

ANEXO I

FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película
Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película
Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película

Cada comprimido recubierto con película contiene 50 mg de abemaciclib.

Excipientes con efecto conocido

Cada comprimido recubierto con película contiene 14 mg de lactosa monohidrato.

Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película

Cada comprimido recubierto con película contiene 100 mg de abemaciclib.

Excipientes con efecto conocido

Cada comprimido recubierto con película contiene 28 mg de lactosa monohidrato.

Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película

Cada comprimido recubierto con película contiene 150 mg de abemaciclib.

Excipientes con efecto conocido

Cada comprimido recubierto con película contiene 42 mg de lactosa monohidrato.

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

3. FORMA FARMACÉUTICA

Comprimido recubierto con película (comprimido).

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película

Comprimido beige, ovalado de 5,2 x 9,5 mm, grabado con “Lilly” en una cara y “50” en la otra.

Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película

Comprimido blanco, ovalado de 6,6 x 12,0 mm, grabado con “Lilly” en una cara y “100” en la otra.

Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película

Comprimido amarillo, ovalado de 7,5 x 13,7 mm, grabado con “Lilly” en una cara y “150” en la otra.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1 Indicaciones terapéuticas

Cáncer de mama precoz

Verzenios en combinación con hormonoterapia está indicado para el tratamiento adyuvante de pacientes adultos con cáncer de mama precoz, positivo para el receptor hormonal (HR) y negativo para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2), con afectación ganglionar y elevado riesgo de recaída (ver sección 5.1).

En mujeres pre o perimenopáusicas, la hormonoterapia con inhibidores de la aromatasa se debe combinar con un agonista de la hormona liberadora de la hormona luteinizante (LHRH).

Cáncer de mama localmente avanzado o metastásico

Verzenios está indicado para el tratamiento de mujeres con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico, positivo para el receptor hormonal (HR) y negativo para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2), en combinación con un inhibidor de la aromatasa o fulvestrant como hormonoterapia inicial o en mujeres que hayan recibido hormonoterapia previa.

En mujeres pre o perimenopáusicas la hormonoterapia se debe combinar con un agonista de LHRH.

4.2 Posología y forma de administración

El tratamiento con Verzenios se debe iniciar y supervisar por médicos con experiencia en el uso de medicamentos antineoplásicos.

Posología

La dosis recomendada de abemaciclib es de 150 mg dos veces al día cuando se utiliza en combinación con hormonoterapia. Consultar la información de producto (ficha técnica) de la hormonoterapia en combinación para la posología recomendada.

Duración del tratamiento

Cáncer de mama precoz

Verzenios se debe tomar de forma continuada hasta dos años, o hasta que la enfermedad recidive o se presente una toxicidad inaceptable.

Cáncer de mama localmente avanzado o metastásico

Verzenios se debe tomar de forma continuada mientras el paciente obtenga beneficio clínico del tratamiento o hasta que se presente una toxicidad inaceptable.

Se debe recomendar al paciente que, si vomita u olvida una dosis de Verzenios, debe tomar la próxima dosis a la hora habitual; no debe tomar una dosis adicional.

Ajuste de dosis

El manejo de algunas reacciones adversas puede requerir la interrupción de la dosis y/o una reducción de la dosis como se muestra en las Tablas 1-7.

Tabla 1. Recomendaciones para el ajuste de dosis para reacciones adversas

	Dosis de Verzenios en combinación
Dosis recomendada	150 mg dos veces al día
Primer ajuste de dosis	100 mg dos veces al día
Segundo ajuste de dosis	50 mg dos veces al día

Tabla 2. Recomendaciones de manejo para toxicidades hematológicas

Antes de iniciar el tratamiento con Verzenios, se debe controlar el hemograma completo, cada dos semanas durante los dos primeros meses, mensualmente durante los dos meses siguientes, y según esté clínicamente indicado. Antes de iniciar el tratamiento, se recomienda un recuento absoluto de neutrófilos (*absolute neutrophil counts*, ANC, por sus siglas en inglés) $\geq 1500 / \text{mm}^3$, plaquetas $\geq 100\,000 / \text{mm}^3$, y hemoglobina $\geq 8 \text{ g/dl}$.

