



# Informe Público de Evaluación

## PAROXETINA BLUEPHARMA 20 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA EFG

*Este documento resume cómo ha evaluado la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) los estudios realizados con el medicamento de este informe público a fin de emitir unas recomendaciones sobre su uso. Para obtener más información puede consultar el prospecto o la ficha técnica del producto que encontrará en la página [www.aemps.gob.es](http://www.aemps.gob.es) en el Centro de Información online de medicamentos (CIMA).*

### Nombre de los Medicamentos <sup>(1)</sup>

PAROXETINA BLUEPHARMA 20 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA EFG

### Principio Activo

PAROXETINA

### Titular de la autorización de comercialización

LABORATORIOS BLUEPHARMA S.L.

### Procedimiento de registro

Nacional.

### Fecha del Informe

12/05/2017

### Indicación terapéutica autorizada

VER FICHA TÉCNICA

### Forma de Administración

VÍA ORAL

### Condiciones de dispensación

## 1. Introducción

Se solicita por procedimiento nacional la autorización y registro del medicamento genérico Paroxetina Bluepharma 20 mg comprimidos recubiertos con película EFG, de acuerdo con el artículo 7 del R.D. 1345/2007. Paroxetina Bluepharma 20 mg comprimidos recubiertos con película EFG tiene la misma composición cualitativa y cuantitativa en principio activo (paroxetina, en forma de paroxetina hidrocloreto) y la misma forma farmacéutica que el producto de referencia Seroxat 20 mg comprimidos recubiertos con película que fue autorizado por procedimiento nacional.

La seguridad y la eficacia de paroxetina, en forma de paroxetina hidrocloreto, se han demostrado en varios ensayos clínicos realizados con el medicamento de referencia y con la experiencia de uso del mismo tras su comercialización. Paroxetina Bluepharma 20 mg comprimidos recubiertos con película EFG se solicita como medicamento genérico y, por tanto, no se han realizado nuevos estudios relacionados con su farmacología, farmacocinética, eficacia y seguridad, aparte de los estudios demostrativos de su equivalencia con el medicamento de referencia. Los excipientes empleados en la formulación son conocidos y ampliamente utilizados en otros medicamentos.

Las indicaciones propuestas para Paroxetina Bluepharma 20 mg comprimidos recubiertos con película EFG son las mismas que las autorizadas para el medicamento de referencia.

<sup>(1)</sup> El nombre del medicamento y el titular de la autorización de comercialización pueden haber sufrido cambios después de la autorización.

## 2. Datos Químicos y Farmacéuticos

PAROXETINA BLUEPHARMA 20 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELICULA EFG contiene como principio activo PAROXETINA, en forma de PAROXETINA HIDROCLORURO presentándose en la forma farmacéutica de COMPRIMIDO RECUBIERTO CON PELÍCULA.

### 2.1. Sustancia Activa

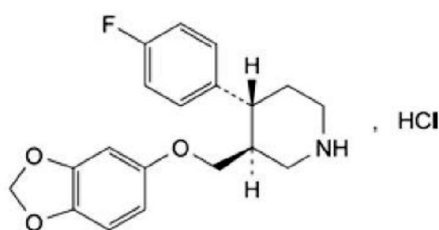
PAROXETINA, en forma de PAROXETINA HIDROCLORURO  
La calidad de la sustancia activa se encuentra avalada por CEP

#### - Nomenclatura

*INN:* Paroxetine hydrochloride anhydrous

*Nombre químico:* (3S,4R)-3-[(1,3-Benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)piperidine hydrochloride anhydrous

*Estructura:*



*Fórmula molecular:* C<sub>19</sub>H<sub>21</sub>Cl FNO<sub>3</sub>  
*Masa molecular:* 365.8g/mol  
*CAS No:* 78246-49-8

La sustancia activa, PAROXETINA, en forma de PAROXETINA HIDROCLORURO, si presenta monografía en Ph.Eur.

Se aporta escrito asegurando que no se han producido cambios en el método de fabricación desde la concesión del CEP.

#### - Propiedades generales

PAROXETINA, en forma de PAROXETINA HIDROCLORURO es un polvo cristalino blanco o casi blanco higroscópico, poco soluble en agua, fácilmente soluble en metanol, bastante soluble en etanol anhidro y diclorometano.

#### - Fabricación

La descripción del proceso de fabricación está suficientemente detallada. Las especificaciones de los materiales utilizados en la síntesis son suficientes y adecuadas. El perfil de las impurezas, incluidos disolventes residuales, de estos materiales, que pueden influir en la calidad de la sustancia activa, están correctamente definidos. Los criterios de aceptación para las etapas críticas e información de la calidad y control de intermedios son adecuados.

### - Control de la sustancia activa

Las especificaciones para la sustancia activa se consideran apropiadas y los límites están justificados. Los métodos analíticos están correctamente descritos y la validación realizada de acuerdo a ICH. Los resultados de lotes avalan una producción consistente y las especificaciones propuestas.

