

## FICHA TÉCNICA

### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Rivastigmina Sandoz 4,6 mg/24 h parches transdérmicos EFG  
Rivastigmina Sandoz 9,5 mg/24 h parches transdérmicos EFG

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Rivastigmina Sandoz 4,6 mg/24 h parches transdérmicos  
Cada parche transdérmico libera 4,6 mg de rivastigmina en 24 horas.  
Cada parche transdérmico de 5 cm<sup>2</sup> contiene 9 mg de rivastigmina.

Rivastigmina Sandoz 9,5 mg/24 h parches transdérmicos  
Cada parche transdérmico libera 9,5 mg de rivastigmina en 24 horas.  
Cada parche transdérmico de 10 cm<sup>2</sup> contiene 18 mg de rivastigmina.

Para consultar la lista completa de excipientes ver sección 6.1.

### 3. FORMA FARMACÉUTICA

Parche transdérmico.

Rivastigmina Sandoz 4,6 mg/24 h parches transdérmicos son parches transdérmicos finos, de tipo matricial transdérmico, compuesto por tres capas. La capa externa es de color beige y está marcada con «RIV» y «4.6 mg/24 h».

Rivastigmina Sandoz 9,5 mg/24 h parches transdérmicos son parches transdérmicos finos, de tipo matricial transdérmico, compuesto por tres capas. La capa externa es de color beige y está marcada con «RIV» y «9.5 mg/24 h».

### 4. DATOS CLÍNICOS

#### 4.1. Indicaciones terapéuticas

Tratamiento sintomático de la demencia de Alzheimer leve a moderadamente grave.

#### 4.2. Posología y forma de administración

El tratamiento debe ser iniciado y supervisado por un médico experimentado en el diagnóstico y tratamiento de la demencia de Alzheimer. El diagnóstico se debe basar en las directrices actuales. Como con cualquier tratamiento en pacientes con demencia, sólo se debe iniciar el tratamiento con rivastigmina si se dispone de un cuidador que regularmente administre y controle el tratamiento.

#### Posología

| Parches transdérmicos                          | Tasa de liberación <i>in vivo</i> de rivastigmina en 24 h |
|--|---|
| Rivastigmina 4,6 mg/24 h parches transdérmicos | 4,6 mg  |
| Rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos | 9,5 mg  |
| Rivastigmina 13,3 mg/24 h* parches             | 13,3 mg   |

## transdérmicos

\* La dosis de 13,3 mg/24 h no puede alcanzarse con este medicamento. Cuando sea necesaria esta dosis, por favor utilizar otros medicamentos con rivastigmina en los que los parches transdérmicos de 13,3 mg/24 h se encuentren disponibles.

### Dosis inicial

Se inicia el tratamiento con 4,6 mg/24 h.

### Dosis de mantenimiento

Tras un mínimo de cuatro semanas de tratamiento, y si el médico responsable del tratamiento considera que lo tolera bien, la dosis de 4,6 mg/24 h se puede aumentar a 9,5 mg/24 h, que es la dosis efectiva recomendada y que se debe utilizar mientras el paciente continúe demostrando beneficio terapéutico.

### Escalado de dosis

9,5 mg/24 h es la dosis diaria efectiva recomendada que se debe utilizar mientras el paciente continúe demostrando beneficio terapéutico. Si esta dosis se tolera bien y solo después de un mínimo de seis meses de tratamiento con 9,5 mg/24 h, el médico responsable del tratamiento puede considerar la dosis de 13,3 mg/24 h en pacientes que han demostrado un declive cognitivo (p.ej. disminución en el MMSE) y/o funcional (basado en el criterio del médico) significativo mientras estaban en tratamiento con la dosis diaria efectiva de 9,5 mg/24 h. (ver sección 5.1).

El beneficio clínico de rivastigmina debe ser re-evaluado periódicamente. También se debe considerar la discontinuación cuando ya no exista evidencia de efecto terapéutico a la dosis óptima.

Si se observan reacciones adversas gastrointestinales, se debe interrumpir el tratamiento temporalmente hasta que se hayan resuelto estas reacciones adversas. El tratamiento con el parche transdérmico se puede reiniciar a la misma dosis si no se ha interrumpido más de tres días. En caso contrario, el tratamiento se debe iniciar con 4,6 mg/24 h.

### Cambio de cápsulas o solución oral a parches transdérmicos

Debido a que con la administración oral y transdérmica se obtiene una exposición comparable a rivastigmina (ver sección 5.2), los pacientes en tratamiento con rivastigmina en cápsulas o solución oral se pueden cambiar a rivastigmina en parches transdérmicos como se indica a continuación:

- Un paciente con una dosis oral de 3 mg/día de rivastigmina se puede cambiar a parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h.
- Un paciente con una dosis oral de 6 mg/día de rivastigmina se puede cambiar a parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h.
- Un paciente con una dosis oral estable y bien tolerada de 9 mg/día de rivastigmina se puede cambiar a parches transdérmicos de 9,5 mg/24 h. Si la dosis oral de 9 mg/día no ha sido estable y bien tolerada, se recomienda cambiar a parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h.
- Un paciente con una dosis oral de 12 mg/día de rivastigmina se puede cambiar a parches transdérmicos de 9,5 mg/24 h.

Tras el cambio a los parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h y asegurándose de que se toleran bien durante un mínimo de cuatro semanas de tratamiento, la dosis de 4,6 mg/24 h se debe aumentar a 9,5 mg/24 h, que es la dosis efectiva recomendada.

Se recomienda aplicar el primer parche transdérmico al día siguiente de haber tomado la última dosis oral.

### Poblaciones especiales

- Población pediátrica: Rivastigmina no se debe utilizar en la población pediátrica para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer.
- Pacientes con peso corporal inferior a 50 kg: Se debe prestar especial atención en la titulación a dosis superiores a la dosis efectiva recomendada de 9,5 mg/24 h en pacientes con peso corporal inferior a

- 50 kg (ver sección 4.4). Estos pacientes pueden experimentar más reacciones adversas y tiene más probabilidad de discontinuar el tratamiento debido a reacciones adversas.
- Insuficiencia hepática: Debido a un aumento en la exposición al medicamento en insuficiencia hepática de leve a moderada como se ha observado en las formulaciones orales, las recomendaciones de dosificación deben ser controladas cuidadosamente para ajustarse a la tolerancia individual en este grupo de pacientes. Los pacientes con insuficiencia hepática clínicamente significativa pueden experimentar más reacciones adversas dosis dependientes. No se han realizado estudios en pacientes con insuficiencia hepática grave. Se debe tener especial precaución en el ajuste de dosis en estos pacientes (ver secciones 4.4 y 5.2).
  - Insuficiencia renal: No es necesario un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia renal. (ver sección 5.2).