Toxicidad^{a, b}	Recomendaciones de manejo
Grado 1 o 2	No se requiere un ajuste de dosis.
Grado 3	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita a Grado 2 o menor. No se requiere reducción de dosis.
Grado 3, recurrente; o Grado 4	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita a Grado 2 o menor. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior.
El paciente requiere la administración de factores de crecimiento de células sanguíneas	Suspender la dosis de abemaciclib al menos 48 horas después de la administración de la última dosis de los factores de crecimiento de células sanguíneas y hasta que la toxicidad remita a Grado 2 o menor. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior a menos que, la dosis ya haya sido reducida por la toxicidad que llevó al uso del factor de crecimiento.

^a NCI: criterios de terminología frecuente para reacciones adversas en cáncer del Instituto Nacional del Cáncer, *National Cancer Institute Common Terminology Criteria for Adverse Events* [NCI CTCAE por sus siglas en inglés])

^b ANC: Grado 1: ANC < LLN – 1500 / mm³; Grado 2: ANC 1000 - < 1500 / mm³; Grado 3: ANC 500 - < 1000 / mm³; Grado 4: ANC < 500 / mm³

LLN = límite inferior de la normalidad (*lower limit of normal*, LLN, por sus siglas en inglés)

Tabla 3. Recomendaciones de manejo para la diarrea

Se debe iniciar el tratamiento con agentes antidiarreicos como loperamida al primer signo de heces blandas.

Toxicidad ^a	Recomendaciones de manejo
Grado 1	No se requiere un ajuste de dosis.
Grado 2	Si la toxicidad no remite en 24 horas a Grado 1 o menor, suspender la dosis hasta remisión. No se requiere reducción de dosis.
Grado 2 persistente o recurrente tras reanudar la misma dosis a pesar del máximo tratamiento de soporte	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita a Grado 1 o menor. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior.
Grado 3 o 4 o requiere hospitalización	

^a NCI CTCAE

Tabla 4. Recomendaciones de manejo para el aumento de aminotransferasas

Antes de iniciar el tratamiento con Verzenios se debe monitorizar la alanina aminotransferasa (ALT) y la aspartato aminotransferasa (AST), cada dos semanas durante los primeros dos meses, mensualmente durante los siguientes dos meses y según esté clínicamente indicado.

Toxicidad ^a	Recomendaciones de manejo
Grado 1 (> ULN - 3,0 x ULN) Grado 2 (> 3,0 - 5,0 x ULN)	No se requiere un ajuste de dosis.
Grado 2 persistente o recurrente, o Grado 3 (> 5,0 - 20,0 x ULN)	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita al nivel inicial o Grado 1. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior.
Aumento de AST y/o ALT > 3 x ULN CON bilirrubina total > 2 x ULN, en ausencia de colestasis	Discontinuar abemaciclib.
Grado 4 (> 20,0 x ULN)	Discontinuar abemaciclib.

^a NCI CTCAE

ULN = límite superior de la normalidad (*upper limit of normal value*, ULN, por sus siglas en inglés)

Tabla 5. Recomendaciones de manejo para la enfermedad pulmonar intersticial (EPI)/neumonitis

Toxicidad ^a	Recomendaciones de manejo
Grado 1 o 2	No se requiere un ajuste de dosis.
Toxicidad Grado 2 persistente o recurrente que no remite al nivel inicial con el máximo tratamiento de soporte o a Grado 1 en 7 días	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita al nivel inicial o a Grado 1. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior.
Grado 3 o 4	Discontinuar abemaciclib.

