

FICHA TÉCNICA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada comprimido para chupar contiene 2 mg de nicotina (correspondiente a 6,144 mg de nicotina bitartrato dihidrato).

Excipiente(s): cada comprimido contiene aspartamo (0,01g), maltitol (0,9 g) y sodio (9,8 mg)

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

3. FORMA FARMACÉUTICA

Comprimido para chupar.

Comprimidos blancos, redondos, biconvexos, con sabor a menta.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1. Indicaciones terapéuticas

Nicotinell está indicado en adultos.

Tratamiento para la dependencia al tabaco proporcionando alivio de los síntomas de abstinencia a la nicotina, incluyendo la ansiedad en la dependencia a la nicotina (ver sección 5.1) como ayuda para dejar de fumar o conseguir una reducción progresiva del consumo de tabaco en fumadores motivados para dejar de fumar. El abandono permanente del hábito de fumar es el objetivo final.

La dosificación de 2 mg se utiliza cuando los síntomas de este síndrome de abstinencia son severos.

El asesoramiento y el apoyo al fumador, normalmente mejoran las posibilidades de éxito.

4.2. Posología y forma de administración

Niños y adolescentes (menores 18 años)

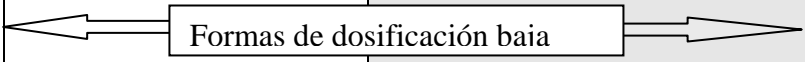
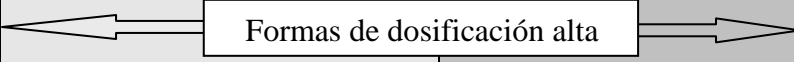
Nicotinell comprimidos para chupar no debe administrarse a menores de 18 años sin la recomendación del médico. No existe experiencia de tratamiento de adolescentes menores de 18 años con Nicotinell comprimidos para chupar.

Adultos y personas de edad avanzada

Posología:

Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar está pensado para su uso por parte de fumadores con una dependencia a la nicotina fuerte o muy fuerte y para aquellos que previamente no consiguieron dejar de fumar con la terapia sustitutiva de la nicotina.

La forma de dosificación óptima se selecciona de acuerdo a la tabla siguiente:

Dependencia baja a moderada	Dependencia moderada a alta	Dependencia alta a muy alta
		
		
Menos de 20 cigarrillos/día	De 20 a 30 cigarrillos/día	Más de 30 cigarrillos/día
Preferiblemente comprimidos para chupar de 1 mg	Comprimidos para chupar de 1 mg ó 2 mg, dependiendo de las características y necesidades del paciente	Preferiblemente comprimidos para chupar de 2 mg

Si se observa algún acontecimiento adverso al iniciar el tratamiento con una forma de dosificación alta (comprimidos para chupar de 2 mg), se debe considerar su sustitución por una de menor dosificación (comprimidos para chupar de 1 mg).

La dosis inicial debe individualizarse en función de la dependencia del paciente respecto a la nicotina. Se tomará un comprimido para chupar cuando el paciente sienta la necesidad de fumar.

Inicialmente, debe tomarse 1 comprimido para chupar cada 1-2 horas. La dosificación normal es de 8 a 12 comprimidos para chupar al día. La dosificación máxima, para dejar de fumar o para reducir progresivamente el consumo de tabaco utilizando Nicotinell comprimidos para chupar, es de 15 comprimidos para chupar al día.

La finalidad del uso de Nicotinell comprimidos para chupar debe ser dejar de fumar.

Supresión drástica del consumo de tabaco:

Los pacientes deben dejar de fumar completamente durante el tratamiento con Nicotinell comprimidos para chupar.

La duración del tratamiento es individual. Normalmente, el tratamiento deberá seguirse durante un mínimo de 3 meses. Tras los 3 meses, el usuario deberá reducir gradualmente el número de comprimidos para chupar, o bien deberá cambiar a comprimidos para chupar de 1 mg de nicotina y deberá reducir gradualmente el número de comprimidos para chupar diarios.

El tratamiento deberá abandonarse cuando la dosis se haya reducido a 1 ó 2 comprimidos para chupar al día. Normalmente se desaconseja el uso de medicamentos con nicotina como Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar durante más de 6 meses. Algunos ex fumadores pueden precisar un tratamiento más largo con el comprimido para chupar para evitar volver a fumar.

Se aconseja a los pacientes que hayan estado utilizando un tratamiento oral de sustitución de nicotina durante más de 9 meses que busquen ayuda adicional e información de profesionales sanitarios.

