desde 0,125 a 0,25 mg/mL
Vehículo viscoso adhesivo	c.s.p. 60, 120, 240 o 360 mL

Forma farmacéutica: suspensión de administración oral.

Posología: administrar 1 g/día, media hora antes de las comidas, durante 4 meses.

Indicación: esofagitis eosinofílica resistente a otras terapias.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco ambar x 30, 60, 120, 240 o 360 mL.

Reflujo Esofágico

Principio activo	Concentración
Esomeprazol	Hasta 3 mg/mL
Syrspend Alka Dry	c.s.p. 30

Indicación: tratamiento de la enfermedad por reflujo gastroesofágico a partir del primer año de vida (A). Tratamiento de la esofagitis erosiva grave, sobre todo en pacientes de riesgo. Tratamiento sintomático de la enfermedad por reflujo gastroesofágico, aunque en el neonato no se ha demostrado claramente su eficacia. Combinación con un régimen terapéutico antibacteriano apropiado para la erradicación de H. Pylori, a partir de 4 años (A). Profilaxis en el tratamiento continuado con AINES (E: off-label). Tratamiento de las úlceras gástricas y duodenales (E: off-label). Tratamiento de los síndromes de hipersecreción ácida (E: off-label).

Dosis y pautas de administración:

Niños <1 años (E: off label): Neonatos: 0,5 mg/kg/día durante 7 días. - De 1 a 24 meses: 0,25-1 mg/kg/día. Niños de 1 - 11 años: 10-20 mg: 10 mg/24 horas. - ≥20 kg: 10-20 mg/24 horas.

Dosis >1 mg/kg/día durante más de 8 semanas no están estudiadas.

Tratamiento de la enfermedad gastroduodenal por Helicobacter pylori:

15 a <25 kg: 20 mg dos veces al día. - 25 a 34 kg: 30 mg dos veces al día. - >34 kg: 40 mg dos veces al día.

Esofagitis erosiva:

3-5 kg: 2,5 mg/día durante 6 semanas. - 5-7,5 kg: 5 mg/día durante 6 semanas. - >7,5 kg: 10 mg/día durante 6 semanas.

<20 kg: 10 mg/día durante 8 semanas. - >20 kg: 10-20 mg/día durante 8 semanas.

Niños >12 años: 20-40 mg/24 horas hasta 8 semanas

Enfermedad por reflujo no erosiva: 10 mg/día durante 8 semanas..

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: 30, 60, 90, 120, 240 mL. Fecha limite de Uso: 60 días a partir de la fecha de reconstitución.



HEMANGIOMA



Principio activo	Concentración
Propranolol	0,5 mg/mL hasta 5 mg/mL
Syrspend	c.s.p.

Forma farmacéutica: suspensión.

Posología: neonatos: Vía oral: dosis inicial de 0,25 mg/kg/dosis cada 6 - 8 horas; incrementar gradualmente hasta un máximo de 5 mg/kg/día.

Indicación: hemangioma Infantil

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco pet ambar x 120 mL y 240 mL. La presentación de 1 mg/mL se puede almacenar a temperatura ambiente inferior a 25°C, el resto de las concentraciones se deben mantener refrigeradas entre 2 a 8°C.

HOME



ANEMIA DE CÉLULAS FALCIFORMES



Principio activo	Concentración
Hidroxiurea	Desde 40 hasta 100 mg
Syrspend	c.s.p. 1 mL

Forma farmacéutica: suspensión de administración oral.

Posología: la terapia debe ser individualizada para cada paciente, antes de iniciar se recomienda realizar hemograma completo con diferencial y reticulocitos, bioquímica sanguínea, electroforesis de Hb con cuantificación del porcentaje de Hb F.

Dosis inicial: 10 a 15 mg/Kg/ cada 24 horas.

Se recomienda usar una dosis fija de 20 mg/Kg/día, en pacientes de 5 meses en adelante, durante el primer año de vida, después del primer año, la dosis se debe incrementar 5 mg/kg/día, cada 8 semanas hasta una dosis máxima de 35 mg/kg/día.^{6, 7, 8}

Indicación: enfermedad de células falciformes tipo SS o falciforme Beta Zero (S β 0) talasemia (Enfermedad drepanocítica o Drepanocitosis).

Tratamiento del astrocitoma pediátrico, el meduloblastoma y los tumores neuroectodérmicos primitivos.

Contraindicaciones, precauciones y mecanismo de acción: solicita ficha técnica.