^a NCI CTCAE

Tabla 6. Recomendaciones de manejo para eventos tromboembólicos venosos (TEVs)

Toxicidad^a	Recomendaciones de manejo
Cáncer de mama precoz	
Cualquier grado (1, 2, 3 o 4)	Interrumpir la dosis y tratar según esté clínicamente indicado. Se puede reanudar el uso de abemaciclib cuando el paciente esté clínicamente estable.
Cáncer de mama localmente avanzado o metastásico	
Grado 1 o 2	No se requiere una modificación de dosis.
Grado 3 o 4	Interrumpir la dosis y tratar según esté clínicamente indicado. Se puede reanudar el uso de abemaciclib cuando el paciente esté clínicamente estable.

^a NCI CTCAE

Tabla 7. Recomendaciones de manejo para toxicidades no hematológicas (excluyendo diarrea, aumento de aminotransferasas, y EPI/neumonitis y TEVs)

Toxicidad ^a	Recomendaciones de manejo
Grado 1 o 2	No se requiere un ajuste de dosis.
Toxicidad Grado 2 persistente o recurrente que no remite al nivel inicial con el máximo tratamiento de soporte o a Grado 1 en 7 días	Suspender la dosis hasta que la toxicidad remita a Grado 1 o menor. Reanudar con la dosis inmediatamente inferior.
Grado 3 o 4	

^a NCI CTCAE

Inhibidores CYP3A4

Se debe evitar el uso concomitante con inhibidores potentes de CYP3A4. Si no se pueden evitar los inhibidores potentes de CYP3A4, la dosis de abemaciclib se debe reducir a 100 mg dos veces al día.

En los pacientes en los que se ha reducido la dosis a 100 mg de abemaciclib dos veces al día y para los que no se pueda evitar la administración conjunta de un inhibidor potente de CYP3A4, se debe reducir la dosis de abemaciclib a 50 mg dos veces al día.

En los pacientes a los que se les haya reducido la dosis a 50 mg de abemaciclib dos veces al día y para los que no se pueda evitar la administración conjunta de un inhibidor potente de CYP3A4, se puede mantener la dosis de abemaciclib con un estrecho control de los signos de toxicidad. Alternativamente, se puede reducir la dosis a 50 mg una vez al día o suspender el tratamiento.

Si se suspende el inhibidor de CYP3A4, la dosis de abemaciclib se debe aumentar a la dosis utilizada antes de iniciar el tratamiento con el inhibidor CYP3A4 (después de 3 a 5 vidas medias del inhibidor CYP3A4).

Poblaciones especiales

Pacientes de edad avanzada

No se requiere ajuste de dosis en relación a la edad (ver sección 5.2).

Insuficiencia renal

No es necesario ajustar la dosis en pacientes con insuficiencia renal leve o moderada. No se dispone de datos sobre la administración de abemaciclib en pacientes con insuficiencia renal grave, enfermedad

renal en etapa terminal, o en pacientes en diálisis (ver sección 5.2). Abemaciclib se debe administrar con precaución en pacientes con insuficiencia renal grave, con una estrecha monitorización de los signos de toxicidad.

Insuficiencia hepática

No es necesario ajustar la dosis en pacientes con insuficiencia hepática leve (clase Child Pugh A) o moderada (clase Child Pugh B). En pacientes con insuficiencia hepática grave (clase Child Pugh C), se recomienda una reducción de la frecuencia de dosis a una vez al día (ver sección 5.2).

Población pediátrica

No se ha establecido la seguridad y eficacia de abemaciclib en niños y adolescentes menores de 18 años. No se dispone de datos.

Forma de administración

Verzenios se administra por vía oral.

La dosis se puede tomar con o sin alimentos. No se debe tomar con pomelo o zumo de pomelo (ver sección 4.5).

Los pacientes deben tomar las dosis aproximadamente a las mismas horas cada día.

El comprimido se debe tragar entero (los pacientes no deben masticar, triturar o partir los comprimidos antes de tragarlos).

4.3 Contraindicaciones

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

4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo

Neutropenia

Se notificó neutropenia en pacientes que estaban recibiendo abemaciclib. Se recomienda una modificación de la dosis para pacientes que desarrollen neutropenia Grado 3 o 4 (ver sección 4.2). Se produjeron casos mortales de sepsis neutropénica en < 1 % de los pacientes con cáncer de mama metastásico. Se debe indicar a los pacientes que comuniquen cualquier episodio de fiebre a su profesional sanitario.