El asesoramiento puede ayudar a los fumadores al abandono del tabaco.

Reducción progresiva de consumo de tabaco:

Los comprimidos para chupar de Nicotinell se debe utilizar para prolongar los periodos en los que no se fuma para prolongarlos y reducir el consumo de tabaco lo máximo posible. El número de cigarrillos debe ser reemplazado gradualmente por Nicotinell comprimidos para chupar. Si después de 6 semanas no se ha conseguido una reducción de al menos un 50 % del número de cigarros diarios, se debe buscar asesoramiento profesional. Se debe intentar dejar de fumar tan pronto como el fumador se sienta preparado, pero en cualquier caso no más tarde de los 4 primeros meses desde el inicio del tratamiento. A continuación se debe reducir gradualmente el número de comprimidos para chupar, por ejemplo, retirando un comprimido para chupar cada 2-5 días.

Se debe consultar a un médico si en un plazo de 6 meses tras iniciar el tratamiento no se ha producido un intento serio de dejar de fumar. Generalmente no se recomienda utilizar Nicotinell comprimidos para chupar durante más de 6 meses. Algunos exfumadores pueden necesitar un tratamiento más largo para evitar volver a fumar.

El asesoramiento puede incrementar sus probabilidades de dejar de fumar.

Instrucciones de uso:

1. Deberá chuparse un comprimido hasta que su sabor se haga intenso.
2. Se colocará entonces el comprimido entre la encía y la pared bucal.
3. Al disminuir el sabor, deberá volverse a chupar el comprimido.
4. Esta rutina se adaptará de manera individual y deberá repetirse hasta la disolución completa del comprimido para chupar (aproximadamente 30 minutos).

El consumo simultáneo de bebidas ácidas como el café o refrescos puede interferir en la absorción de la nicotina en la cavidad oral. Deben evitarse estas bebidas durante los 15 minutos anteriores a la toma de los comprimidos para chupar.

4.3. Contraindicaciones

Hipersensibilidad a la nicotina o a alguno de los excipientes.

Nicotinell Mint comprimidos para chupar no debe ser utilizado por no fumadores.

4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo

Los fumadores dependientes que han padecido un infarto de miocardio reciente o que presentan angina de pecho inestable o agravada (incluyendo la angina de Prinzmetal), arritmias cardíacas severas, hipertensión no controlada o accidente cerebrovascular reciente, deben ser animados a abandonar el tabaco mediante terapias no farmacológicas (como asesoramiento psicológico). Si no se consigue de este modo, puede considerarse el tratamiento con Nicotinell comprimidos para chupar, pero sólo bajo supervisión médica, ya que los datos de seguridad de los que se dispone en este grupo de pacientes son limitados.

Nicotinell comprimidos para chupar debe utilizarse con precaución en pacientes con hipertensión, angina de pecho estable, enfermedad cerebrovascular, enfermedad arterial periférica oclusiva, insuficiencia cardíaca, diabetes mellitus, hipertiroidismo o feocromocitoma e insuficiencia hepática y/o renal grave.

Inicialmente debe animarse a los pacientes a dejar de fumar sin intervención farmacológica (por ejemplo, con asesoramiento psicológico).

La nicotina tragada puede exacerbar los síntomas de los pacientes afectados de esofagitis activa, inflamación oral y faríngea, gastritis o úlcera péptica.

Las dosis de nicotina que son toleradas por fumadores adultos durante el tratamiento pueden producir síntomas graves de intoxicación en niños pequeños y pueden llegar a ser mortales (ver sección 4.9).

Advertencias especiales sobre los excipientes:

Nicotinell Mint comprimidos para chupar contiene edulcorantes, incluyendo aspartamo y maltitol.

Cada comprimido para chupar de Nicotinell Mint 2 mg contiene aspartamo (E951), una fuente de fenilalanina en cantidad equivalente a 5 mg/dosis, lo que puede ser perjudicial para los pacientes con fenilcetonuria.

Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar contiene maltitol (E965), que es una fuente de fructosa, por lo que:

- los pacientes con intolerancia hereditaria a la fructosa no deben tomar este medicamento.
- los pacientes que lo tomen pueden padecer un efecto laxante suave.

El valor calórico del maltitol es de 2,3 kcal/g.

Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar contiene 9,8 mg de sodio por unidad.

4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Interacciones con fármacos: No hay información disponible sobre interacciones entre Nicotinell comprimidos para chupar y otros medicamentos.