Envase y almacenamiento: frasco jarabero. Temperatura ambiente inferior a 25°C.

HOME



TOXOPLASMOIS



Tabla consolidada para el tratamiento de la toxoplasmosis según la condición del paciente. Dosis, duración y medicamentos recomendados de acuerdo con las guías internacionales HHS, AAP, SYROCOT, MINSALUD, CDC, SEPEAP, SEIP, COLNETS, Asociaciones Suramericanas.

Pacientes	Gestantes	Infantes sintomáticos e inmunocomprometidos	Toxoplasmosis ocular ((Corioretinitis)	Adulto inmunocomprometido	Adulto inmunocompetente
Sulfadiazina (PBS) Cápsula hasta por 410 mg, Suspensión hasta 300 mg/mL	Administrar 2 g/12 h VO, si hay signos de infección fetal, después de la semana 18 de gestación hasta el parto. Se debe usar combinada con Ac. Folinico + Pirimetamina. ADV: Evitar en el primer trimestre del embarazo, por riesgo daño fetal. La paciente debe ser advertida del daño potencial. Hacer hemograma semanal.	Niños 3 - 6 años: 150 mg /kg /día de sulfadiazina en 4 dosis (máx. 2 g/día). Niños 10 meses - 2 años: 150 mg / kg / día de sulfadiazina en 4 dosis (máx. 1,5 g/día). Niños 3 - 9 meses: 100 mg /kg/día de sulfadiazina en 4 dosis (máx. 1 g/día). Niños < 3 meses (toxoplasmosis congénita): 100 mg/kg/día, repartido en dos dosis x 12 meses. Siempre debe administrarse con pirimetamina + Ac. Folinico.	Pediatría: 50 mg/kg cada 12 horas durante 1 año para infección congénita, o 4-5 semanas en infección congénita. Adultos: 2 g/12 horas. Caso alergia Sulfas reemplazar por clindamicina 450 mg / cada 8 h o Azitromicina 500 mg/24 horas. Administrar con Pirimetamina + Ac. folínico.	Dosis inicial: 1 g /día, cada 6 horas o 2 g cada 8 horas. Durante 4 - 6 semanas. Dosis de mantenimiento supresor: 500 - 1000 mg cada 6 horas. Administrar concomitante con Pirimetamina. Profilaxis secundaria a la Toxoplasmosis: 2 g/día + pirimetamina + Acido folínico.	Dosis Inicial 2-4 g (Primer día). Seguido de 500 mg -1 g/6 h. Consumir en ayunas.
Pirimetamina (PBS) Cápsula hasta por 200 mg/mL, Suspensión hasta por 10 mg/mL	Cápsula 25 -50 mg/día hasta el parto. Administrar si hay signos de infección fetal, dar concomitante con sulfadiazina o (clindamicina 450 mg/cada 8h o Azitromicina 500 mg/24 horas, caso alergia a sulfas) + Acido folínico, después de la semana 18 de gestación. ADV: Evitar en el primer trimestre del embarazo, por riesgo daño fetal. La paciente debe ser advertida del daño potencial. Hacer hemograma semanal.	Niños > 6 años: misma dosis que ads. Niños 3-6 años: dosis de carga 2 mg/kg (máx. 50 mg); mantenimiento: 1 mg/kg/día (máx. 25 mg) + Sulfadiazina Niños 10 meses-2 años: 1 mg/kg/día junto con 150 mg/kg/día de sulfadiazina en 4 dosis (máx. 1,5 g/día). Niños 3-9 meses: 6,25 mg/día junto con 100 mg/kg/día de sulfadiazina en 4 dosis (máx. 1 g/día). Niños < 3 meses (toxoplasmosis congénita): 2 mg / kg / día, 2 días; 1 mg / kg / día, 2-6 meses y después 1 mg / kg / día 3 veces / sem hasta completar 12 meses de tto.	Pediatría: 2 mg/kg en la primera dosis y luego, 1 mg / Kg / día durante 1 año para la forma congénita o 4 - 5 semanas en la forma adquirida. Adultos: 200 mg oral día 1, seguido por 75 mg/día. Caso alergia o intolerancia a pirimetamina: Trimetoprim+ sulfametoxazol 5/25 mg/kg.	Dosis de carga: 200 mg. Dosis de Mantenimiento: Ads con p.c. < 60 kg: 50 mg/día. Ads con p.c. ≥ 60 kg: 75 mg/día. Administrar concomitante con Sulfadiazina o Clindamicina 450 mg/8 h + Ac. Folinico. Profilaxis Primaria: 50 mg /semana asociado a Dapsona + 50 mg/día. Profilaxis secundaria a la Toxoplasmosis: 50 mg/día + Sulfadiazina+ Ac. folínico.	Dosis de carga: 100 mg. Dosis de mantenimiento: 25 - 50 mg/día. Administrar junto a sulfadiazina o clindamicina 450 mg / cada 8 horas. 75 mg en los primeros 3 días luego 25 mg del 4 día en adelante.
Ácido folínico (PBS) *1 (Suspensión hasta por 10 mg/mL)	Administrar 10 - 15 mg día	Pediatría: 7,5 mg/día Adultos: 15 mg/día	Pediatría: 7,5 mg/día Adultos: 15 mg/día	Administrar 10 - 15 mg/día	Administrar 10 - 15 mg/día
Prednisolona (PBS) (Suspensión hasta por 5 mg/mL)			Administrar 1 mg / Kg / día durante las primeras 4 semanas.		

