

## FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Mometasona MSD 50 microgramos suspensión para pulverización nasal

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Furoato de mometasona (como monohidrato) 50 microgramos/pulverización.

Este medicamento contiene 0,2 mg de cloruro de benzalconio por gramo.

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Suspensión para pulverización nasal.  
Suspensión opaca de blanca a blanquecina.

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1 Indicaciones terapéuticas

Mometasona MSD está indicado para el tratamiento sintomático de la rinitis alérgica estacional o perenne, tanto en adultos como en niños de 12 años de edad o mayores.

Mometasona MSD también está indicado para el tratamiento sintomático de la rinitis alérgica estacional o perenne, en niños de 6 a 11 años de edad.

Como tratamiento profiláctico, en pacientes con historia de síntomas de rinitis alérgica estacional de grado moderado a severo, Mometasona MSD puede administrarse en las cuatro semanas previas al comienzo previsto de la estación polínica.

Mometasona MSD está indicado para el tratamiento de pólipos nasales en pacientes adultos de 18 años de edad o mayores.

#### 4.2 Posología y forma de administración

##### Posología

Tras el cebado inicial de la bomba de Mometasona MSD (10 pulverizaciones, hasta que se observa un pulverizado uniforme), cada pulverización proporciona aproximadamente 100 mg de suspensión de furoato de mometasona, que contienen furoato de mometasona monohidrato equivalente a 50 microgramos de furoato de mometasona. Si no se hubiera utilizado la bomba durante 14 días o más, debe volverse a cebar con 2 pulverizaciones, hasta que se observe un pulverizado uniforme, antes de su siguiente empleo.

##### Rinitis Alérgica Estacional o Perenne

**Adultos (incluidos pacientes geriátricos) y niños de 12 o más años de edad:** La dosis usual recomendada es dos pulverizaciones (50 microgramos/pulverización) en cada orificio nasal una vez al día (dosis total 200 microgramos). Una vez que se ha conseguido el control de los síntomas, la dosis

puede reducirse a una pulverización en cada orificio nasal (dosis total 100 microgramos) como tratamiento de mantenimiento.

Si el control de los síntomas no se considera adecuado, la dosis puede aumentarse a una dosis diaria máxima de cuatro pulverizaciones en cada orificio nasal una vez al día (dosis total 400 microgramos). Una vez conseguido el control de los síntomas, se recomienda reducir la dosis nuevamente.

**Niños de edades comprendidas entre 6 y 11 años:** La dosis usual recomendada es de una pulverización (50 microgramos/pulverización) en cada orificio nasal una vez al día (dosis total 100 microgramos).

En algunos pacientes con rinitis alérgica estacional, el inicio de la acción de Mometasona MSD pudo observarse ya en las 12 horas siguientes a la primera dosis. Sin embargo, no es probable que el efecto óptimo se alcance antes de las primeras 48 horas, por lo que se debe recomendar a los pacientes que mantengan un uso regular para alcanzar el efecto terapéutico óptimo.

### Poliposis Nasal

La dosis usual inicial recomendada para poliposis es de dos pulverizaciones (50 microgramos/pulverización) en cada orificio nasal una vez al día (dosis diaria total de 200 microgramos). Si después de 5 a 6 semanas los síntomas no son controlados adecuadamente, la dosis puede incrementarse a una dosis diaria de dos pulverizaciones en cada orificio nasal dos veces al día (dosis diaria total de 400 microgramos). La dosis pulverizada debe establecerse en la más baja con la que se consiga el control de los síntomas. Si no se observa mejoría de los síntomas después de 5-6 semanas administrándose dos veces al día, se deben considerar terapias alternativas.

Los estudios de Eficacia y Seguridad de Mometasona MSD para el tratamiento de poliposis nasal tuvieron una duración de cuatro meses.

### Forma de administración

Antes de la administración de la primera dosis debe agitarse bien el envase y presionar la bomba 10 veces (hasta obtener un pulverizado uniforme). Si la bomba no se utilizase durante 14 días o más debe volverse a cebar la bomba con 2 pulverizaciones hasta que se observe un pulverizado uniforme. Debe agitarse bien el envase antes de cada uso. El frasco deberá desecharse después del número de pulverizaciones indicadas en la etiqueta o a los 2 meses desde la primera utilización.

## **4.3 Contraindicaciones**

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.

Mometasona MSD no debe utilizarse en caso de infección localizada no tratada que afecte a la mucosa nasal.