Abandono del tabaco: El fumar, pero no la nicotina, se ha asociado con un incremento de la actividad CYP1A2. Tras dejar de fumar, puede producirse una disminución del aclaramiento de sustratos de este enzima y un aumento de los niveles plasmáticos de algunos medicamentos, de potencial importancia clínica debido a su estrecha ventana terapéutica, como teofilina, tacrina, olanzapina y clozapina.

También pueden aumentar las concentraciones plasmáticas de otros principios activos metabolizados por CYP1A2, como cafeína, paracetamol, fenazona, fenilbutazona, pentazocina, lidocaína, benzodiazepinas, warfarina, estrógeno y vitamina B12. Sin embargo no se conoce la significación clínica de este efecto en estos principios activos.

El tabaquismo puede ocasionar una reducción de los efectos analgésicos del propoxifeno, respuesta diurética reducida a la furosemida (frusemida), disminución del efecto del propranolol en la reducción de la tensión sanguínea y de la frecuencia cardíaca y tasas de respuesta disminuidas en la curación de úlceras con antagonistas H₂.

El tabaquismo y la nicotina pueden aumentar los niveles sanguíneos de cortisol y catecolaminas, por lo que puede darse una disminución del efecto del nifedipino o de los antagonistas adrenérgicos y un aumento de los agonistas adrenérgicos.

La absorción subcutánea incrementada de la insulina que tiene lugar en el abandono del tabaco puede necesitar una reducción de la dosis de insulina.

4.6 Embarazo y lactancia

Embarazo:

En mujeres embarazadas siempre debe recomendarse el abandono completo del tabaco sin terapia sustitutiva de nicotina.

No obstante, en caso de no conseguirse en mujeres embarazadas fumadoras muy dependientes, puede recomendarse dejar el tabaco mediante terapia sustitutiva de nicotina. Realmente, el riesgo para el feto es probablemente menor que el que supone el tabaco, debido a:

- menor concentración de nicotina plasmática máxima que con la nicotina inhalada
- ausencia de exposición adicional a hidrocarburos policíclicos y monóxido de carbono

- mayores probabilidades de dejar de fumar en el tercer trimestre

Fumar durante el tercer trimestre puede conducir a un retraso del crecimiento intra-uterino o incluso a un parto prematuro o al parto de un niño muerto, dependiendo de la cantidad diaria de tabaco.

El abandono del tabaco, con o sin terapia sustitutiva de nicotina, no debe ser emprendido individualmente por la paciente, sino como parte de un programa para dejar de fumar supervisado médicamente.

En el tercer trimestre, la nicotina presenta efectos hemodinámicos (p. ej. cambios en el ritmo cardíaco fetal) que pueden afectar al feto cerca del parto. Por lo tanto, después del sexto mes de embarazo los comprimidos para chupar sólo deben usarse en embarazadas fumadoras que no han conseguido dejar de fumar en el tercer trimestre, siempre bajo supervisión médica.

Lactancia:

La nicotina se excreta en la leche materna en cantidades que pueden afectar al bebé, incluso a dosis terapéuticas. En consecuencia, durante el período de lactancia debe evitarse la utilización de Nicotinell comprimidos para chupar, al igual que el hecho de fumar. Si no se ha conseguido dejar de fumar, la toma de comprimidos para chupar durante la lactancia sólo debe iniciarse después de haber consultado a un médico. Cuando se siga la terapia sustitutiva de nicotina durante la lactancia, el comprimido para chupar deberá tomarse justo después de amamantar y no durante las dos horas previas.

4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

No existe evidencia de riesgos relacionados con la capacidad para conducir o para utilizar maquinaria cuando el comprimido para chupar se usa a la dosis recomendada. No obstante, se debe tener en consideración que dejar de fumar puede provocar cambios de comportamiento.

4.8. Reacciones adversas

Nicotinell comprimidos para chupar puede causar reacciones adversas parecidas a aquellas asociadas a la nicotina administrada cuando se fuma. Éstas pueden atribuirse a los efectos farmacológicos de la nicotina, que son dosis-dependientes. Las reacciones adversas no dosis-dependientes son: hipersensibilidad, edema angioneurótico y reacciones anafilácticas.

La mayoría de reacciones adversas que reportan los pacientes ocurren generalmente tras las 3-4 semanas de tratamiento.