Infecciones/infestaciones

Se notificó una mayor proporción de infecciones en pacientes que estaban recibiendo abemaciclib con hormonoterapia que en pacientes tratados con hormonoterapia sola. Se notificó infección pulmonar en pacientes que estaban recibiendo abemaciclib sin neutropenia concomitante. Se produjeron casos mortales en < 1 % de los pacientes con cáncer de mama metastásico.

Se debe monitorizar estrechamente la presencia de signos y síntomas de infección en los pacientes, así como administrarles un tratamiento médico apropiado.

Tromboembolismo venoso

Se notificaron casos de tromboembolismo venoso en pacientes tratados con abemaciclib junto con hormonoterapia. Se debe monitorizar estrechamente la presencia de signos y síntomas de tromboembolismo venoso profundo y embolismo pulmonar en los pacientes, así como administrar un tratamiento médico apropiado. Se puede requerir una modificación de la dosis de abemaciclib según el grado de TEV (ver sección 4.2).

Eventos tromboembólicos arteriales

Se ha observado un posible aumento del riesgo de episodios tromboembólicos arteriales (ETA) graves, incluidos ictus isquémico e infarto de miocardio, en estudios sobre cáncer de mama metastásico cuando abemaciclib se administró en combinación con tratamientos endocrinos. Se deben considerar los beneficios y riesgos de continuar el tratamiento con abemaciclib en pacientes que experimentan un ETA grave.

Aumento de aminotransferasas

Se comunicaron aumentos de la ALT y AST en pacientes que estaban recibiendo abemaciclib. Se puede requerir una modificación de la dosis o la suspensión de abemaciclib según el nivel de elevación de ALT o AST (ver sección 4.2).

Diarrea

La reacción adversa más frecuente es la diarrea. A lo largo de los ensayos clínicos, la mediana de tiempo hasta la aparición de la primera diarrea fue de 6 a 8 días aproximadamente, y la duración media de la diarrea fue de 7 a 12 días (Grado 2) y de 5 a 8 días (Grado 3). La diarrea puede asociarse con deshidratación. Los pacientes deben empezar el tratamiento con un agente antidiarreico como loperamida al primer signo de heces blandas, aumentar los fluidos orales y notificarlo a sus profesionales sanitarios. Se recomienda una modificación de la dosis para pacientes que desarrollen diarrea $\geq$ Grado 2 (ver sección 4.2).

EPI/Neumonitis

Se han notificado casos de EPI/neumonitis en pacientes que estaban recibiendo abemaciclib. Se debe monitorizar a los pacientes por síntomas que indiquen EPI/neumonitis y administrar un tratamiento médico apropiado.

En base al grado de EPI/neumonitis, se puede requerir un ajuste de dosis de abemaciclib (ver sección 4.2). Discontinuar permanentemente el tratamiento con abemaciclib en los pacientes con EPI/neumonitis Grado 3 o 4.

Tratamiento concomitante con inductores del CYP3A4

Se debe evitar el uso concomitante de inductores del CYP3A4 debido al riesgo de disminuir la eficacia de abemaciclib (ver sección 4.5).

Crisis visceral

No existen datos sobre la eficacia y seguridad de abemaciclib en pacientes con crisis visceral.

Lactosa

Los pacientes con intolerancia hereditaria a galactosa, deficiencia total de lactasa o problemas de absorción de glucosa o galactosa no deben tomar este medicamento.

Sodio

Este medicamento contiene menos de 1 mmol (23 mg) de sodio por comprimido; esto es esencialmente “exento de sodio”.

4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

Efectos de otros medicamentos sobre la farmacocinética de abemaciclib

Abemaciclib se metaboliza principalmente por el CYP3A4.

