

Información para el usuario

Allergospasmin® N

1 mg/0,5 mg por pulverización

Inhalación a presión, suspensión

Principios activos: Cromoglicato de sodio (Ph. Eur.)/

Clorhidrato de reproterol

Para uso en niños y adultos

Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a usar este medicamento, ya que contiene información importante.

- Conserve el prospecto. Puede que necesite leerlo de nuevo más tarde.
- Si tiene más preguntas, consulte a su médico o farmacéutico.
- Este medicamento se le ha recetado personalmente. No lo comparta con otras personas. Puede perjudicarles, incluso si tienen los mismos síntomas que usted.
- Si experimenta efectos secundarios, consulte a su médico o farmacéutico. Esto también se aplica a los efectos secundarios que no se mencionan en este prospecto. Ver sección 4.

Contenido del prospecto

1. ¿Qué es Allergospasmin N y para qué se utiliza?
2. ¿Qué debe saber antes de usar Allergospasmin N?
3. ¿Cómo usar Allergospasmin N?
4. ¿Qué efectos secundarios son posibles?
5. ¿Cómo almacenar Allergospasmin N?
6. Contenido del envase e información adicional

1. ¿Qué es Allergospasmin N y para qué se utiliza?

Allergospasmin N es un medicamento antiinflamatorio y broncodilatador. Indicaciones

– Para el tratamiento sintomático agudo de la dificultad respiratoria repentina (especialmente formas alérgicas y aquellas desencadenadas por esfuerzo, estrés o infecciones). Nota: Un tratamiento a largo plazo debe ser orientado a los síntomas y solo en combinación con una terapia antiinflamatoria continua.

– Prevención específica del asma inducido por esfuerzo o en caso de contacto previsible con alérgenos.

2. ¿Qué debe considerar antes de usar Allergospasmin N?

No debe usar Allergospasmin N,

- si es alérgico al cromoglicato de sodio, hidrocloreuro de reproterol y mentol/aceite de menta o a cualquiera de los demás componentes de este medicamento mencionados en la sección 6.1.
- si durante el tratamiento aparece una forma especial de neumonía (neumonía eosinofílica). En este caso, el tratamiento con Allergospasmin N debe interrumpirse.
- en lactantes y niños menores de 2 años (riesgo de espasmo laríngeo).

Advertencias y precauciones

Informe a su médico antes de comenzar el tratamiento si tiene alguna de las siguientes enfermedades conocidas:

- Enfermedades cardíacas en su historial, especialmente un infarto reciente,
- alteración patológica de las arterias coronarias con angina de pecho,
- trastornos del ritmo cardíaco
- agrandamiento patológico del corazón (miocardiopatía hipertrófica obstructiva)
- tumor de la glándula suprarrenal (feocromocitoma)
- hipertiroidismo severo

Si sufre de taquicardia (trastornos del ritmo cardíaco taquicárdicos), el uso de Allergospasmin N solo debe realizarse bajo precauciones especiales, por ejemplo, monitoreo (control de ECG). Dado que después de la administración de dosis altas pueden aumentar los niveles de glucosa en sangre y los ácidos grasos libres, es necesario un control regular de la glucosa en sangre en diabéticos. En caso de una aplicación a dosis más altas, también es necesario controlar los niveles de potasio en el suero sanguíneo, especialmente en caso de tratamiento simultáneo con medicamentos diuréticos y aquellos para el tratamiento de insuficiencia cardíaca (por ejemplo, glucósidos cardíacos).

Un aumento en la necesidad de Allergospasmin N es un signo de empeoramiento de la enfermedad. En esta situación, el plan de tratamiento debe ser reconsiderado por el médico y, si es necesario, establecerse nuevamente mediante la administración de medicamentos antiinflamatorios adicionales u otros.

Si no se produce una mejoría satisfactoria o incluso un empeoramiento de la afección a pesar del tratamiento prescrito, se requiere asesoramiento médico para complementar el tratamiento, si es necesario, con una combinación de otros medicamentos (antiinflamatorios adicionales como corticoides y/o sustancias que dilatan los bronquios como teofilina) o para establecer un cambio en la dosificación.

Un empeoramiento repentino y creciente de los síntomas del asma puede ser potencialmente mortal. En estos casos, se debe buscar ayuda médica de inmediato. Un exceso significativo de la dosis prescrita puede ser peligroso.