Dado el efecto inhibitorio que los corticosteroides ejercen sobre la cicatrización de las heridas, los pacientes que hayan sido sometidos recientemente a cirugía nasal o que hayan sufrido un traumatismo nasal no deberán utilizar corticosteroides por vía intranasal hasta que la cicatrización haya ocurrido.

## **4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo**

En caso de que se considere necesario administrar Mometasona MSD a pacientes con infecciones tuberculosas activas o quiescentes del tracto respiratorio, infecciones fúngicas, bacterianas o víricas sistémicas no tratadas o herpes simplex ocular, su uso deberá hacerse con precaución.

Tras 12 meses de tratamiento con Mometasona MSD no se observó evidencia de atrofia de la mucosa nasal; asimismo, furoato de mometasona tendió a hacer que la mucosa nasal volviera a un estado más

cercano al fenotipo histológico normal. Al igual que con cualquier tratamiento a largo plazo, los pacientes que utilicen Mometasona MSD durante varios meses o por periodos superiores deberán ser examinados periódicamente en cuanto a posibles alteraciones de la mucosa nasal. Si se produjera una infección fúngica localizada de nariz o faringe, se considerará la suspensión del tratamiento con Mometasona MSD o la institución de un tratamiento apropiado. La persistencia de irritación nasofaríngea podría ser indicativa de la necesidad de suspensión de Mometasona MSD.

Aunque Mometasona MSD es capaz de controlar los síntomas nasales en la mayoría de los pacientes, el empleo concomitante de terapia adicional apropiada puede aportar un alivio adicional de otros síntomas, en especial de los oculares.

No existe evidencia de supresión del eje hipotalámico-hipofisario-suprarrenal tras el tratamiento prolongado con Mometasona MSD. Sin embargo, precisan especial atención aquellos pacientes que pasen a recibir tratamiento con Mometasona MSD tras la administración prolongada de corticosteroides activos por vía sistémica. En estos pacientes, la suspensión de los corticosteroides sistémicos podría resultar en una insuficiencia suprarrenal pudiendo transcurrir varios meses hasta la recuperación de la función del eje hipotalámico-hipofisario-suprarrenal. Si estos pacientes mostraran signos y síntomas de insuficiencia suprarrenal, deberá volver a instaurarse la administración de corticosteroides sistémicos e instituirse otros tipos de tratamiento y medidas apropiadas.

Durante el cambio de corticosteroides sistémicos a Mometasona MSD, algunos pacientes pueden experimentar síntomas de retirada de los corticoides activos por vía sistémica (por ejemplo, y sobre todo al principio, dolor articular y/o muscular, cansancio y depresión) por lo que a pesar del alivio de los síntomas nasales, estos pacientes precisarán de que se les estimule a proseguir con el tratamiento con Mometasona MSD. Dicho cambio de tratamiento puede también desenmascarar procesos alérgicos pre-existentes, tales como conjuntivitis y eczema alérgicos, previamente controlados por el tratamiento con corticosteroides sistémicos.

La seguridad y eficacia de Mometasona MSD no ha sido estudiada para el uso en el tratamiento de pólipos unilaterales, pólipos asociados con fibrosis quística, o pólipos que obstruyen completamente las fosas nasales.

Los pólipos unilaterales que son poco corrientes o de apariencia irregular, especialmente si son ulcerados o sangrantes, deben ser evaluados más a fondo.

Los pacientes en tratamiento con corticosteroides que se encuentren potencialmente inmunodeprimidos deberán ser advertidos acerca del riesgo de exposición a determinadas infecciones (por ejemplo, varicela, sarampión) así como de la importancia de consultar con el médico si se produjera dicha exposición.

En muy raras ocasiones se han descrito casos de perforación del tabique nasal o de aumento de la presión intraocular tras el empleo de corticosteroides intranasales.

#### Población pediátrica

No se ha estudiado la seguridad y eficacia de Mometasona MSD en el tratamiento de poliposis nasal en niños y adolescentes menores de 18 años de edad.

Los corticosteroides administrados por vía intranasal pueden producir efectos sistémicos, particularmente cuando se utilizan a dosis altas y en tratamientos prolongados. Es mucho menos probable que se produzcan estos efectos que con los corticosteroides administrados por vía oral y pueden variar en los pacientes individuales y entre diferentes preparaciones de corticosteroides. Los potenciales efectos sistémicos pueden ser síndrome de Cushing, rasgos Cushingoides, supresión suprarrenal, retraso en el crecimiento en niños y adolescentes, cataratas, glaucoma y más raramente, variedad de efectos psicológicos o de comportamiento tal como hiperactividad psicomotora, trastornos del sueño, ansiedad, depresión o agresividad (particularmente en niños).