Inhibidores CYP3A4

La administración conjunta de abemaciclib con inhibidores CYP3A4 puede aumentar las concentraciones en plasma de abemaciclib. En pacientes con cáncer avanzado y/o metastásico, la administración conjunta del inhibidor CYP3A4 claritromicina dio como resultado un incremento de 3,4 veces la exposición en plasma de abemaciclib y un incremento de 2,5 veces la potencia combinada ajustada en plasma de abemaciclib y sus metabolitos activos libres.

Se debe evitar el uso de inhibidores potentes de CYP3A4 junto a abemaciclib. Si es necesario administrar de forma conjunta inhibidores potentes de CYP3A4, se debe reducir la dosis de abemaciclib (ver sección 4.2), seguido de una estrecha monitorización de la toxicidad. Ejemplos de inhibidores potentes de CYP3A4 incluyen, entre otros: claritromicina, itraconazol, ketoconazol, lopinavir/ritonavir, posaconazol o voriconazol. Evitar el pomelo o el zumo de pomelo.

No es necesario un ajuste de dosis para pacientes tratados con un inhibidor CYP3A4 moderado o débil. Sin embargo, se debe realizar una estrecha monitorización de los signos de toxicidad.

Inductores CYP3A4

La administración conjunta de abemaciclib con el inductor potente de CYP3A4 rifampicina disminuyó la concentración en plasma de abemaciclib en un 95 % y la concentración ajustada en plasma de abemaciclib y sus metabolitos activos libres en un 77 % de acuerdo al $AUC_{0-\infty}$. Se debe evitar el uso concomitante de un inductor potente de CYP3A4 (incluyendo, entre otros: carbamazepina, fenitoína, rifampicina y Hierba de San Juan) debido al riesgo de disminuir la eficacia de abemaciclib.

Efectos de abemaciclib sobre la farmacocinética de otros medicamentos

Sustancias que son sustratos de transportadores

Abemaciclib y sus principales metabolitos activos inhiben los transportadores renales: transportador de cationes orgánicos 2 (*organic cation transporter 2*, OCT2, por sus siglas en inglés), proteína de extrusión de toxinas y múltiples drogas (MATE1) y MATE2-K. Pueden ocurrir interacciones *in vivo* clínicamente relevantes de abemaciclib con sustratos de estos transportadores, como dofetilida o creatinina (ver sección 4.8). En un estudio clínico de interacción de fármacos con metformina (sustrato de OCT2, MATE1 y 2) administrado conjuntamente con 400 mg de abemaciclib, se observó un pequeño aumento, pero no clínicamente relevante (37 %) en la exposición de metformina en plasma. Se observó que esto era debido a la reducción de la secreción renal sin afectación de la filtración glomerular.

En sujetos sanos, la administración conjunta de abemaciclib y loperamida, sustrato de la glicoproteína P (P-gp), dio como resultado un aumento de la exposición de loperamida en plasma del 9 % basada en el $AUC_{0-\infty}$ y del 35 % basado en la C_{max} . Esto no se consideró clínicamente relevante. Sin embargo, de acuerdo a la inhibición *in vitro* de la P-gp y la proteína de resistencia al cáncer de mama (*breast cancer resistance protein*, BCRP, por sus siglas en inglés) observada con abemaciclib, pueden ocurrir interacciones *in vivo* de abemaciclib con sustratos con estrecho margen terapéutico de estos transportadores, como digoxina o dabigatrán etexilato.

En un estudio clínico en pacientes con cáncer de mama, no hubo interacción farmacocinética clínicamente relevante entre abemaciclib y anastrozol, fulvestrant, exemestano, letrozol o tamoxifeno.

Se desconoce actualmente si abemaciclib puede reducir la eficacia de los anticonceptivos hormonales de acción sistémica.

4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia

Mujeres en edad fértil/Anticoncepción

Las mujeres en edad fértil deben utilizar métodos anticonceptivos altamente efectivos (por ejemplo, contracepción de doble barrera) durante el tratamiento y hasta al menos 3 semanas tras finalizar el tratamiento (ver sección 4.5).