Se ha informado repetidamente sobre un riesgo considerable de aparición de complicaciones graves de la enfermedad subyacente, incluso muertes, cuando el asma se trató con monoproductos inhalados que contienen β -simpatomiméticos durante un tiempo prolongado con dosis altas o excesivas y el tratamiento antiinflamatorio fue insuficiente. Las relaciones causales no se han aclarado suficientemente hasta ahora. Sin embargo, parece que el tratamiento antiinflamatorio insuficiente juega un papel decisivo.

Niños

Los lactantes y niños menores de 2 años no deben usar Allergo-spasmin N (riesgo de espasmo laríngeo).

Los niños deben ser informados por su médico sobre la dosificación a seguir y los posibles efectos secundarios, de acuerdo con su edad.

Efectos en caso de uso indebido con fines de dopaje

El uso de Allergospasmin N puede llevar a resultados positivos en controles de dopaje.

Uso de Allergospasmin N junto con otros medicamentos Informe a su médico o farmacéutico si está tomando/aplicando otros medicamentos, ha tomado/aplicado recientemente otros medicamentos o planea tomar/aplicar otros medicamentos.

En caso de uso simultáneo de

- otros agentes broncodilatadores como adrenérgicos o metilxantinas (p. ej., teofilina) se debe prestar atención a una posible intensificación de los efectos secundarios descritos para el hidrocloreto de reproterol.
- medicamentos antihipertensivos (principalmente bloqueadores de receptores β) se anula el efecto del hidrocloreto de reproterol. Esto puede llevar a un ataque de asma.
- inhibidores de la monoaminoxidasa (inhibidores de MAO-A) y antidepresivos tricíclicos puede desencadenarse un efecto intensificado del hidrocloreto de reproterol en el sistema cardiovascular.

Uso de Allergospasmin N junto con alcohol

En general, durante un tratamiento medicamentoso se debe evitar el consumo de bebidas alcohólicas. De lo contrario, no se requieren precauciones especiales.

Embarazo y lactancia

Si está embarazada o en período de lactancia, o si sospecha que está embarazada o planea quedar embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de usar este medicamento.

Durante el embarazo, Allergospasmin N solo debe usarse en casos graves de enfermedad bajo una estricta evaluación de la relación beneficio-riesgo, ya que no hay suficiente experiencia con Allergospasmin N durante el embarazo. El cromoglicato de sodio pasa a la leche materna en cantidades extremadamente pequeñas.

Después de la aplicación inhalatoria de hidrocloreto de reproterol, la dosis que llega al torrente sanguíneo de la madre no es medible. Por lo tanto, probablemente no existe riesgo para el lactante.

Capacidad para conducir y operar máquinas

Allergospasmin N tiene una influencia leve en la capacidad para conducir y operar máquinas.

Debido a reacciones individuales diferentes, en casos aislados, especialmente al inicio del tratamiento y con dosis más altas o excesivas, la capacidad para participar activamente en el tráfico o para operar máquinas puede verse afectada. Esto es especialmente cierto en caso de consumo simultáneo de alcohol, sedantes y somníferos.

Allergospasmin N contiene etanol (alcohol)

Este medicamento contiene 0,7 mg de alcohol (etanol) por pulverización, correspondiente a 0,7 mg/70,0 mg. La cantidad en 1 pulverización de este medicamento equivale a menos de 1 ml de cerveza o 1 ml de vino. La pequeña cantidad de alcohol en este medicamento no tiene efectos perceptibles.

Allergospasmin N contiene sodio.

Este medicamento contiene menos de 1 mmol (23 mg) de sodio por 10 ml, es decir, es prácticamente "libre de sodio".

3. ¿Cómo se debe usar Allergospasmin N?

Use este medicamento siempre exactamente como le indique su médico. Consulte a su médico o farmacéutico si no está seguro. La dosificación depende del tipo y la gravedad de la enfermedad.

Para adultos y niños, siempre que tengan la edad suficiente para manejar correctamente un aerosol dosificador, se aplican las siguientes recomendaciones:

La dosificación depende del grado de las molestias respiratorias (como tos, esputo, dificultad para respirar). La dosis inicial es de 2 pulverizaciones 4 veces al día.