#### Forma de administración

Los parches transdérmicos se deben aplicar una vez al día sobre la piel intacta, sana, limpia, seca y sin pelo de la zona alta o baja de la espalda, de la parte superior del brazo o pecho o en una zona donde no roce con la ropa ajustada. No se recomienda aplicar el parche transdérmico ni en el muslo ni en el abdomen, debido a que se ha observado una disminución de la biodisponibilidad de rivastigmina cuando el parche transdérmico se utiliza en estas zonas del cuerpo.

No se debe utilizar el parche transdérmico sobre la piel enrojecida, irritada o con cortes. Se debe evitar repetir exactamente la misma zona de piel para la aplicación del parche transdérmico al menos durante 14 días para minimizar el riesgo potencial de irritación de piel.

#### **Se debe instruir a los pacientes y cuidadores de las importantes instrucciones de administración:**

- Cada día se debe retirar el parche del día anterior antes de aplicar un nuevo parche (ver sección 4.9).
- El parche se debe sustituir por uno nuevo cada 24 horas. Sólo se debe llevar un parche al mismo tiempo (ver sección 4.9).
- El parche transdérmico se debe aplicar presionando firmemente contra la piel con la palma de la mano durante un mínimo de 30 segundos hasta que los bordes estén bien pegados.
- Si el parche se desprende, se debe aplicar uno nuevo durante el resto del día, y debe ser reemplazado a la hora habitual el siguiente día.
- El parche se puede utilizar en todas las situaciones cotidianas, incluso durante el baño o en épocas calurosas.
- El parche no se debe exponer a ninguna fuente externa de calor (p.ej. excesiva luz solar, saunas, solarium) durante un periodo de tiempo largo.

El parche no se debe cortar en trozos.

#### **4.3. Contraindicaciones**

El uso de este medicamento está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al principio activo rivastigmina, a otros derivados del carbamato o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.

Historia previa de reacciones en el lugar de la aplicación sugestiva de dermatitis alérgica de contacto con parches de rivastigmina (ver sección 4.4).

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

La incidencia y gravedad de las reacciones adversas aumentan generalmente al aumentar la dosis, especialmente en los periodos de ajuste de dosis. Si se interrumpe el tratamiento durante más de tres días, se debe reiniciar con 4,6 mg/24 h.

#### Mal uso del medicamento y errores en la dosificación que producen sobredosis

El mal uso del medicamento y errores en la dosificación con rivastigmina en parches transdérmicos han dado lugar a reacciones adversas graves, algunos casos han requerido hospitalización, y raramente pueden tener consecuencias fatales (ver sección 4.9). La mayoría de los casos de mal uso del medicamento y errores en la dosificación estaban relacionados con no retirar el parche viejo cuando se aplicaba el nuevo y el uso de múltiples parches al mismo tiempo. Se debe instruir a los pacientes y a sus cuidadores de las importantes instrucciones de administración de rivastigmina parches transdérmicos (ver sección 4.2).

#### Trastornos gastrointestinales

Se pueden producir trastornos gastrointestinales dosis-dependientes, como náuseas, vómitos y diarrea, al inicio del tratamiento y/o al aumentar la dosis (ver sección 4.8). Estas reacciones adversas ocurren con más frecuencia en mujeres. Los pacientes que experimenten signos o síntomas de deshidratación debidos a vómitos o diarrea prolongados pueden ser controlados con fluidos intravenosos y reducción o discontinuación de dosis si son reconocidos y tratados rápidamente. La deshidratación se puede asociar con consecuencias graves.

#### Pérdida de peso

Los pacientes con enfermedad de Alzheimer pueden perder peso mientras estén tomando inhibidores de las colinesterasas, como rivastigmina. Durante el tratamiento con rivastigmina en parches transdérmicos se debe monitorizar el peso del paciente.

#### Otras reacciones adversas

Se recomienda precaución al recetar rivastigmina en parches transdérmicos:

- a pacientes con síndrome del nodo sinusal o trastornos de la conducción (bloqueo sinoauricular o bloqueo auriculoventricular) (ver sección 4.8),
- a pacientes con úlcera gástrica o duodenal activa o con predisposición a estas enfermedades, ya que rivastigmina puede provocar un aumento en las secreciones gástricas (ver sección 4.8),
- a pacientes predispuestos a una obstrucción urinaria y convulsiones, ya que los colinérgicos pueden inducir o exacerbar estas enfermedades,
- a pacientes con antecedentes de asma o enfermedad pulmonar obstructiva (EPOC).

La rivastigmina puede provocar bradicardia, la cual constituye un factor de riesgo en la aparición de torsade de pointes, preferentemente en pacientes con factores de riesgo. Se recomienda tener precaución en pacientes que presentan una riesgo mayor de desarrollar torsade de pointes; por ejemplo, aquellos con insuficiencia cardiaca no compensada, infarto de miocardio reciente, bradiarritmias, una predisposición a la hipocalémia o la hipomagnesemia, o con el uso concomitante de medicamentos que inducen la prolongación de QT y/o torsade de pointes (ver secciones 4.5 y 4.8).

#### Reacciones de la piel en el lugar de la aplicación

Las reacciones de la piel en el lugar de la aplicación pueden aparecer con los parches de rivastigmina y generalmente son de intensidad leve a moderada. Se debe instruir adecuadamente a los pacientes y cuidadores.

Estas reacciones adversas no son por sí mismas una indicación de sensibilización. Sin embargo, el uso de los parches de rivastigmina puede producir dermatitis alérgica de contacto.

Se debe sospechar de dermatitis alérgica de contacto si la reacción en el lugar de la aplicación se extiende más allá del tamaño del parche, si hay evidencia de una reacción local más intensa (p. ej., eritema en aumento, edema, pápulas, vesículas) y si los síntomas no mejoran significativamente durante las 48 horas después de retirar el parche. En estos casos se debe interrumpir el tratamiento (ver sección 4.3).

Los pacientes que experimenten reacciones en el lugar de la aplicación sugestivas de dermatitis alérgica de contacto a los parches de rivastigmina y que aún necesiten ser tratados con rivastigmina solo se deben cambiar a las formas orales de rivastigmina después de dar negativo en las pruebas de alergia y bajo monitorización médica cuidadosa. Puede que algunos pacientes sensibilizados a rivastigmina por exposición a los parches de rivastigmina, no puedan tomar ninguna forma de rivastigmina.