Embarazo

No hay datos relativos al uso de abemaciclib en mujeres embarazadas. Los estudios realizados en animales han mostrado toxicidad para la reproducción (ver sección 5.3). No se recomienda tomar Verzenios durante el embarazo, ni en mujeres en edad fértil que no estén utilizando métodos anticonceptivos.

Lactancia

Se desconoce si abemaciclib se excreta en la leche materna. No se puede excluir un riesgo en los niños lactantes. Las pacientes que tomen abemaciclib no deben dar el pecho.

Fertilidad

Se desconoce el efecto de abemaciclib sobre la fertilidad en humanos. A pesar de que en ratas no se observaron efectos sobre la fertilidad en machos, los efectos citotóxicos en el aparato reproductor en ratones, ratas y perros machos indican que abemaciclib puede afectar la fertilidad en los machos. No se observaron efectos adversos sobre los órganos reproductores en ratones, ratas o perros hembras, ni efectos sobre la fertilidad en hembras y el desarrollo embrionario temprano en ratas (ver sección 5.3).

4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

La influencia de Verzenios sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es pequeña. Se debe advertir a los pacientes que tengan precaución al conducir o utilizar máquinas en caso de presentar fatiga o mareos durante el tratamiento con Verzenios (ver sección 4.8).

4.8 Reacciones adversas

Resumen del perfil de seguridad

Las reacciones adversas más frecuentes son diarrea, infecciones, neutropenia, leucopenia, anemia, fatiga, náuseas, vómitos, alopecia y disminución del apetito.

De las reacciones adversas más comunes, los eventos de grado ≥ 3 fueron inferiores al 5 %, a excepción de la neutropenia, leucopenia y diarrea.

Tabla de reacciones adversas

En la siguiente Tabla, se listan las reacciones adversas de acuerdo a la clasificación por órganos y sistemas y frecuencia de MedDRA. Los grados de frecuencia son: muy frecuentes ($\geq 1 / 10$), frecuentes ($\geq 1 / 100$ a $< 1 / 10$), poco frecuentes ($\geq 1 / 1000$ a $< 1 / 100$), raras ($\geq 1 / 10\,000$ a $< 1 / 1000$), muy raras ($< 1 / 10\,000$), y frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles). Dentro de cada grupo de frecuencia, las reacciones adversas se presentan en orden de gravedad decreciente.

Tabla 8. Reacciones adversas notificadas en estudios fase 3 de abemaciclib en combinación con hormonoterapia^a (N = 3559) y en la experiencia posterior a la comercialización

Clasificación por órganos y sistemas	Muy frecuentes	Frecuentes	Poco frecuentes	Raras
Infecciones e infestaciones	Infecciones ^b			
Trastornos de la sangre y del sistema linfático	Neutropenia Leucopenia Anemia Trombocitopenia Linfopenia ^h		Neutropenia febril ^e	
Trastornos del metabolismo y de la nutrición	Apetito disminuido			
Trastornos del sistema nervioso	Dolor de cabeza ^f Disgeusia ^g Mareos ^g			
Trastornos oculares		Aumento de lagrimeo	Fosfenos	
Trastornos vasculares		Tromboembolismo venoso ^c		
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos		EPI/neumonitis ^d		
Trastornos gastrointestinales	Diarrea Vómitos Náuseas Estomatitis ^h	Dispepsia ^f		
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Alopecia ^g Prurito ^g Erupción ^g	Alteración de las uñas ^f Piel seca ^e		Eritema multiforme
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo		Debilidad muscular ^e		
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Pirexia ^e Fatiga			
Exploraciones complementarias	Alanina aminotransferasa elevada ^g Aspartato aminotransferasa elevada ^g			

^a Abemaciclib en combinación con anastrozol, letrozol, exemestano, tamoxifeno o fulvestrant.

^b Infecciones incluye todos los términos preferentes (PTs por sus siglas en inglés) que son parte de la clasificación por órganos y sistemas infecciones e infestaciones.