La nicotina de los comprimidos para chupar puede causar ocasionalmente ligeras irritaciones en la garganta y un aumento de la salivación al inicio del tratamiento. Tragar una cantidad excesiva de nicotina liberada en la saliva, puede, al principio, causar hipo. Aquellas personas con propensión a las indigestiones podrán sufrir inicialmente de dispepsia o ardor leves; este problema se soluciona normalmente chupando más lentamente el comprimido.

El consumo excesivo de comprimidos para chupar por personas que no hayan tenido la costumbre de inhalar el humo del tabaco, les puede llevar a experimentar náuseas, debilidad y dolor de cabeza.

Se puede producir un incremento de las aftas tras dejar de fumar.

Las reacciones adversas indicadas a continuación están clasificadas según el sistema orgánico al que afectan y su frecuencia. La frecuencia se define de la siguiente forma: *Muy frecuentes* ($\geq 1/10$), *frecuentes* (de $\geq 1/100$ a $< 1/10$), *poco frecuentes* (de $\geq 1/1.000$ a $< 1/100$), *raras* (de $\geq 1/10.000$ a $< 1/1.000$) o *muy raras* ($< 1/10.000$).

Trastornos del sistema nervioso:

Frecuentes: mareo, dolor de cabeza.

Trastornos gastrointestinales:

Frecuentes: náuseas, flatulencia, hipo, gastritis, boca seca, estomatitis y esofagitis.

Trastornos cardíacos:

Poco frecuentes: palpitaciones.

Raras: arritmia auricular.

Trastornos del sistema inmune:

Raras: hipersensibilidad, edema angioneurótico y reacciones anafilácticas.

Algunos síntomas comunicados, como el mareo, dolor de cabeza e insomnio, pueden atribuirse a la propia sintomatología de supresión en relación con el dejar de fumar y en ocasiones pueden ser el resultado de una administración insuficiente de nicotina.

Pueden producirse herpes labiales relacionados con el dejar de fumar, pero no está clara su relación con el tratamiento con nicotina.

El paciente puede seguir experimentando dependencia a la nicotina tras dejar de fumar.

Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar las sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano. Website: www.notificaRAM.es

4.9. Sobredosificación

En caso de sobredosificación, pueden observarse síntomas similares a los que se producen al fumar gran cantidad de tabaco.

La dosis letal aguda de nicotina es, aproximadamente, de 0,5 mg a 0,75 mg por kg de peso corporal, lo que en un adulto corresponde a 40-60 mg. Incluso pequeñas cantidades de nicotina son peligrosas para los niños y pueden derivar en síntomas graves de intoxicación, que pueden resultar fatales. Si se sospecha intoxicación en un niño, debe consultarse a un médico inmediatamente.

Sólo puede producirse una sobredosificación de Nicotinell Mint 2 mg comprimidos para chupar si se chupan muchas unidades simultáneamente. La toxicidad de la nicotina se minimizará, con toda probabilidad, como resultado de las náuseas y vómitos que se producen poco después de una exposición excesiva a la nicotina.

Los síntomas generales de intoxicación con nicotina incluyen: debilidad, sudoración, salivación, quemazón en la garganta, náuseas, vómitos, diarrea, dolor abdominal, alteraciones en la vista y oído, dolor de cabeza, taquicardia y arritmia cardíaca, disnea, postración, colapso circulatorio, coma y convulsiones terminales.

Tratamiento de la sobredosis:

Tras la sobredosis, los síntomas pueden ser rápidos, particularmente en niños. La emesis es habitualmente espontánea. Debe considerarse cuanto antes y tras la primera hora de la ingestión, la administración de carbón activo por vía oral y el lavado gástrico. Monitorizar los signos vitales e instaurar un tratamiento sintomático.

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

5.1. Propiedades farmacodinámicas

Código ATC: N07B A01

Grupo farmacoterapéutico: Fármacos utilizados en la dependencia a la nicotina.

La nicotina, alcaloide principal en los productos a base de tabaco y sustancia autónoma que se encuentra de forma natural, es un agonista del receptor nicotínico en los sistemas nerviosos periférico y central y tiene pronunciados efectos tanto cardiovasculares como en el SNC. En el consumo de productos a base de tabaco, se ha demostrado que la nicotina es adictiva, dando lugar a ansia y otros síntomas de abstinencia cuando se cesa su administración. Este ansia y los síntomas de abstinencia consisten en un fuerte deseo de fumar, disforia, insomnio, irritabilidad, frustración o mal humor, ansiedad, dificultades de concentración, inquietud e incremento de apetito o aumento de peso. El comprimido para chupar sustituye parte de la nicotina que debería haber sido administrada mediante el tabaco y reduce la intensidad de los síntomas de abstinencia y deseo de fumar.