Han habido notificaciones post-comercialización raras en pacientes que experimentaron reacciones de hipersensibilidad diseminadas de la piel cuando se les administró rivastigmina, independientemente de la vía de administración (oral, transdérmica). En estos casos se debe interrumpir el tratamiento (ver sección 4.3).

#### Otras advertencias y precauciones

Rivastigmina puede exacerbar o inducir síntomas extrapiramidales.

Se debe evitar el contacto con los ojos tras manipular rivastigmina en parches transdérmicos (ver sección 5.3). Después de retirar el parche las manos se deben lavar con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos o si los ojos se enrojecen después de manipular el parche, se debe lavar inmediatamente con abundante agua y pedir consejo médico si los síntomas no se resuelven.

#### Poblaciones especiales

- Los pacientes con peso corporal inferior a 50 kg pueden experimentar más reacciones adversas, y es más probable que interrumpan el tratamiento por esta causa (ver sección 4.2). Se debe valorar y monitorizar cuidadosamente a estos pacientes en cuanto a las reacciones adversas (p. ej., náuseas o vómitos excesivos) y si aparecen estas reacciones adversas considerar la reducción de la dosis de mantenimiento al parche transdérmico de 4,6 mg/24 h.
- Insuficiencia hepática: Los pacientes con insuficiencia hepática clínicamente significativa pueden experimentar más reacciones adversas (ver secciones 4.2 y 5.2). En estos pacientes se debe considerar el uso de los parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h tanto como dosis inicial como dosis **máxima**.

Insuficiencia renal: Los pacientes con insuficiencia renal clínicamente significativa pueden experimentar más reacciones adversas (ver secciones 4.2 y 5.2). En estos pacientes se debe considerar el uso de los parches transdérmicos de 4,6 mg/24 h tanto como dosis inicial como dosis **máxima**.

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

No se han realizado estudios de interacciones específicos con rivastigmina en parches transdérmicos.

Como inhibidor de las colinesterasas, rivastigmina puede potenciar excesivamente los efectos de los relajantes musculares del tipo succinilcolina durante la anestesia. Se recomienda seleccionar cuidadosamente los agentes anestésicos. Si es necesario, se debe considerar un ajuste de dosis o una interrupción temporal del tratamiento.

Teniendo en cuenta sus efectos farmacodinámicos y los posibles efectos acumulativos, la rivastigmina no se debe administrar junto con otras sustancias colinomiméticas. Rivastigmina podría interferir con la actividad de medicamentos anticolinérgicos (e.g oxibutinina, tolterodina).

Se han notificado efectos acumulativos que dieron lugar a bradicardia (lo cual puede resultar en síncope) con el uso combinado de varios beta bloqueantes (incluyendo atenolol) y rivastigmina. Se espera que exista una asociación de beta bloqueantes cardiovasculares con la aparición de un mayor riesgo, pero también se han recibido informes de pacientes que utilizan otros beta bloqueantes. Por lo tanto, se debe tener precaución cuando se combina rivastigmina con beta bloqueantes y con otros agentes que producen

bradicardia (p. ej. agentes antiarrítmicos de clase III, antagonistas de los canales de calcio, glicósidos digitálicos, pilocarpina).

Dado que la bradicardia constituye un factor de riesgo en la aparición de torsades de pointes, se debe observar con precaución e incluso puede requerirse una monitorización clínica (ECG), si se combina rivastigmina con medicamentos inductores de torsades de pointes como los antipsicóticos, es decir algunas fenotiazinas (clorpromazina, levomepromazina), benzamidas (sulpirida, sultoprida, amisulprida, tiaprida, veraliprida), pimozida, haloperidol, droperidol, cisaprida, citalopram, difemanilo, eritromicina i.v., halofantrina, mizolastina, metadona, pentamidina y moxifloxacino.

En ensayos con voluntarios sanos, no se observó interacción farmacocinética entre rivastigmina por vía oral y digoxina, warfarina, diazepam o fluoxetina. El aumento del tiempo de protrombina inducido por warfarina no está afectado por la administración oral de rivastigmina. No se observaron efectos adversos sobre la conducción cardiaca tras la administración concomitante de digoxina y rivastigmina por vía oral.

No se detectaron alteraciones en la farmacocinética de rivastigmina ni un aumento del riesgo de sus efectos adversos clínicamente significativos tras la administración concomitante de rivastigmina con medicamentos recetados frecuentemente, tales como antiácidos, antieméticos, antidiabéticos, antihipertensivos de acción central, bloqueantes de los canales de calcio, agentes inotrópicos, antianginosos, antiinflamatorios no esteroideos, estrógenos, analgésicos, benzodiazepinas y antihistamínicos.

Teniendo en cuenta las características de su metabolismo, las interacciones metabólicas con otros medicamentos parecen poco probables, aunque rivastigmina puede inhibir el metabolismo de otras sustancias mediado por butirilcolinesterasa.

#### **4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia**

##### Embarazo

En animales en gestación, rivastigmina y/o sus metabolitos atravesaron la placenta. Se desconoce si esto ocurre en humanos. No se dispone de datos clínicos sobre embarazos expuestos a rivastigmina. En estudios de toxicidad peri/postnatal en ratas, se observó un aumento en la duración de la gestación. Rivastigmina no se debe utilizar durante el embarazo salvo que sea claramente necesario.

##### Lactancia

En animales rivastigmina se excreta en la leche. En humanos se desconoce si rivastigmina se excreta en la leche materna. Por tanto, las pacientes tratadas con rivastigmina no deben dar el pecho a sus hijos.

##### Fertilidad

No se observaron efectos adversos a la rivastigmina sobre la fertilidad o la función reproductora en ratas (ver sección 5.3). Se desconocen los efectos de rivastigmina sobre la fertilidad en humanos.

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

La enfermedad de Alzheimer puede provocar un deterioro gradual de la capacidad para conducir o comprometer la capacidad para utilizar máquinas. Además, rivastigmina puede provocar síncope o delirios. Por lo tanto, la influencia de rivastigmina sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es pequeña o moderada. Por tanto, en pacientes con demencia tratados con rivastigmina, el médico debe evaluar regularmente la capacidad para seguir conduciendo o manejando maquinaria compleja.