^c Eventos tromboembólicos venosos incluye: trombosis venosa profunda (*deep vein thrombosis*, DVT, por sus siglas en inglés), embolismo pulmonar, trombosis del seno venoso cerebral, subclavia, trombosis de la vena axilar, DVT de vena cava inferior y trombosis venosa pélvica.

- ^d EPI/neumonitis para el cáncer de mama precoz (*early breast cancer*, EBC, por sus siglas en inglés) incluye todos los términos preferentes que son parte de la consulta normalizada MedDRA (SMQ, por sus siglas en inglés) en la enfermedad pulmonar intersticial. Para el cáncer de mama metastásico (*metastatic breast cancer*, mBC, por sus siglas en inglés), los términos preferentes incluyen enfermedad pulmonar intersticial, neumonitis, neumonía organizativa, fibrosis pulmonar y bronquiolitis obliterante.
- ^e RAMs consideradas en el entorno mBC únicamente (MONARCH 2 y MONARCH 3).
- ^f RAMs consideradas en el entorno EBC únicamente (monarchE).
- ^g Frecuentes en el entorno EBC (monarchE), muy frecuentes en el entorno mBC (MONARCH 2 y MONARCH 3).
- ^h Frecuentes en el entorno mBC (MONARCH 2 y MONARCH 3), muy frecuentes en el entorno EBC (monarchE)

Descripción de reacciones adversas seleccionadas

Neutropenia

Se notificó neutropenia frecuentemente en todos los estudios. En el estudio monarchE, se notificó neutropenia en el 45,8 % de los pacientes. Se notificó una disminución en el recuento de neutrófilos de Grado 3 o 4 (basado en hallazgos de laboratorio) en el 19,1 % de los pacientes que recibieron abemaciclib en combinación con hormonoterapia con una mediana de tiempo hasta la aparición de 30 días y una mediana de tiempo hasta la resolución de 16 días. Se notificó neutropenia febril en el 0,3 % de los pacientes. En los estudios MONARCH 2 y MONARCH 3, se notificó neutropenia en el 45,1 % de los pacientes. Se notificó una disminución en el recuento de neutrófilos de Grado 3 o 4 (basado en hallazgos de laboratorio) en el 28,2 % de los pacientes que recibieron abemaciclib en combinación con un inhibidor de la aromatasa o fulvestrant. La mediana de tiempo hasta la aparición de neutropenia de Grado 3 o 4 fue de 29 a 33 días, y la mediana de tiempo hasta la resolución fue de 11 a 15 días. Se notificó neutropenia febril en el 0,9 % de los pacientes. Se recomienda una modificación de la dosis para pacientes que desarrollen neutropenia Grado 3 o 4 (ver sección 4.2).

Diarrea

La diarrea fue la reacción adversa notificada con más frecuencia (ver Tabla 8). La incidencia fue mayor durante el primer mes de tratamiento con abemaciclib y fue disminuyendo posteriormente. En el estudio monarchE, la mediana de tiempo hasta la aparición del primer episodio de diarrea de cualquier grado fue de 8 días. La duración media de la diarrea Grado 2 fue de 7 días y de 5 días para la diarrea Grado 3. En los estudios MONARCH 2 y MONARCH 3, la mediana de tiempo hasta la aparición del primer episodio de diarrea de cualquier grado fue aproximadamente de 6 a 8 días. La duración media fue de 9 a 12 días para las diarreas Grado 2 y de 6 a 8 días para las de Grado 3. La diarrea volvió a la situación inicial o a un Grado menor con tratamiento de soporte como loperamida y/o ajuste de dosis (ver sección 4.2).