Se recomienda vigilar regularmente la altura de los niños y adolescentes sometidos a un tratamiento prolongado con corticosteroides por vía intranasal. Si se detecta un retraso del crecimiento, deberá revisarse el tratamiento con objeto de, si es posible, reducir la dosis administrada a la mínima con la que se consiga un control efectivo de los síntomas. Debe además considerarse la revisión del paciente por parte de un pediatra.

El tratamiento con dosis superiores a las recomendadas puede producir una supresión adrenal clínicamente significativa por lo que deberá tenerse en cuenta la posible necesidad de corticosteroides sistémicos adicionales en periodos de estrés o en intervenciones quirúrgicas programadas.

Este medicamento contiene cloruro de benzalconio. Puede producir inflamación de la mucosa nasal, especialmente con tratamientos de larga duración. Si se sospecha tal reacción (congestión nasal persistente), siempre que sea posible, se debería utilizar un medicamento de uso nasal que no contenga este excipiente.

#### 4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

(Ver 4.4, Advertencias y precauciones especiales de empleo en cuanto al uso con corticosteroides sistémicos).

En el único estudio clínico de interacción realizado con loratadina no se observaron interacciones.

#### 4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia

No existen estudios adecuados o bien controlados en mujeres embarazadas. Al igual que con otros preparados nasales corticosteroideos, Mometasona MSD no deberá utilizarse durante el embarazo o lactancia a menos que el beneficio potencial para la madre justifique cualquier riesgo potencial para la madre, feto o niño. Los recién nacidos de madres que hayan recibido corticosteroides durante el embarazo deberán ser observados cuidadosamente en cuanto a signos de insuficiencia suprarrenal.

#### 4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

La influencia de Mometasona MSD sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es desconocida.

#### 4.8 Reacciones adversas

A continuación se muestran los acontecimientos adversos relacionados con el tratamiento comunicado en los estudios clínicos en pacientes adultos y adolescentes con rinitis alérgica (Tabla 1).

<b>Tabla 1: Reacciones Adversas Relacionadas con el Tratamiento de la Rinitis Alérgica para Mometasona MSD</b>	
Muy frecuentes (> 1/10); frecuentes (> 1/100, < 1/10); poco frecuentes (> 1/1000, < 1/100); raras (> 1/10.000, < 1/1000); muy raras (< 1/10.000)	
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos</b> Frecuentes:	Epistaxis, faringitis, quemazón nasal, irritación nasal, ulceración nasal
<b>Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración</b> Frecuentes:	Cefalea

La epistaxis fue por lo general de carácter auto-limitado y de grado leve y, aunque se produjo con una incidencia mayor que con el placebo (5%), su incidencia fue comparable o menor que la producida por

los otros corticosteroides nasales estudiados que servían de control activo (hasta el 15%). La incidencia de todos los demás efectos adversos fue comparable a la observada con placebo.

#### Población pediátrica

En la población pediátrica, la incidencia de acontecimientos adversos, esto es, epistaxis (6%), cefalea (3%), irritación nasal (2%) y estornudos (2%) fue comparable a placebo.

En pacientes tratados por poliposis nasal, la incidencia global de acontecimientos adversos fue comparable a placebo y similar a la observada en pacientes con rinitis alérgica. A continuación se muestran los acontecimientos adversos relacionados con el tratamiento, comunicados en los estudios clínicos en  $\geq 1\%$  de los pacientes con poliposis (Tabla 2).

<b>Tabla 2: Reacciones Adversas Relacionadas con el Tratamiento de Poliposis <math>\geq 1\%</math> para Mometasona MSD</b>		
muy frecuentes ( $> 1/10$ ); frecuentes ( $> 1/100, < 1/10$ ); poco frecuentes ( $> 1/1000, < 1/100$ ); raras ( $> 1/10.000, < 1/1000$ ); muy raras ( $< 1/10.000$ )		
	(200 mcg una vez al día)	(200 mcg dos veces al día)
<b>Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos</b>		
Infección del tracto respiratorio superior	frecuente	poco frecuente
Epistaxis	frecuente	muy frecuente
<b>Trastornos gastrointestinales</b>		
Irritación de garganta	---	Frecuente
<b>Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración</b>		
Cefalea	frecuente	Frecuente

En pacientes tratados por rinosinusitis aguda, la incidencia de epistaxis fue 3,3% con Mometasona MSD frente a 2,6% con placebo y similar a la observada en pacientes tratados por rinitis alérgica.