#### **4.8. Reacciones adversas**

##### Resumen del perfil de seguridad

Las reacciones de la piel en el lugar de la aplicación (generalmente eritemas en el lugar de la aplicación de leves a moderados) son las reacciones adversas más frecuentes observadas con el uso de rivastigmina en

parches transdérmicos. Las siguientes reacciones adversas más frecuentes son de naturaleza gastrointestinal, incluyendo náuseas y vómitos.

Las reacciones adversas de la Tabla 1 se ordenan según el sistema de clasificación por órganos y sistemas MedDRA y por la categoría de frecuencia. Las categorías de frecuencia se definen utilizando la siguiente convención: muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ); frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ); poco frecuentes ( $\geq 1/1.000$  a  $< 1/100$ ); raras ( $\geq 1/10.000$  a  $< 1/1.000$ ); muy raras ( $< 1/10.000$ ) y frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles).

#### Tabla de reacciones adversas

La Tabla 1 muestra las reacciones adversas registradas en 854 pacientes con demencia de Alzheimer tratados con rivastigmina en parches transdérmicos durante 24-48 semanas en ensayos clínicos aleatorizados doble ciego, controlado con placebo y comparador activo, y a partir de los datos postcomercialización.

| <b>Infeciones e infestaciones</b>                    |  |
|--|--|
| Frecuentes   | Infecciones del tracto urinario  |
| <b>Trastornos del metabolismo y de la nutrición</b>  |  |
| Frecuentes   | Anorexia, disminución del apetito  |
| Poco frecuentes                                      | Deshidratación   |
| <b>Trastornos psiquiátricos</b>                      |  |
| Frecuentes   | Ansiedad, depresión , delirio, agitación   |
| Poco frecuentes                                      | Agresión   |
| No conocidas   | Alucinaciones, intranquilidad, pesadillas  |
| <b>Trastornos del sistema nervioso</b>               |  |
| Frecuentes   | Cefalea, síncope, mareo  |
| Poco frecuentes                                      | Hipersensibilidad psicomotora  |
| Muy raras  | Síntomas extrapiramidales  |
| No conocidas   | Empeoramiento de la enfermedad de Parkinson, convulsiones, pleurotónicos (síndrome de Pisa)                        |
| <b>Trastornos cardíacos</b>                          |  |
| Poco frecuentes                                      | Bradicardia  |
| No conocidas   | Bloqueo auriculoventricular, fibrilación atrial, taquicardia y síndrome del nodo sinusal                           |
| <b>Trastornos vasculares</b>                         |  |
| No conocidas   | Hipertensión   |
| <b>Trastornos gastrointestinales</b>                 |  |
| Frecuentes   | Náuseas, vómitos, diarrea, dispepsia, dolor abdominal  |
| Poco frecuentes                                      | Úlcera gástrica  |
| No conocidas   | Pancreatitis   |
| <b>Trastornos hepatobiliares</b>                     |  |
| No conocidas   | Hepatitis, pruebas de función hepática elevadas  |
| <b>Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo</b> |  |
| Frecuentes   | Erupción cutánea   |
| No conocidas   | Prurito, eritema, urticaria, ampollas, dermatitis alérgica, reacciones de hipersensibilidad diseminadas de la piel |

**Trastornos renales y urinarios**

Frecuentes Incontinencia urinaria

**Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración**

|            |   |
|------------|---|
| Frecuentes | Reacciones cutáneas en el lugar de administración (p. ej., eritema, prurito, edema, dermatitis, irritación), estados de astenia (p. ej., fatiga, astenia), pirexia, disminución de peso |
| Raros      | Caídas  |

**Descripción de las reacciones adversas seleccionadas**

En el ensayo clínico controlado con placebo anteriormente mencionado, con dosis mayores a las de 13,3 mg/24 h, se observaron con mayor frecuencia insomnio y fallo cardíaco que con 13,3 mg/24 h o placebo, lo que sugiere una relación dosis-dependiente. Sin embargo, estos efectos no se produjeron con una mayor frecuencia con rivastigmina 13,3 mg/24 h parches transdérmicos que con placebo.

Las siguientes reacciones adversas sólo se han observado con rivastigmina en cápsulas y solución oral, pero no en los ensayos clínicos con rivastigmina en parches transdérmicos: somnolencia, malestar, temblor, confusión, aumento de la sudoración (frecuentes); úlcera duodenal, angina de pecho (raras); hemorragia gastrointestinal (muy rara); y algunos casos de vómitos graves asociados con ruptura de esófago (frecuencia no conocida).

**Irritación de la piel**

En un ensayo clínico doble ciego controlado con placebo de 24 semanas de duración, las reacciones cutáneas se evaluaron en cada visita utilizando una escala de medida de la irritación cutánea que valora el grado de gravedad de los siguientes síntomas en el lugar de administración: eritema, edema, descamación, fisuras, prurito y dolor/picor/ardor. El síntoma más frecuentemente observado fue el eritema que desaparece a las 24 horas en la mayoría de los pacientes. En el ensayo doble ciego de 24 semanas, los síntomas más frecuentes (escala de irritación cutánea) con rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos fueron eritema muy leve (21,8%), leve (12,5%) o moderado (6,5%) y prurito muy leve (11,9%), leve (7,3%) o moderado (5,0%). Los síntomas graves más frecuentes con rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos fueron prurito (1,7%) y eritema (1,1%). La mayoría de las reacciones cutáneas se limitaron al lugar de administración y sólo causaron la interrupción del tratamiento en el 2,4% de los pacientes del grupo de rivastigmina 9,5 mg/24 h parche transdérmico.

En un ensayo clínico controlado con activo de 48 semanas de duración los casos de irritación cutánea fueron recogidos como reacciones adversas notificadas por los pacientes o cuidadores. Los casos de irritación cutánea que fueron notificados más frecuentemente durante las primeras 24 semanas del periodo doble ciego con rivastigmina 13,3 mg/24 h parches transdérmicos y rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos fueron, respectivamente, eritema en el lugar de administración (5,7% frente a 4,6%) y prurito en el lugar administración (3,6% frente a 2,8%). Los porcentajes disminuyeron en ambos grupos de tratamiento con rivastigmina 13,3 mg/24 h parches transdérmicos y rivastigmina 9,5 mg/24 h. parches transdérmicos con el tiempo (>24 semanas): eritema en el lugar de la administración (0,8% frente a 1,6%) y prurito en el lugar de la administración (0,4% frente a 1,2%), respectivamente. El prurito en el lugar de administración llevó a la discontinuación en 1,1% de los pacientes de cada uno de los grupos de tratamiento durante el total de la fase de tratamiento doble ciego de 48 semanas. Las reacciones en el lugar de administración fueron mayoritariamente leves a moderadas en gravedad y fueron clasificadas como graves en menos del 2% de los pacientes.