Allergospasmin N, es decir, 2 inhalaciones al levantarse, al mediodía, a primera hora de la tarde y antes de acostarse, manteniendo un intervalo de al menos 3 horas. Una vez alcanzado el efecto terapéutico, la dosis diaria puede reducirse gradualmente bajo supervisión médica, siempre que los síntomas estén controlados.

Para la prevención específica del asma inducido por esfuerzo o contacto previsible con alérgenos, se pueden inhalar aproximadamente 10 - 15 minutos antes 2 pulverizaciones de Allergospasmin N. Esto es generalmente solo necesario si la inhalación anterior fue hace más de 3 horas.

Para el tratamiento agudo de espasmos bronquiales repentinos y dificultad para respirar episódica, se puede inhalar una pulverización adicional de Allergospasmin N. Esto generalmente proporciona un alivio rápido de la respiración. Si la dificultad para respirar no mejora notablemente cinco minutos después de la inhalación de la primera pulverización, se puede inhalar otra pulverización. Si incluso con una segunda pulverización no se alivia el ataque severo de falta de aire, pueden ser necesarias más pulverizaciones. En estos casos, se debe buscar ayuda médica inmediatamente.

La dosis diaria total no debe exceder de 16 pulverizaciones, ya que una dosis más alta generalmente no proporciona un beneficio terapéutico adicional, pero aumenta la probabilidad de efectos secundarios graves.

Instrucciones de uso:

El aerosol debe mantenerse siempre vertical, con la base hacia arriba, independientemente de la posición del cuerpo en la que se inhale. Si es posible, la aplicación debe realizarse sentado o de pie. Antes del primer uso, libere 4 pulverizaciones al aire para preparar el aerosol dosificador para su uso. Si Allergospasmin N no se ha utilizado durante más de 2 días, se deben liberar al menos 2 pulverizaciones al aire para preparar nuevamente el aerosol dosificador para su uso.

1. Retire la tapa protectora de color naranja.
2. Antes de cada pulverización, agite vigorosamente el aerosol dosificador que se mantiene en posición vertical.
3. Exhale profundamente. No exhale dentro de la boquilla.
4. Cierre completamente la boquilla con los labios. Inhale lenta y profundamente mientras presiona el recipiente metálico hacia abajo hasta el tope para liberar una pulverización.
5. Retire la boquilla de la boca. Mantenga la respiración durante unos segundos, luego exhale lentamente por la nariz.

6. Normalmente, después de aproximadamente un minuto, repita la inhalación siguiendo los pasos 3 - 5. Luego, vuelva a colocar la tapa protectora naranja en la carcasa de plástico.

Instrucciones importantes para el cuidado y la limpieza

Allergospasmin N es una preparación farmacéutica en la que ambos principios activos se presentan en forma sólida y finamente distribuida. Es inevitable que quede un cierto residuo de estas sustancias sólidas en la carcasa de plástico. Para que su aerosol dosificador funcione correctamente, la carcasa de plástico debe limpiarse cada dos o tres días, preferiblemente a diario. Esto evitará que la abertura de pulverización se obstruya con el uso.

Si la abertura de pulverización se obstruye o se sugiere tal problema, no intente extraer más pulverizaciones, sino utilice la carcasa de plástico solo después de limpiarla nuevamente. El aerosol dosificador funcionará correctamente después.

Para limpiar, retire la tapa protectora naranja y saque el recipiente de metal de la carcasa de plástico. Sostenga la carcasa de plástico con la boquilla hacia abajo bajo un chorro de agua tibia para disolver cualquier obstrucción en la abertura de pulverización (ver imagen). Luego, sacuda el agua y deje que la carcasa de plástico se seque bien (preferiblemente durante la noche) antes de volver a colocar el recipiente de metal y la tapa protectora naranja. La tapa de goma en la válvula del recipiente de metal debe estar bien ajustada y no debe retirarse. Esta tapa es importante para el correcto funcionamiento del dispositivo de pulverización.

Duración del uso:

La duración del uso la decide su médico tratante. El tratamiento del asma suele ser un tratamiento a largo plazo y debe realizarse de manera escalonada según la gravedad. El éxito del tratamiento debe ser verificado mediante exámenes médicos regulares. Puede ser peligroso para usted aumentar el uso de Allergospasmin N sin indicación médica.