5.2. Propiedades farmacocinéticas

La cantidad de nicotina absorbida depende de la cantidad liberada en la boca y absorbida a través de la mucosa bucal.

La mayor parte de la nicotina de Nicotinell Mint 2 mg, comprimidos para chupar se absorbe a través de la mucosa bucal.

Una proporción de la nicotina contenida en la saliva que es tragada llega al estómago e intestino, donde se inactiva. Debido al efecto de primer paso hepático, la biodisponibilidad sistémica de la nicotina es baja. Consecuentemente, en el tratamiento con Nicotinell Mint 2 mg, comprimidos para chupar raramente se alcanzan las concentraciones sistémicas altas y rápidas que se producen al fumar.

El volumen de distribución tras la administración intravenosa de nicotina es de aproximadamente 2-3 l/kg, y la vida media es de 2 horas. La nicotina se metaboliza principalmente en el hígado, y el aclaramiento plasmático alcanzado es de 1,2 l/min aproximadamente; la nicotina también se metaboliza en los riñones y en los pulmones. La nicotina atraviesa la barrera hemato-encefálica.

Se han identificado más de 20 metabolitos y se cree que todos son menos activos que la nicotina. El metabolito principal es la cotinina, que tiene una vida media de 15 a 20 horas y una concentración plasmática aproximadamente 10 veces mayor que la nicotina. La unión de la nicotina a las proteínas plasmáticas es inferior al 5%. No es de esperar que los cambios en la unión de nicotina a las proteínas debidos al uso de medicación concomitante o a enfermedades tengan un efecto significativo en la cinética de la nicotina. El metabolito principal en orina es la cotinina (15% de la dosis) y la trans-3-hidroxicotinina (45% de la dosis).

Aproximadamente el 10% de la nicotina se excreta inalterada. Puede excretarse hasta un 30% en orina en diuresis aumentadas y con una acidez menor de pH 5.

El valor máximo de concentración plasmática de un comprimido para chupar de 2 mg tras una toma única es de aproximadamente 7,0 nanogramos por ml y la concentración máxima en equilibrio (un comprimido para chupar de 2 mg/hora durante 12 horas) es de aproximadamente 22,5 nanogramos por ml (la concentración plasmática media de nicotina tras fumar un cigarrillo es de 15-30 nanogramos por ml). La concentración plasmática máxima se alcanza unos 48 minutos después de chupar un único comprimido y tras unos 30 minutos en la fase de equilibrio.

Se han realizado estudios que han demostrado que existe una proporcionalidad lineal dosis-concentración entre los comprimidos para chupar de Nicotinell Mint 1 mg y Nicotinell Mint 2 mg, para la $C_{máx}$ y el AUC. La $T_{máx}$ es similar en las dos concentraciones.

5.3. Datos de seguridad preclínicos

La nicotina dio resultados positivos en algunos ensayos de genotoxicidad *in vitro*, pero también se dispone de resultados negativos con los mismos sistemas de ensayos. Los ensayos estándar *in-vivo* con nicotina resultaron negativos.

Los experimentos en animales han mostrado que la nicotina induce pérdida post-implantación y reduce el crecimiento de los fetos.

Los resultados de los ensayos de carcinogenicidad no han proporcionado una evidencia clara sobre el efecto tumorigénico de la nicotina.

6. DATOS FARMACÉUTICOS

6.1. Lista de excipientes

Maltitol (E965)
Carbonato de sodio anhidro
Hidrogenocarbonato de sodio
Dispersión de poliacrilato al 30%
Goma xantana
Sílice coloidal anhidra
Levomentol
Aceite esencial de menta piperita
Aspartamo (E951)
Estearato de magnesio

6.2. Incompatibilidades

No procede

6.3. Periodo de validez

2 años

6.4. Precauciones especiales de conservación

No conservar a temperatura superior a 25°C. Conservar en el envase original.

6.5. Naturaleza y contenido del envase

Blíster opaco de hoja de aluminio y película de PVC/PE/PVDC/PE/PVC de 12, 36, 72, 96 y 144 comprimidos para chupar. Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

6.6. Precauciones especiales de eliminación

Ninguna especial.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local.

7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Novartis Consumer Health S.A.
Gran Via de les Corts Catalanes, 764
08013 Barcelona

8. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

65407

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

Fecha de la primera autorización: 06 Junio 2003
Fecha de la última revalidación: 25 marzo 2009

10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO

Octubre de 2014