Debido a la diferencia de los métodos utilizados para recoger el índice de casos de irritación cutánea, no se puede hacer una comparación directa en cada uno de estos estudios.

## 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: <https://www.notificaram.es>.

### 4.9. Sobredosis

#### Síntomas

En la mayoría de los casos, la sobredosis accidental de rivastigmina por vía oral no se ha asociado con signos o síntomas clínicos, y en casi todos los casos los pacientes continuaron el tratamiento con rivastigmina 24 horas después de la sobredosis.

Se notificado toxicidad colinérgica con síntomas muscarínicos que se observan con envenenamientos moderados como miosis, sofocos, alteraciones digestivas incluyendo dolor abdominal, náuseas, vómitos y diarrea, bradicardia, broncoespasmo e incremento de las secreciones bronquiales, hiperhidrosis, micción involuntaria y/o defecación, lagrimeo, hipotensión e hipersecreción salival.

En casos más graves se pueden desarrollar efectos nicotínicos como debilidad muscular, fasciculaciones, convulsiones y parada respiratoria con posible resultado mortal.

Adicionalmente, ha habido casos post-comercialización de mareos, temblor, dolor de cabeza, somnolencia, estado de confusión, hipertensión, alucinaciones y malestar. Durante la fase de post-comercialización y raramente en ensayos clínicos se ha notificado sobredosis con rivatigmina parches transdérmicos como resultado del mal uso/errores en la dosificación (administración de múltiples parches al mismo tiempo).

#### Manejo

Debido a que la semivida de eliminación plasmática de rivastigmina es de aproximadamente 3.4 horas, mientras que la duración de la inhibición de la acetilcolinesterasa es de aproximadamente 9 horas, en caso de sobredosis asintomática se recomienda retirar inmediatamente cualquier parche transdérmico de rivastigmina y no utilizar ninguno nuevo durante las 24 horas siguientes. En sobredosis acompañadas de náuseas y vómitos graves, se debe considerar el uso de antieméticos. Se debe efectuar el tratamiento sintomático de otros efectos adversos, si se considera necesario.

En sobredosis masivas puede utilizarse atropina. Se recomienda una dosis inicial de 0,03 mg/kg de sulfato de atropina por vía intravenosa, y elegir las dosis posteriores en función de la respuesta clínica. No se recomienda el uso de escopolamina como antídoto.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1. Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: psicoanalépticos, anticolinesterásicos, código ATC: N06DA03

Rivastigmina es un inhibidor de la acetil- y butirilcolinesterasa de tipo carbamato, razón por la que facilita la neurotransmisión colinérgica al reducir la velocidad de degradación de la acetilcolina liberada por neuronas colinérgicas funcionalmente intactas. Así pues, rivastigmina puede tener un efecto beneficioso sobre el déficit cognitivo derivado del deterioro del sistema colinérgico en la demencia de Alzheimer.

Rivastigmina interactúa con sus enzimas diana formando un enlace covalente, dando lugar a un complejo que inactiva las enzimas temporalmente. En voluntarios hombres sanos y jóvenes, una dosis oral de 3 mg disminuye la actividad de la acetilcolinesterasa (AChE) en el líquido cefalorraquídeo (LCR) en aproximadamente un 40% dentro de las primeras 1,5 horas tras la administración. La actividad de la enzima retorna a los niveles basales aproximadamente 9 horas después de haber alcanzado el efecto inhibidor máximo. La inhibición de la AChE en el LCR por rivastigmina oral en pacientes con enfermedad de

Alzheimer dependía directamente de la dosis hasta una dosis de 6 mg administrada dos veces al día, la dosis más alta ensayada. La inhibición de la actividad de la butirilcolinesterasa en el LCR en 14 pacientes con Alzheimer tratados con rivastigmina oral fue similar a la inhibición de la actividad de la AChE.

#### Ensayos clínicos en la demencia de Alzheimer

Se ha demostrado la eficacia de rivastigmina en parches transdérmicos en demencia de Alzheimer en un ensayo doble ciego controlado con placebo de 24 semanas y en su fase de extensión abierta y en un estudio comparativo doble ciego de 48 semanas de duración.

#### *Estudio controlado con placebo de 24 semanas*

Los pacientes incluidos en este estudio controlado con placebo tenían una puntuación en el MMSE (Mini Examen del Estado Mental) de 10-20. La eficacia se estableció a través del uso de herramientas de valoración específica e independiente que se aplicaron en intervalos regulares durante el periodo de tratamiento de 24 semanas. Estas incluyen el ADAS-Cog (Escala de Valoración de la enfermedad de Alzheimer-sub-escala cognitiva, medida basada en el rendimiento de la cognición), el ADCS-CGIC (Impresión Clínica Global de Cambio del Estudio Cooperativo sobre la enfermedad de Alzheimer, valoración global y exhaustiva del paciente realizada por el médico, incorporando la opinión del cuidador) y el ADCS-ADL (Estudio Cooperativo sobre la Enfermedad de Alzheimer – Actividades de la Vida Diaria, evaluación realizada por el cuidador responsable sobre la capacidad para realizar actividades de la vida diaria como aseo personal, alimentación, vestirse, rutinas domésticas como hacer compras, capacidad de orientación en los alrededores, así como la participación en actividades relacionadas con las finanzas). Los resultados a las 24 semanas obtenidos con estas tres herramientas de valoración se resumen en la Tabla 2.

| Población ITT-LOCF               | Rivastigmina en parches transdérmicos<br>9,5 mg/24 h<br>N = 251 | Rivastigmina en cápsulas<br>12 mg/día<br>N = 256 | Placebo<br>N = 282     |
|----------------------------------|---|--|------------------------|
| <b>ADAS-Cog</b>                  |   |  |                        |
| Media basal ± DE                 | (n=248)<br>27,0 ± 10,3  | (n=253)<br>27,9 ± 9,4                            | (n=281)<br>28,6 ± 9,9  |
| Cambio medio a la semana 24 ± DE | -0,6 ± 6,4  | -0,6 ± 6,2                                       | 1,0 ± 6,8              |
| Valor p versus placebo           | 0,005* <sup>1</sup>   | 0,003* <sup>1</sup>                              |                        |
| <b>ADCS-CGIC</b>                 |   |  |                        |
| Puntuación media ± DE            | (n=248)<br>3,9 ± 1,20   | (n=253)<br>3,9 ± 1,25                            | (n=278)<br>4,2 ± 1,26  |
| Valor p versus placebo           | 0,010* <sup>2</sup>   | 0,009* <sup>2</sup>                              |                        |
| <b>ADCS-ADL</b>                  |   |  |                        |
| Media basal ± DE                 | (n=247)<br>50,1 ± 16,3  | (n=254)<br>49,3 ± 15,8                           | (n=281)<br>49,2 ± 16,0 |
| Cambio medio a la semana 24 ± DE | -0,1 ± 9,1  | -0,5 ± 9,5                                       | -2,3 ± 9,4             |
| Valor p versus placebo           | 0,013* <sup>1</sup>   | 0,039* <sup>1</sup>                              |                        |