Un aumento en la necesidad de Allergospasmin N es un signo de empeoramiento de la enfermedad. En esta situación, el plan de tratamiento debe ser reconsiderado por el médico y, si es necesario, ajustado con la administración de medicamentos antiinflamatorios adicionales u otros. Para la evaluación médica del curso de la enfermedad y del éxito del tratamiento broncodilatador y antiinflamatorio, es importante un autocontrol diario bajo la guía médica. Esto se realiza

por ejemplo, mediante el registro del flujo respiratorio medido con el medidor de flujo máximo. Hable con su médico o farmacéutico si tiene la impresión de que el efecto de Allergospasmin N es demasiado fuerte o demasiado débil.

Si ha utilizado una cantidad mayor de Allergospasmin N de la que debería

Los síntomas de sobredosis se deben principalmente al principio activo Reproterol-hidrocloruro contenido en Allergospasmin N. En caso de sobredosis grave de Reproterol-hidrocloruro, puede ocurrir taquicardia, arritmias, presión arterial baja hasta el shock, inquietud, dolor en el pecho, dolor de cabeza y temblores intensos en las manos (temblor), pero también en todo el cuerpo. Además, la concentración de potasio en el suero puede disminuir, el nivel de azúcar en la sangre puede aumentar o puede ocurrir una condición con un pH bajo en los tejidos y la sangre debido a un aumento del contenido de ácido láctico (acidosis láctica).

Si se sospecha una sobredosis de Allergospasmin N, no se deben realizar más inhalaciones. Notifique inmediatamente a su médico, quien puede iniciar un tratamiento sintomático.

Si se han ingerido accidentalmente grandes cantidades del aerosol dosificador, se debe considerar un lavado gástrico; el carbón activado y los laxantes pueden reducir el efecto no deseado del β 2-simpatomimético. Los bloqueadores de los receptores β 1 (por ejemplo, Atenolol, Metoprolol) son adecuados como antídotos, pero también deben usarse con precaución para evitar un aumento de la dificultad respiratoria en pacientes con asma. En pacientes con insuficiencia cardíaca, es mejor administrar sedantes (por ejemplo, benzodiazepinas). Al mismo tiempo, se debe monitorear la función cardíaca mediante un ECG.

Si ha olvidado usar Allergospasmin N

No use el doble de la cantidad si ha olvidado la aplicación anterior, sino continúe el tratamiento normalmente.

Si interrumpe el uso de Allergospasmin N

Si desea interrumpir o finalizar el tratamiento antes de tiempo, informe a su médico para que pueda discutir con usted otras medidas de tratamiento.

Si tiene más preguntas sobre el uso de este medicamento, consulte a su médico o farmacéutico.

4. ¿Cuáles son los posibles efectos secundarios?

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede tener efectos secundarios, aunque no todas las personas los sufran.

Para la evaluación de los efectos secundarios se utilizan las siguientes frecuencias:

Muy frecuentes: más de 1 de cada 10 tratados

Frecuentes: 1 a 10 de cada 100 tratados

Ocasionalmente: 1 a 10 de cada 1.000 tratados

Raros: 1 a 10 de cada 10.000 tratados

Muy raros: menos de 1 de cada 10.000 tratados

Frecuencia no conocida: no puede estimarse a partir de los datos disponibles

Reproterolhidrocloruro

Ocasionalmente, especialmente en caso de sensibilidad particular y/o dosis más alta, pueden ocurrir temblores finos en los dedos (temblor) así como palpitaciones, sensación de inquietud o dolores de cabeza, que generalmente desaparecen después de 1 a 2 semanas de continuar la terapia.

Un aumento de estos síntomas y taquicardia son signos de una sobredosis. En tales casos, el medicamento debe ser dosificado más bajo y se debe informar inmediatamente al médico tratante.

Durante el tratamiento con reproterolhidrocloruro, la concentración de potasio en el suero puede disminuir y el nivel de azúcar en sangre puede aumentar. Sin embargo, estos efectos generalmente solo se manifiestan con dosis más altas (por favor, consulte también las indicaciones en la sección "Si ha usado más Allergospasmin N del que debería").

Cromoglicato de sodio

Después de la inhalación de cromoglicato de sodio, puede ocurrir una irritación de la garganta y la tráquea acompañada de tos, que en casos aislados puede llevar a un espasmo bronquial (broncoespasmo reflejo).