Raramente, pueden ocurrir reacciones inmediatas de hipersensibilidad, que incluyen broncoespasmo y disnea, después de la administración intranasal de furoato de mometasona monohidrato. Muy raramente, se han comunicado anafilaxis y angioedema.

Se han comunicado muy raramente alteraciones del gusto y del olfato.

Como con otros corticosteroides por vía intranasal se han comunicado casos raros de perforación del tabique nasal.

Los corticosteroides administrados por vía intranasal pueden dar lugar a efectos sistémicos, particularmente cuando se prescriben a dosis altas durante periodos prolongados.

Con el uso de corticoides por vía intranasal se han comunicado casos raros de glaucoma, presión intraocular aumentada y/o cataratas.

#### **4.9 Sobredosis**

Puesto que la biodisponibilidad sistémica de Mometasona MSD es  $<1\%$  (utilizando un ensayo sensible con un límite inferior de cuantificación de 0,25 pg/ml), en caso de sobredosis es improbable que se precise más tratamiento que la observación, que se seguirá del comienzo de la dosis prescrita apropiada. La inhalación o la administración oral de dosis excesivas de corticosteroides puede resultar en la supresión de la función del eje hipotalámico-hipofisario-suprarrenal.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Descongestionantes y Otras Preparaciones Nasales para Corticosteroides de Uso Tópico, Código ATC: R01A D09.

Furoato de mometasona es un glucocorticosteroide tópico con propiedades antiinflamatorias locales a dosis que no son activas sistémicamente.

Es probable que gran parte del mecanismo de los efectos antialérgicos y antiinflamatorios de furoato de mometasona radique en su capacidad de inhibir la liberación de los mediadores de las reacciones alérgicas. Furoato de mometasona inhibe significativamente la liberación de leucotrienos por los leucocitos de los pacientes alérgicos.

En cultivos celulares, furoato de mometasona demuestra una elevada potencia de inhibición de la síntesis y liberación de IL-1, IL-5, IL-6 y TNF $\alpha$ ; también es un potente inhibidor de la producción de leucotrienos. Además es un inhibidor extremadamente potente de la producción de citoquinas Th2, IL-4 e IL-5, por los linfocitos T CD4 + humanos.

En estudios practicados con provocación nasal antigénica, Mometasona MSD ha demostrado que posee actividad antiinflamatoria tanto frente a las respuestas alérgicas de fase precoz como tardía. Ello se ha evidenciado por disminuciones (frente al placebo) de la actividad de la histamina y de los eosinófilos y por reducciones (frente al valor basal) en las proteínas de adhesión a eosinófilos, neutrófilos y células epiteliales.

En el 28% de los pacientes afectados de rinitis alérgica estacional, Mometasona MSD ha demostrado un comienzo de acción clínicamente importante dentro de las 12 horas siguientes a la primera dosis. La mediana (50%) del tiempo transcurrido hasta el inicio de la mejoría fue 35,9 horas.

En dos ensayos clínicos con 1954 pacientes, Mometasona MSD 200 mcg administrados dos veces al día mostró una mejoría significativa de los síntomas asociados a rinosinusitis aguda, comparado con placebo, según el Índice Compuesto de Síntomas (dolor facial/dolor a la presión/aumento sensibilidad/cefalea sinusal, rinorrea, congestión/obstrucción nasal y goteo post-nasal) durante el periodo de tratamiento de 15 días (P02683  $p < 0,001$ ; P02692  $p = 0,038$ ). El brazo de amoxicilina 500 mg tres veces al día no mostró diferencias significativas con respecto a placebo en la reducción de estos síntomas de rinosinusitis aguda según el Índice Compuesto de Síntomas. El SNOT-20 HRQL mostró un beneficio significativo con la dosis de 200 microgramos dos veces al día de furoato de mometasona frente a placebo ( $p=0,047$ ). No ha sido evaluado un tratamiento mayor de 15 días en la rinosinusitis aguda.

En un ensayo clínico controlado con placebo en el que se administraron 100 microgramos al día de Mometasona MSD durante un año a pacientes pediátricos ( $n=49$ /grupo), no se observó reducción en la velocidad de crecimiento.

Los datos disponibles sobre la seguridad y eficacia de Mometasona MSD en la población pediátrica de edades comprendidas entre 3 y 5 años son limitados, y no puede establecerse un intervalo adecuado de dosificación. En un estudio que incluyó 48 niños de edades comprendidas entre 3 y 5 años tratados con furoato de mometasona intranasal 50, 100 ó 200  $\mu\text{g}/\text{día}$  durante 14 días, no hubo diferencias significativas con respecto a placebo en la variación media del nivel de cortisol plasmático en respuesta al ensayo de estimulación con tetracosactrina.