*1 La dosis y/o posología del folinato de calcio deben ajustarse de acuerdo al hemograma y al peso del paciente.

Descripción	Concentraciones	Vida útil	Refrigeración ((ENVIO)	Observaciones
Ácido folínico Polvo para reconstituir	Desde 1 mg /mL Hasta 10 mg /mL	30 días (Reconstituida) 180 días (Sin reconstituir)	No	Una vez reconstituido se almacena en puerta de nevera.
Ácido folínico Suspensión	Desde 11 mg /mL Hasta 20 mg /mL	30 días	Si	Se debe mantener bajo refrigeración hasta el final de la vida útil del producto.
Ácido folínico Cápsulas	Desde 1 mg Hasta 160 mg / Cápsula	180 días	No	Se debe mantener bajo refrigeración hasta el final de la vida útil del producto.
Pirimetamina Polvo para reconstituir	Desde 1 mg /mL Hasta 10 mg /mL	60 días (Reconstituida) 180 días (Sin reconstituir)	No	Una vez reconstituido se almacena en puerta de nevera.
Pirimetamina Cápsulas	Desde 1 mg Hasta 220 mg / Cápsula	180 días	No	
Sulfadiazina Polvo para reconstituir 1mg/mL - 100mg/mL	Desde 1 mg /mL Hasta 100 mg /mL	90 días (Reconstituida) 180 días (Sin reconstituir)	No	Una vez reconstituido se almacena en puerta de nevera.
Sulfadiazina Suspensión 101mg/mL - 300mg/mL	Desde 101 mg /mL Hasta 300 mg /mL	60 días (Reconstituida) 180 días (Sin reconstituir)	No	
Sulfadiazina Cápsulas	Desde 1 mg Hasta 550 mg / Cápsula	180 días	No	

PASOS PARA HACER UNA PRESCRIPCIÓN MAGISTRAL

1. Llenar los datos obligatorios de cualquier prescripción, como nombre e identificación del paciente, fecha de la prescripción (Obligatorio). Número de historia clínica y edad del paciente (Opcional).
2. Seleccionar los activos que se van a prescribir. Si el activo a prescribir se encuentra o no en el Plan de beneficios en salud vigente, en caso que no se encuentre, hacer la solicitud por Mlpres en caso contrario, continuar con la prescripción.
3. Determinar las concentraciones a usar, expresadas de la siguiente manera:
 - a) Para formas farmacéuticas sólidas: expresar en gramos (g), miligramos (mg), microgramos (mcg), por unidad posológica. Ej. Cápsula, sachet.
 - b) Para formas farmacéuticas líquidas y semisólidas (Suspensiones, soluciones, cremas, Lociones, Ungüentos, etc): Expresar los activos en gramos (g), o Miligramos (mg) por cada mililitro o por cada 5 mililitro de preparación o en porcentajes % (contenido por cada 100 gramos o 100 mililitros).
4. Determinar la base en la que se debe elaborar la preparación. Ej. Crema, gel, loción, suspensión y la cantidad requerida de acuerdo al tratamiento (Dosis y tiempo de tratamiento).
5. Determinar la posología a seguir por parte del paciente. Frecuencia de uso y dosis.
6. Colocar firma y nombre del medio prescriptor y Registro médico.