En casos muy raros, el broncoespasmo puede ser tan pronunciado que la terapia debe interrumpirse.

Un espasmo bronquial (broncoespasmo) se contrarresta en la presente combinación mediante el reproterolhidrocloruro inhalado simultáneamente, que actúa como broncodilatador (broncoespasmolítico). En pacientes asmáticos, se han observado inflamaciones de la piel o los músculos (dermatitis, miositis) así como inflamación de la mucosa del estómago e intestinos (gastroenteritis) durante la terapia con cromoglicato de sodio. Estos efectos secundarios no fueron graves y se resolvieron completamente después de la interrupción del cromoglicato de sodio. En raros casos, se ha informado sobre la aparición de erupción cutánea (exantema). Muy raramente se ha observado la aparición de una forma especial de neumonía (neumonía eosinofílica).

En casos aislados, se ha informado sobre reacciones de hipersensibilidad particularmente graves (reacciones anafilácticas generalizadas) con espasmos bronquiales (broncoespasmos) en relación con una terapia con cromoglicato de sodio.

Además, se han descrito los siguientes efectos no deseados en casos aislados, algunos de los cuales forman parte del espectro conocido de efectos secundarios del cromoglicato de sodio. glicat herausfallen:

Hinchazón de la laringe (edema laríngeo), ronquera, hinchazón de tejidos (angioedema) con afectación de labios, cara y/o extremidades, mareo, náuseas, hinchazón de la glándula parótida (hinchazón parotídea), dolor articular, tos con sangre (hemoptisis), dolor muscular, inflamación de nervios periféricos (neuritis), inflamación de arterias (arteritis), inflamación del pericardio (pericarditis), dificultad para orinar (disuria) y daño renal (nefrotoxicidad).

La siguiente tabla proporciona una visión general de los efectos secundarios que pueden ocurrir con el uso de reproterol o cromoglicato de sodio, clasificados por clases de sistemas orgánicos y frecuencia.

Enfermedades del sistema inmunológico	Muy raras veces	Reacciones de hipersensibilidad Desconocido Reacciones con espasmos bronquiales (Reacción anafiláctica con broncoespasmos) No conocido
	Reacciones de hipersensibilidad (incluyendo picazón, urticaria)	(urticaria), erupción cutánea (exantema), presión arterial baja (hipotensión), niedriger Blutdruck (Hypotonie), hinchazón de tejidos gen (angioedema) con participación de labios, cara y/o extremidades) ßen)

Trastornos del metabolismo y trastornos nutricionales gen	Muy raros diez	Disminución de la concentración de potasio en suero, aumento del nivel de glucosa en suero
Trastornos psiquiátricos enfermedades	Ocasionalmente No conocido	Sensación de inquietud Hiperactividad, trastornos del sueño, alucinaciones (especialmente en niños hasta 12 años)
Enfermedades del sistema nervioso	Ocasionalmente Muy raras veces	Temblor fino de los dedos (temblor fino), dolores de cabeza Mareo, inflamación de los nervios periféricos (Neuritis periférica) Enfermedades del corazón Ocasional-
mente	Ocasional-ligero Muy raramente No conocido	Palpitaciones, taquicardia (Taquicardia) Pericarditis (Pericarditis) Arritmias cardíacas, Afectación de la presión arterial (disminución o aumento)
Enfermedades vasculares	Muy raramente	Arteritis Enfermedades del
sistema respiratorio, tórax y mediastinum	Muy raramente	Tos, irritación de la garganta y la tráquea, Broncoespasmo, forma especial de neumonía (Neumonía eosinofílica), hinchazón de la laringe (Edema laríngeo), ronquera, tos con sangre (Hemoptisis) Enfermedades del
tracto gastrointestinal Estómago e intestinos Muy raro	amente Inflamación de la mucosa	del estómago e intestinos (Gastroenteritis), vómitos (Gastroenteritis), vómito-irritación, hinchazón de la glándula salival (hinchazón de la parótida)
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	Muy raro	Inflamación de la piel (Dermatitis)
Enfermedades del músculo esquelético, del tejido conectivo y de los huesos	Muy raro	Inflamación muscular (Miositis), dolor articular, dolor muscular
Enfermedades de la Riñones y vías urinarias	Muy raro	Dificultad para orinar (Disuria), daño renal (Nefrotoxicidad) rotoxicidad)

Si aparecen efectos secundarios leves, se debe reducir la dosis de Allergospasmin N.
Si aparecen efectos secundarios graves, no se debe inhalar más Allergospasmin N y se debe informar inmediatamente al médico sobre los síntomas que ha experimentado.