## 5.2 Propiedades farmacocinéticas

Furoato mometasona, administrado como suspensión para pulverización nasal, posee una biodisponibilidad sistémica en plasma <1% utilizando un ensayo sensible con un límite inferior de cuantificación de 0,25 pg/ml. Furoato de mometasona en suspensión se absorbe muy escasamente en el tracto gastrointestinal, y la pequeña cantidad que pudiera ser deglutida y absorbida sufriría un amplio metabolismo hepático de primer paso antes de su eliminación por orina y bilis.

## 5.3 Datos preclínicos sobre seguridad

Furoato de mometasona no ha demostrado poseer efectos toxicológicos peculiares sino que todos los efectos observados son los típicos de este tipo de compuestos y se encuentran relacionados con unos efectos farmacológicos exagerados de los glucocorticoides.

Los estudios preclínicos demuestran que furoato de mometasona carece de actividad androgénica, antiandrogénica, estrogénica o antiestrogénica, pero, al igual que otros glucocorticoides, presenta cierta actividad antiuterotrófica y retrasa la apertura del canal vaginal en los modelos animales a dosis orales elevadas de 56 mg/kg/día y 280 mg/kg/día.

Como otros glucocorticoides, furoato de mometasona demostró potencial clastogénico in vitro a elevadas concentraciones. Sin embargo, no es previsible que tenga efecto mutagénico a las dosis recomendadas en terapéutica.

En los estudios sobre la función reproductora, la administración subcutánea de furoato de mometasona, a dosis de 15 microgramos/kg, prolongó la gestación y prolongó y dificultó el parto, con una reducción de la supervivencia de las crías así como de su peso corporal o ganancia del mismo. No se observaron efectos sobre la fertilidad.

Al igual que otros glucocorticoides, furoato de mometasona es teratogénico en el roedor y el conejo. Los efectos observados consistieron en hernia umbilical en la rata, paladar hendido en el ratón y agenesia de vesícula biliar, hernia umbilical y flexión de patas anteriores en el conejo. También se produjeron reducciones de la ganancia de peso corporal por las madres, efectos sobre el desarrollo fetal (un menor peso corporal fetal y/o retraso de la osificación) en la rata, el conejo y el ratón, y una menor supervivencia de las crías en el ratón.

El potencial carcinogénico de furoato de mometasona inhalado (aerosol con propelente de tipo clorofluorocarbonado y surfactante) a concentraciones de 0,25 a 2,0 microgramos/l se examinó en estudios de 24 meses de duración en el ratón y la rata. Los efectos observados fueron los típicos relacionados con los glucocorticoides, incluidas varias lesiones de tipo no neoplásico. No se observó una relación dosis-respuesta estadísticamente significativa en ningún tipo de tumor.

Datos preclínicos sugieren que el cloruro de benzalconio puede producir un efecto ciliar tóxico, incluyendo inmovilidad irreversible, dependiente de la concentración y el tiempo de exposición, y puede producir cambios histopatológicos en la mucosa nasal.

## 6. DATOS FARMACÉUTICOS

### 6.1 Lista de excipientes

Celulosa dispersable BP de 65 cps (celulosa microcristalina y carmelosa sódica)

Glicerol

Citrato sódico

Ácido cítrico monohidrato

Polisorbato 80

Cloruro de benzalconio  
Agua purificada.

## **6.2 Incompatibilidades**

No procede

## **6.3 Periodo de validez**

2 años  
Utilizar dentro de los 2 meses desde la primera administración.

## **6.4 Precauciones especiales de conservación**

No conservar por encima de 25°C. No congelar.

## **6.5 Naturaleza y contenido del envase**

Mometasona MSD se presenta en un frasco blanco de polietileno de alta densidad, que contiene 18 g (140 pulverizaciones) de la formulación del producto, junto con una bomba de pulverización manual de polipropileno, de dosis calibrada. Cada envase contiene un frasco.

## **6.6 Precauciones especiales de eliminación**

Ninguna especial

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Desarrollos Farmacéuticos y Cosméticos, S.A.  
Josefa Valcárcel, 38  
28027 Madrid  
Tel.: 91 3210600

## **8. NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

62.689

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: 15 de julio de 1999  
Fecha de la última renovación: 23 de noviembre de 2006

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

Mayo de 2013