Consideraciones:

Considerar el volumen a prescribir de acuerdo a la fecha limite de uso de la preparación y la dosificación que corresponda. Importante colocar vía de administración. (Tópica, oral, parenteral etc).



OTROS ACTIVOS DISPONIBLES PARA PREPARACIONES MAGISTRALES EN PEDIATRÍA

Acetato de zinc	Cetirizina	Famotidina	Nicotinamida
Ácido fólico	Ciprofloxacina	Fluconazol	Nifedipino
Ácido tranexámico	Clindamicina	Furosemida	Nistatina
Aciclovir	Clofazimina	Gentamicina	Peróxido de benzoilo
Adapalene	Clonidina	Hidroclorotiazida	Sildenafil
Azul de metileno	Budesonida	Ketoconazol	Tacrolimus
Benzonato sódico	Coenzima Q10	Lidocaína	Terbinafina
Betametasona	Dapsona	Esomeprazol	Ácido retinoico
Biotina	Dexametasona	Metilprednisolona	Triamcinolona
Bupropión	Diclofenaco	Metronidazol	Vitamina A
Cafeína	Eritromicina	Minoxidil	Vitamina C
Carbonato de calcio	Espironolactona	Mometasona	Vitamina E
Carvedilol	Alcohol etílico	Mupirocina	Isoniazida

ENTRE OTROS, PREGÚNTANOS POR EL QUE NECESITES.

ANEXOS

Anexo 1: activos más empleados en la formulación magistral en pediatría.

Anexo 2: toxoplasma. Tabla de tratamiento de acuerdo a condición del paciente.

HOME



BIBLIOGRAFÍA

1. E. Abarca Lachéna, P. Hernando Martíneza, e Y. Gilaberte Calzada, ACTAS Dermo-Sifiliográficas 112 (2021) 302---313.
2. Dra. Carmen R. Quintanilla Vargas, Dr. Ariel Sehtman, Dra. Lucila Donatti y Prof. Dr. Miguel A. Allevato, Pastas y soluciones.
3. Tomado de la Agencia Española de Pediatría, 11-08-21
<https://www.aeped.es/comite-medicamentos/pediamecum/griseofulvina>
4. Gonzalo Pin Arboledas, Víctor Soto Insuga, María José Jurado Luque, Cleofe Fernandez Gomariz, Inés Hidalgo Vicario, Amalia Lluch Rosello, Pedro José Rodríguez Hernández y Juan Antonio Madrid, Insomnio en niños y adolescentes. Documento de consenso, <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2016.06.005>
5. Faas L, Venkatasamy R, Hider RC, et al. In vivo evaluation of piperine and synthetic analogues as potential treatments for vitiligo using a sparsely pigmented mouse model. BR J Dermatol. 2008 May; 158(5):941-50. doi:10.1111/j.1365-2133.2008.08464.x. Epub 2008 Feb 16.
6. Revista Gastrohup Año 2012 Volumen 14 Número 2 Suplemento 1: S27-S35.
7. Toala Olivo, Y. R. (2019). Tesis. Recuperado a partir de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/38893>
8. Hydroxyurea use in young infants with sickle cell disease. Willey Pediatric Blood & cancer. January 2019. DOI: 10.1002/pbc.27650.
9. KIRKPATRICK C. Structural nature and functions of transfer factor. Ann NY Acad Sci 1993; 685:362-7.
10. KIRKPATRICK C.H. Activities and characteristics of Transfer Factors. Biotherapy 1996; 9(1-3):13-6.
11. RUSSIAN MINISTRY OF HEALTH. Transfer Factors Use in Immunorehabilitation After Infections-Inflammatory and Somatic Disease.
12. Methodological Letter. Ministry of Health and Social Development of Russian Federation, Moscow, 2004.
13. Li F, et al. Follow-up formula consumption in 3- to 4-year-olds and respiratory infections: an RCT. Pediatrics. 2014 Jun;133(6): e1533-40.
14. Talbott SM, et al. Baker's yeast beta-glucan supplement reduces upper respiratory symptoms and improves mood state in stressed women. J Am Coll Nutr. 2012 Aug;31(4):295-300.
15. M. en C. Herlinda Reyes-Pérez, Dra. Mara Medeiros-Domingo, Uso de tacrolimus en pediatría, Laboratorio de Farmacología, Departamento de Nefrología, Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F., México,

HOME

 **Fagron**
personalizing
medicine

VADEMÉCUM • PEDIATRÍA