### - Envase /cierre

PAROXETINA, en forma de PAROXETINA HIDROCLORURO se almacena en un material de envase adecuado. Se incluyen especificaciones y certificados de análisis para todos los componentes del material de envase que garantizan su idoneidad.

Todos los materiales cumplen con la Legislación Europea y son adecuados para la sustancia activa /tener contacto con alimentos.

### - Estabilidad

La información sobre el material de envasado y los estudios de estabilidad de la sustancia activa forman parte de la documentación evaluada por EDQM.

El periodo de re-control y las condiciones de almacenamiento están justificados y avalados.

## 2.2. Producto Final

### - Descripción

La descripción del producto es:

Comprimidos recubiertos con película.

Los comprimidos son de color blanco a blanquecino, redondos, recubiertos y biconvexos, marcados en uno de los lados.

Los comprimidos se pueden partir en dosis iguales.

La composición cualitativa es:

#### Núcleo:

PAROXETINA HIDROCLORURO  
ESTEARATO DE MAGNESIO  
CARBOXIMETILALMIDÓN SÓDICO (TIPO A) (DE PATATA)  
MANITOL (E421)  
CELULOSA MICROCRISTALINA.

#### Cubierta pelicular:

ALCOHOL POLIVINÍLICO (PARCIALMENTE HIDROLIZADO) (E1203)  
DIÓXIDO DE TITANIO (E171)  
TALCO (E553B)  
LECITINA DE SOJA (E322)  
GOMA XANTÁN (E415)

Los COMPRIMIDO RECUBIERTO CON PELÍCULA se acondicionan en blíster de OPA-Alu-PVC/Alu.

### - Desarrollo farmacéutico

El desarrollo farmacéutico está descrito satisfactoriamente.

Las características físico-químicas de la sustancia activa que pueden afectar a la forma farmacéutica están identificadas, controladas y sus límites justificados.

Los excipientes utilizados son calidad Ph. Eur , excepto el recubrimiento Opadry® y son los habituales para esta forma farmacéutica.

De acuerdo con el perfil de pH/solubilidad de la sustancia activa, la elección del método de disolución se considera adecuada. La información presentada avala el método y la especificación de disolución propuesta. Los comprimidos cumplen el test de divisibilidad de Ph Eur.

#### - Fabricación

El proceso de fabricación está suficientemente descrito y los controles en proceso son apropiados considerando la naturaleza del producto y el método de fabricación. El tamaño de lote industrial queda definido.

El dossier incluye datos de validación suficientes para garantizar que el proceso de fabricación está controlado y asegurar la reproducibilidad lote a lote así como el cumplimiento con las especificaciones del producto.

#### - Excipientes

Los excipientes utilizados son calidad Ph. Eur excepto el recubrimiento Opadry® Ninguno de los excipientes es de origen animal por lo que no hay riesgo de contaminación EEB en la formulación.

#### - Control del producto final

Las especificaciones para el producto terminado se consideran apropiadas para confirmar la calidad del mismo. Los límites están justificados.

Los métodos son adecuados para los parámetros que se controlan, están correctamente descritos y, la validación realizada de acuerdo a ICH.

Los resultados de lotes avalan una producción consistente

#### - Sistema envase/cierre:

El material de envase propuesto es blíster de OPA-Alu-PVC/Alu. Se proporcionan especificaciones y certificados de análisis para todos los componentes.

Todos los materiales cumplen con la Legislación Europea y son adecuados para el producto /tener contacto con alimentos.

#### - Estabilidad

Los estudios de estabilidad se han realizado de acuerdo con las directrices vigentes. Los resultados presentados avalan un plazo de validez:

Blister - OPA-Alu-PVC/Alu - 14 comprimidos

Val. Propuesta: 24 meses

Val. Abrir: N/A

Val. Rec.: N/A

Cond. Conservación: No requiere condiciones especiales de conservación

Blister - OPA-Alu-PVC/Alu - 28 comprimidos

Val. Propuesta: 24 meses

Val. Abrir: N/A

Val. Rec.: N/A

Cond. Conservación: No requiere condiciones especiales de conservación

Blister - OPA-Alu-PVC/Alu - 56 comprimidos  
Val. Propuesta: 24 meses  
Val. Abrir: N/A  
Val. Rec.: N/A  
Cond. Conservación: No requiere condiciones especiales de conservación

Blister - OPA-Alu-PVC/Alu - 500 comprimidos  
Val. Propuesta: 24 meses  
Val. Abrir: N/A  
Val. Rec.: N/A  
Cond. Conservación: No requiere condiciones especiales de conservación

### 3. Datos no Clínicos

El solicitante presenta un comprimido recubierto con película que contiene el principio activo paroxetina en la misma forma de hidrocloreto que el medicamento de referencia Seroxat. Por consiguiente, a este respecto, no son necesarios estudios no clínicos adicionales.