Por favor, informe a su médico o farmacéutico si alguno de los efectos secundarios enumerados le afecta significativamente o si nota efectos secundarios que no están indicados en este prospecto.

Otros posibles efectos secundarios

Otros posibles efectos secundarios
Notificación de efectos secundarios

Informe de efectos secundarios

Si nota efectos secundarios, comuníquese con su médico o farmacéutico. Esto también se aplica a los efectos secundarios que no se mencionan en este prospecto. También puede informar los efectos secundarios directamente al Instituto Federal de Medicamentos y Productos Sanitarios, Dept. de Farmacovigilancia, Kurt-Georg-kiesinger-Allee 3, D-53175 Bonn, Sitio web: <https://www.bfarm.de>. Al informar sobre los efectos secundarios, puede contribuir a que se proporcione más información sobre la seguridad de este medicamento.

Mantenga este medicamento fuera del alcance de los niños.
aparece.

No debe usar el medicamento después de la fecha indicada en el cartón exterior y en el envase después de "Utilizable hasta" indicado no usar después de la fecha de caducidad. La fecha de caducidad se refiere al último día del mes indicado.

Mes.

Condiciones de almacenamiento:

El envase está bajo presión. Proteger de la luz solar y calentamiento excesivo (más de +50°C) así como de ambientes húmedos. No abrir a la fuerza. Incluso después de su uso, no abrir a la fuerza ni quemar.

6. Contenido del paquete y más información

Qué contiene Allergospasmin N:

– Los principios activos son:

1 pulverización de 70,00mg contiene:

1mg de cromoglicato de sodio (Ph. Eur.) y 0,5mg de hidroclicloruro de reproterol, lo que corresponde a una cantidad liberada desde la boquilla de 0,82mg de cromoglicato de sodio y 0,41mg de hidroclicloruro de reproterol.

– Los demás componentes son:

Apafluran, Poli (oxietileno)-25-gliceroltrioleato, Etanol, Sacarina sódica, Dentomint PH 799959 (Aromatizante)

Este medicamento contiene gases de efecto invernadero fluorados.

Cada inhalador contiene 17,234g de HFC-227ea, equivalente a 0,055 toneladas de CO₂ (potencial de calentamiento global GWP =3220).

Cómo se ve Allergospasmin N y contenido del paquete:

Los dos principios activos se presentan como un polvo blanco. Allergospasmin® N está disponible en los siguientes envases:

1 x 10ml inhalación a presión, suspensión con al menos 200 pulverizaciones

2 x 10ml (N 2) inhalación a presión, suspensión con al menos 2 x 200 pulverizaciones

3 x 10ml (N 3) inhalación a presión, suspensión con al menos 3 x 200 pulverizaciones

Titular de la autorización de comercialización

Viatrix Healthcare GmbH

Lütticher Straße 5

53842 Troisdorf

Fabricante:

SANOFI WINTHROP INDUSTRIE

30-36 Avenue Gustave Ei el

37100 Tours

FRANCIA

o

Mylan Germany GmbH

Sucursal Bad Homburg

Benzstraße 1

D-61352 Bad Homburg v. d. Höhe

Este prospecto fue revisado por última vez en noviembre de 2024.

Allergospasmin® N es con receta médica

Estimado paciente,

Allergospasmin N contiene un broncodilatador (clorhidrato de reproterol) y un antiinflamatorio (cromoglicato de sodio). La condición para el éxito del tratamiento con Allergospasmin N es que usted use el medicamento de acuerdo con las recomendaciones de dosificación de su médico. Por favor, recuerde: Solo si usa Allergospasmin N regularmente según las instrucciones de su médico,

el medicamento puede desarrollar toda su eficacia. Aproveche la oportunidad para el autocontrol mediante

la determinación diaria de su flujo respiratorio con un medidor de flujo máximo. El registro regular de los resultados permite a su médico tratante una mejor evaluación de su enfermedad, un requisito importante para su tratamiento.