\* p≤0,05 versus placebo

ITT: intención de tratar; LOCF: traslación de los datos de la última observación disponible

<sup>1</sup> Basado en ANCOVA con tratamiento y país como factores y el valor basal como covariante. Cambios negativos del ADAS-Cog indican mejora. Cambios positivos de ADCS-ADL indican mejora.

<sup>2</sup> Basado en el test de CMH (van Elteren test) con bloques por países. Puntuaciones ADCS-CGIC =4 indican mejora.

Los resultados de los pacientes con respuestas clínicamente relevantes del ensayo controlado con placebo de 24 semanas se presentan en la Tabla 3. Una mejora clínicamente significativa se definió a priori como una mejora de al menos 4 puntos en ADAS-Cog, sin empeoramiento en ADCS-CGIC y ADCS-ADL.

**Tabla 3**

| Población ITT-LOCF  | Pacientes con una respuesta clínicamente significativa (%) |  |                 |
|---|--|--|-----------------|
|   | Rivastigmina parches transdérmicos 9,5 mg/24 h N = 251     | Rivastigmina en cápsulas 12 mg/día N = 256 | Placebo N = 282 |
| Mejora de al menos 4 puntos en ADAS-Cog sin empeoramiento en ADCS-CGIC y ADCS-ADL | 17,4   | 19,0                                       | 10,5            |
| Valor p versus placebo  | 0,037*   | 0,004*                                     |                 |

\*p <0,05 versus placebo

Según la modelización compartimental, con rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos se alcanzó una exposición similar a la obtenida con una dosis oral de 12 mg/día.

#### *Estudio con comparador activo de 48 semanas*

Los pacientes incluidos en el estudio controlado con comparador activo tenían una puntuación basal en el MMSE de 10-24. El estudio fue diseñado para comparar la eficacia de los parches transdérmicos de 13,3 mg/24 h frente al parche transdérmico de 9,5 mg/24 h durante una fase de tratamiento doble ciego de 48 semanas en pacientes con enfermedad de Alzheimer que demostraron un declive funcional y cognitivo después de una fase de tratamiento abierto de 24-48 semanas mientras estaban en tratamiento con una dosis de mantenimiento con el parche transdérmico de 9,5 mg/24 h. El declive funcional fue evaluado por el investigador y el declive cognitivo fue definido como una disminución en la puntuación MMSE >2 puntos desde la visita previa o una disminución >3 puntos desde el inicio. La eficacia se estableció por el uso de ADAS-Cog (Escala de Valoración de la enfermedad de Alzheimer-sub-escala cognitiva, medida basada en el rendimiento de la cognición) y el ADCS-IADL (Estudio Cooperativo sobre la Enfermedad de Alzheimer - Actividades Instrumentales de la Vida Diaria), que evalúan las actividades instrumentales que incluyen el mantenimiento de las finanzas, preparación de la comida, hacer la compra, capacidad de orientación en los alrededores, capacidad de permanecer sin vigilancia. Los resultados a las 48 semanas obtenidos con estas dos herramientas de valoración se resumen en la Tabla 4.

**Tabla 4**

| Población/Visita | Rivastigmina<br>parche 15 cm <sup>2</sup><br>N = 265 | Rivastigmina<br>parche 10 cm <sup>2</sup><br>N = 271 | Rivastigmina<br>parche 15 cm <sup>2</sup> |       | Rivastigmina<br>parche 10 cm <sup>2</sup> |       | Valor p     |
|------------------|--|--|---|-------|---|-------|-------------|
|                  |  |  | n   | Media | n   | Media |             |
| <b>ADAS-Cog</b>  |  |  |   |       |   |       |             |
| LOCF             | Basal  | 264  | 34,4                                      | 268   | 34,9                                      |       |             |
| DB-semana 48     | Valor  | 264  | 38,5                                      | 268   | 39,7                                      |       |             |
|                  | Cambio   | 264  | 4,1                                       | 268   | 4,9                                       | -0,.8 | (-2,1, 0,5) |
|                  |  |  |   |       |   |       | 0,227       |
| <b>ADCS-IADL</b> |  |  |   |       |   |       |             |
| LOCF             | Basal  | 265  | 27,5                                      | 271   | 25,8                                      |       |             |
| Semana 48        | Valor  | 265  | 23,1                                      | 271   | 19,6                                      |       |             |

|        |     |      |     |      |     |            |        |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------------|--------|
| Cambio | 265 | -4,4 | 271 | -6,2 | 2,2 | (0,8, 3,6) | 0,002* |
|--------|-----|------|-----|------|-----|------------|--------|

IC – intervalo de confianza.

DLSM – Diferencia de los promedios de los mínimos cuadrados.

LOCF – Extrapolación de los datos de la última observación disponible.

Puntuaciones ADAS-cog: Una diferencia negativa en DLSM indica una mejoría mayor en rivastigmina 15 cm<sup>2</sup> comparado con rivastigmina 10 cm<sup>2</sup>.

Puntuaciones ADCS-AIDL: Una diferencia positiva en DLSM indica una mejoría mayor en rivastigmina 15 cm<sup>2</sup> comparado con rivastigmina 10 cm<sup>2</sup>.

N es el número de pacientes con una evaluación al inicio (última evaluación en la fase abierta inicial) y como mínimo 1 evaluación posterior (para LOCF).

DLSM, 95% IC, y el valor-p se basan en un modelo ANCOVA (análisis de la covarianza) modelo ajustado por país y puntuación inicial de ADAS-cog.

\*p <0,05

Fuente: Estudio D2340-Tabla 11-6 y Tabla 11-7

La Agencia Europea de Medicamentos ha eximido al titular de la obligación de presentar los resultados de los ensayos realizados con rivastigmina en los diferentes grupos de la población pediátrica en el tratamiento de la demencia de Alzheimer (ver sección 4.2 para consultar la información sobre el uso en población pediátrica).