### 4. Datos Clínicos

#### 4.1. Introducción

Por tratarse de un medicamento genérico se demuestra la equivalencia terapéutica mediante estudios de bioequivalencia. No son necesarios estudios clínicos adicionales.

Al ser una formulación de liberación inmediata y según la guía europea <sup>6</sup>Guideline on the investigation of bioequivalence+ (CPMP/QWP/EWP/1401/98 Rev. 1/Corr\*\*), el solicitante ha realizado un estudio de bioequivalencia con la dosis de 20 mg.

#### 4.2. Estudios Clínicos

##### 4.2.1. Código del Estudio de Bioequivalencia

BLCL-PAR-EU-01. Eudra CT: 2015-002592-15

##### 4.2.1.1. Centro clínico y analítico

Centro clínico: Blueclinical Phase I, Blueclinical Ltd. Hospital da Prelada, Piso 3 . Ala Poente Rua de Sarmiento de Beirs 153 4250-449 Oporto, Portugal.

Centro analítico: IPRC . International Pharmaceutical Research Center. 1 Queen Rania Street, Sport City Circle, Amman 11196, Jordania.

El ensayo fue realizado de acuerdo con las normas de Buena Práctica Clínica (BPC). Se presentan informes de monitorización y certificados de las auditorías llevadas a cabo por la Unidad de Garantía de Calidad. Los centros han sido previamente inspeccionados por autoridades reguladoras de la Unión Europea.

##### 4.2.1.2. Diseño del estudio

Estudio cruzado, aleatorizado, de dos tratamientos, dos secuencias y dos periodos, de dosis única con alimentos y con 240 mL de agua.

#### 4.2.1.3. Formulación del test

Paroxetina 20 mg comprimidos recubiertos con película (Bluepharma, Portugal). Número de lote: L150344. Tamaño del lote: 600.000. Caducidad: 04/2018. Contenido: 98%.

#### 4.2.1.4. Formulación de referencia

Seroxat 20 mg comprimidos recubiertos con película (GSK, Portugal). Número de lote: 613M. Caducidad: 01/2018. Contenido: 99%.

#### 4.2.1.5. Número de voluntarios

Se incluyeron 32 sujetos, con edades comprendidas entre 18 y 55 años. Fueron tratados 32 sujetos, 32 sujetos completaron el estudio y se emplearon en el análisis estadístico de acuerdo con el protocolo.

Los criterios de inclusión y exclusión son considerados aceptables para un estudio de bioequivalencia.

#### 4.2.1.6. Periodo de lavado

11 días.

#### 4.2.1.7. Semivida

24 h.

#### 4.2.1.8. Método analítico

Para la determinación de paroxetina en plasma se ha empleado HPLC-MS/MS. El método fue adecuadamente validado tanto previamente al estudio (validación del método) como durante el estudio (validación del análisis de las muestras).

#### 4.2.1.9. Análisis farmacocinético

Los parámetros farmacocinéticos se calcularon por métodos no compartimentales. El AUC se calculó por el método trapezoidal lineal.

#### 4.2.1.10. Análisis estadístico paramétrico

Se calculó el intervalo de confianza al 90% (IC 90%) del cociente de la formulación test frente a la formulación de referencia para los valores log-transformados de  $C_{max}$  y AUC mediante un modelo ANOVA. Este modelo incluyó las covariables secuencia, periodo, formulación y sujeto anidado a la secuencia. Se definió bioequivalencia cuando el IC 90% de los cocientes (test/referencia) para  $C_{max}$  y AUC estuviera en el rango 80.00 -125.00%.

Los resultados del análisis estadístico se muestran en la siguiente tabla:

	Cociente T/R (%)	IC90% del cociente T/R
$C_{max}$	96.17	88.30-104.74
AUC <sub>0-72</sub>	103.10	94.98-111.91

Los intervalos de confianza al 90% de AUC y  $C_{max}$  se encuentran dentro del margen de aceptación de 80.00 - 125.00% predefinidos en el protocolo en todos los casos y, por tanto, demuestran bioequivalencia. No se observan diferencias relevantes en Tmax.

#### 4.3. Discusión sobre aspectos clínicos y de seguridad

La eficacia y seguridad del principio activo paroxetina, en forma de paroxetina hidrocloreuro, están bien establecidas y documentadas para el medicamento de referencia. El diseño y la ejecución del estudio de bioequivalencia presentado se considera adecuado y los resultados del estudio demuestran que la formulación en evaluación es bioequivalente al producto de referencia.

#### 4.4. Ficha técnica, prospecto y etiquetado

La ficha técnica, el prospecto y los materiales de acondicionamiento son adecuados y consistentes con la información del producto de referencia.

### 5. Valoración del beneficio/riesgo y recomendación de autorización

La eficacia y seguridad del principio activo paroxetina, en forma de paroxetina hidrocloreuro, están suficientemente demostradas. El medicamento Paroxetina Bluepharma 20 mg comprimidos recubiertos con película ha demostrado la bioequivalencia con el medicamento de referencia. Por tanto, se recomienda su autorización.