## 5.2. Propiedades farmacocinéticas

### Absorción

La absorción de rivastigmina a partir de parches transdérmicos es lenta. Tras la primera dosis, se alcanzaron concentraciones plasmáticas detectables al cabo de 0,5-1 hora. La C<sub>max</sub> se alcanzó tras 10-16 horas. Tras alcanzar el pico, las concentraciones plasmáticas disminuyen lentamente durante el intervalo de administración de 24 horas. A dosis múltiples (como sucede en el estado estacionario), tras la sustitución del parche transdérmico anterior por el nuevo, las concentraciones plasmáticas disminuyen lentamente durante unos 40 minutos de media hasta que la absorción del nuevo parche transdérmico vuelve a ser más rápida que la eliminación y los niveles plasmáticos comienzan de nuevo a aumentar, alcanzando nuevamente el pico aproximadamente a las 8 horas. En el estado estacionario las concentraciones valle son aproximadamente el 50% de las pico, a diferencia de lo que ocurre con la administración oral, con la que las concentraciones disminuyen prácticamente a cero entre dos dosis consecutivas. Aunque el efecto es menos pronunciado que con la formulación oral, la exposición a rivastigmina (C<sub>max</sub> y AUC) aumentó más que proporcionalmente en un factor de 2,6 y 4,9 con el cambio de dosis de 4,6 mg/24 h a 9,5 mg/24 h y a 13,3 mg/24h respectivamente. El índice de fluctuación (IF), medida de la diferencia relativa entre las concentraciones pico y valle ((C<sub>max</sub>-C<sub>min</sub>)/C<sub>media</sub>), fue de 0,58 para rivastigmina 4,6 mg/24 h parches transdérmicos, 0,77 para rivastigmina 9,5 mg/24 h parches transdérmicos y 0,72 para rivastigmina 13,3 mg/24h parches transdérmicos, demostrándose, por tanto, una fluctuación mucho menor entre las concentraciones valle y pico que con la formulación oral (IF = 3,96 (6 mg/día) y 4,15 (12 mg/día)).

La dosis de rivastigmina liberada a partir del parche transdérmico a lo largo de 24 horas (mg/24 h) no se puede equiparar directamente con la dosis (mg) de rivastigmina contenida en una cápsula, con respecto a la concentración plasmática alcanzada durante las 24 horas.

La variabilidad inter-individual de los parámetros farmacocinéticos de rivastigmina tras la administración de dosis únicas (normalizados a dosis/kg de peso corporal) fue del 43% (C<sub>max</sub>) y 49% (AUC 0-24h) tras la administración transdérmica, comparado con el 74% y 103%, respectivamente, tras la administración oral. En un ensayo con pacientes con demencia de Alzheimer, la variabilidad interindividual de los parámetros en el estado estacionario fue como máximo del 45% (C<sub>max</sub>) y 43% (AUC 0-24h) con el uso del parche transdérmico, y del 71% y 73% respectivamente, tras la administración de la forma oral.

Se ha observado en pacientes con demencia de Alzheimer una relación entre la exposición al principio activo en el estado estacionario (rivastigmina y metabolito NAP226-90) y el peso corporal. En

comparación con un paciente de 65 kg de peso, las concentraciones de rivastigmina en estado estacionario aproximadamente se duplicarían en un paciente de 35 kg y se reducirían a la mitad en uno de 100 kg. Debido al marcado efecto del peso corporal en la exposición al principio activo, se recomienda una especial atención al ajuste de dosis (escalada) en pacientes con peso corporal muy bajo (ver sección 4.4.).

La exposición ( $AUC_{\infty}$ ) a rivastigmina (y a su metabolito NAP266-90) fue máxima tras aplicar el parche transdérmico en la parte superior de la espalda o del brazo o en el pecho y aproximadamente un 20-30% menor cuando se aplicó en el abdomen o en el muslo.

En pacientes con Alzheimer no hubo acumulación significativa en los niveles plasmáticos de rivastigmina o de su metabolito NAP266-90, excepto que los niveles plasmáticos del segundo día fueron mayores que en el primer día del tratamiento con parches transdérmicos.

#### Distribución

Rivastigmina se une débilmente a proteínas plasmáticas (aproximadamente 40%). Atraviesa fácilmente la barrera hematoencefálica y tiene un volumen de distribución aparente que oscila entre 1,8-2,7 l/kg.

#### Biotransformación

Rivastigmina se metaboliza rápida y extensamente, con una semivida de eliminación plasmática ( $t \frac{1}{2}$ ) aparente de aproximadamente 3,4 horas tras retirar el parche transdérmico. La velocidad de absorción es un factor limitante de la eliminación (cinética flip-flop), lo que explica la  $t \frac{1}{2}$  más larga con el parche transdérmico (3,4 h) que con la administración oral o intravenosa (1,4 a 1,7 h). La vía principal del metabolismo de rivastigmina es la hidrólisis mediada por la colinesterasa, dando lugar al metabolito NAP226-90. *In vitro* este metabolito produce una inhibición mínima de la acetilcolinesterasa (<10%).

Basándose en los estudios *in vitro*, no se espera interacción farmacocinética con medicamentos metabolizados por las siguientes isoenzimas citocromos: CYP1A2, CYP2D6, CYP3A4/5, CYP2E1, CYP2C9, CYP2C8, CYP2C19, o CYP2B6. Según la evidencia de estudios en animales, las isoenzimas principales del citocromo P450 están mínimamente implicadas en el metabolismo de rivastigmina. El aclaramiento plasmático total de rivastigmina fue de aproximadamente 130 l/h tras una dosis intravenosa de 0,2 mg y disminuyó hasta 70 l/h tras una dosis intravenosa de 2,7 mg, que es consistente con la farmacocinética no lineal de rivastigmina, con incrementos más que proporcionales a la dosis, debido a la saturación de su eliminación.

El cociente de los valores del  $AUC_{\infty}$  del metabolito frente a la molécula padre fue cercano a 0,7 tras la administración del parche transdérmico frente a 3,5 tras la administración oral, lo que indica un metabolismo mucho menor con la administración tópica que con la oral. Se forma menos NAP226-90 tras la utilización del parche transdérmico, posiblemente debido a la falta de metabolismo presistémico (primer paso hepático), en comparación con la administración oral.

#### Eliminación

Se han detectado trazas de rivastigmina inalterada en orina; la excreción renal de los metabolitos es la principal vía de eliminación tras la utilización del parche transdérmico. Tras la administración oral de rivastigmina marcada con  $^{14}\text{C}$ , la eliminación renal fue rápida y prácticamente completa (>90%) al cabo de 24 horas. Menos del 1% de la dosis administrada se excreta en las heces.

Un análisis farmacocinético de la población mostró que el uso de nicotina aumenta el aclaramiento oral de rivastigmina en un 23% en pacientes con enfermedad de Alzheimer (n=75 fumadores y 549 no fumadores) tras la administración de dosis de cápsulas orales de rivastigmina de hasta 12 mg/día.

#### Pacientes de edad avanzada

La edad no afecta a la exposición a rivastigmina en pacientes con Alzheimer tratados con rivastigmina en parches transdérmicos.

#### Insuficiencia hepática

No se han llevado a cabo ensayos con rivastigmina en parches transdérmicos en personas con insuficiencia hepática. Tras la administración oral de rivastigmina, el valor de la  $C_{max}$  fue aproximadamente un 60% superior y el valor de AUC aumentó a más del doble en sujetos con insuficiencia hepática leve a moderada que en sujetos sanos.

Tras una dosis única de 3 mg o de 6 mg, el aclaramiento medio oral de rivastigmina fue aproximadamente un 46-63% más bajo en pacientes con insuficiencia hepática leve a moderada (n=10, puntuación Child-Pugh 5-12, comprobado mediante biopsia) que en voluntarios sanos (n=10).

#### Insuficiencia renal

No se han llevado a cabo ensayos con rivastigmina en parches transdérmicos en personas con insuficiencia renal. A partir de análisis poblacionales, el aclaramiento de creatinina no mostró ningún efecto claro en las concentraciones de rivastigmina o de su metabolito en el estado estacionario. No es necesario un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia renal (ver sección 4.2)..

### **5.3. Datos preclínicos sobre seguridad**

Los estudios de toxicidad a dosis repetidas por vía oral y tópica en ratones, ratas, conejos, perros y cerdos *minipig* sólo evidenciaron efectos asociados con una acción farmacológica excesiva. No se observó toxicidad en los órganos diana. La dosis oral y tópica en los estudios en animales estaban limitadas por la sensibilidad de los modelos animales utilizados.

Rivastigmina no resultó mutagénica en una serie estándar de pruebas *in vitro* e *in vivo*, excepto en un test de aberraciones cromosómicas de linfocitos humanos periféricos a una dosis  $10^4$  veces superior a la exposición clínica prevista. El resultado del test de micronúcleos *in vivo* fue negativo. El metabolito principal NAP226-90 tampoco mostró potencial genotóxico.

No se halló evidencia de carcinogenicidad en estudios con administración oral y tópica en ratones y en un estudio en ratas con la dosis máxima tolerada por vía oral. La exposición a rivastigmina y a sus metabolitos fue aproximadamente equivalente a la exposición en humanos a las dosis más elevadas de rivastigmina cápsulas y parches transdérmicos.

En animales, rivastigmina cruza la placenta y se excreta en la leche materna. Estudios en ratas y conejas gestantes no indicaron potencial teratogénico de rivastigmina por vía oral.

En ensayos orales con ratas hembras y machos, no se observaron efectos adversos de rivastigmina sobre la fertilidad o sobre la función reproductora ni en la generación parental ni en la de las crías de los padres. No se han llevado a cabo estudios específicos de la administración tópica en animales gestantes.

Los parches transdérmicos de rivastigmina no presentaron fototoxicidad y se consideran no sensibilizantes. En algunos estudios de toxicidad dermatológica, se observó un leve efecto irritante en la piel de animales de laboratorio, incluidos los controles. Esto podría sugerir un potencial de rivastigmina parches transdérmicos para inducir eritemas leves en pacientes.

Se identificó un leve potencial de irritación en el ojo y en la mucosa en un ensayo en conejos. En consecuencia, tanto el paciente como su cuidador deben evitar el contacto con los ojos tras manipular el parche (ver sección 4.4.)

## **6 . DATOS FARMACÉUTICOS**

### **6.1. Lista de excipientes**

Lámina externa:

- Lámina de poli(tereftalato de etileno) lacada

Reservorio del medicamento:

- Todo rac-alfa-tocoferol
- Copolímero de poli-(metacrilato de butilo, , metacrilato de metilo) (3:1)
- Copolímero acrílico

Matriz adhesiva:

- Todo rac-alfa-tocoferol
- Silicona
- Dimeticona

Soporte de liberación:

- Película de poliéster flurorecubierta

Tinta de impresión:

- Resina
- Pigmentos
- Polímeros orgánicos/resinas

## 6.2. Incompatibilidades

Para evitar interferencias con las propiedades adhesivas del parche transdérmico, no se debe usar ninguna crema, loción o polvos en la zona de la piel donde se vaya a aplicar el parche.

## 6.3. Periodo de validez

2 años

## 6.4. Precauciones especiales de conservación

No conservar a temperatura superior a 25°C.

Conservar el parche transdérmico dentro del sobre hasta su uso.

## 6.5. Naturaleza y contenido del envase

### Material de acondicionamiento primario

Cada sobre, diseñado a prueba de niños, está fabricado de un material multilaminado de papel/poliéster/aluminio/poliacrilonitrilo o papel / tereftalato de polietileno / polietileno / aluminio / material multilaminado de poliamida.

Cada sobre contiene un parche transdérmico.

### Material de acondicionamiento secundario

Los sobres se envasan en una caja de cartón.

Se encuentran disponibles en envases que contienen 7 ó 30 sobres y en multienvases que contienen 60 (2 envases de 30) ó 90 sobres (3 envases de 30)

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

## 6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

Los parches transdérmicos utilizados se deben doblar por la mitad, con el lado adhesivo hacia dentro, meterlo en el sobre original y tirar de forma segura y fuera del alcance y vista de los niños. La eliminación de parches transdérmicos utilizados o no utilizados se realizará de acuerdo con las normativas locales o devuelto a la farmacia.

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

Sandoz Farmacéutica, S.A.  
Centro Empresarial Parque Norte  
Edificio Roble  
C/ Serrano Galvache, 56  
28033 Madrid  
España

## **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Rivastigmina Sandoz 4,6 mg/24h parches transdérmicos EFG: 78.601  
Rivastigmina Sandoz 9,5mg/24h parches transdérmicos EFG: 78.600

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

28/03/2014

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

03/2025