Aumento de aminotransferasas

En el estudio monarchE, se notificaron frecuentemente elevaciones de ALT y AST (12,3 % y 11,8 %, respectivamente) en pacientes que recibieron abemaciclib en combinación con hormonoterapia. Se notificaron elevaciones de ALT o AST de Grado 3 o 4 (basado en hallazgos de laboratorio) en el 2,6 % y el 1,6 % de los pacientes. La mediana de tiempo hasta la aparición de la elevación de ALT de Grado 3 o 4 fue de 118 días, y la mediana de tiempo hasta la resolución fue de 14,5 días. La mediana de tiempo hasta la aparición de la elevación de AST de Grado 3 o 4 fue de 90,5 días y la mediana de tiempo hasta la resolución fue de 11 días. En los estudios MONARCH 2 y MONARCH 3, se notificaron frecuentemente elevaciones de ALT y AST (15,1 % y 14,2 %, respectivamente) en pacientes que recibieron abemaciclib en combinación con un inhibidor de aromatasa o fulvestrant. Se notificaron elevaciones de ALT o AST de Grado 3 o 4 (basado en hallazgos de laboratorio) en el 6,1 % y el 4,2 % de los pacientes. La mediana de tiempo hasta la aparición de un aumento de ALT de Grado 3 o 4 fue de 57 a 61 días, y la mediana de tiempo hasta la resolución fue de 14 días. La mediana de tiempo hasta la aparición de un aumento de Grado 3 o 4 de AST fue de 71 a 185 días, y la mediana de tiempo hasta la resolución fue de 13 a 15 días. Se recomienda modificación de la dosis para pacientes que desarrollen elevaciones de ALT o AST de Grado 3 o 4 (ver sección 4.2).

Creatinina

Aunque no es una reacción adversa, se ha demostrado que abemaciclib aumenta la creatinina sérica. En el estudio monarchE, el 99,3 % de los pacientes presentaron elevaciones de la creatinina sérica (basado en hallazgos de laboratorio), y de éstos, el 0,5 % de los pacientes presentaban elevaciones de Grado 3 o 4. En pacientes que recibían hormonoterapia sola, el 91,0 % notificó un aumento en la creatinina sérica (todos los Grados de laboratorio). En los estudios MONARCH 2 y MONARCH 3, el 98,3 % de los pacientes presentaron elevaciones de la creatinina sérica (basado en hallazgos de laboratorio), y de éstos, el 1,9 % de los pacientes presentaron elevaciones de Grado 3 o 4. De los pacientes que recibieron un inhibidor de aromatasa o fulvestrant solo, el 78,4 % comunicó un aumento de la creatinina sérica (todos los Grados de laboratorio). Se ha demostrado que abemaciclib aumenta la creatinina sérica debido a la inhibición de transportadores de secreción tubular renal sin afectar a la función glomerular (medida por el aclaramiento de iohexol) (ver sección 4.5). En estudios clínicos, los aumentos de creatinina sérica ocurrieron dentro del primer mes de administración de abemaciclib, permanecieron elevados pero estables durante el período de tratamiento, fueron reversibles al suspender el tratamiento, y no se acompañaron de cambios en los marcadores de función renal, como nitrógeno ureico en sangre (*blood urea nitrogen*, BUN, por sus siglas en inglés), cistatina C, o tasa de filtración glomerular calculada según la cistatina C.

Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar 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 nacional de notificación** incluido en el [Apéndice V](#).

4.9 Sobredosis

En caso de sobredosis con abemaciclib, se puede producir fatiga y diarrea. Se debe proporcionar tratamiento general de soporte.

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

5.1 Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: agentes antineoplásicos, inhibidores de la proteína-quinasa, código ATC: L01EF03

Mecanismo de acción

Abemaciclib es un inhibidor potente y selectivo de las quinasas dependientes de ciclinas 4 y 6 (CDK4 y CDK6), y más activo frente a la Ciclina D1/CDK4 en ensayos enzimáticos. Abemaciclib previene la fosforilación de la proteína del retinoblastoma (Rb), bloqueando la progresión del ciclo celular desde la fase G1 a la fase S de la división celular, llevando a la supresión del crecimiento del tumor. En líneas celulares de cáncer de mama con receptor estrogénico positivo, la inhibición mantenida con abemaciclib previno el rebote de la fosforilación de Rb, dando como resultado senescencia celular y apoptosis. *In vitro*, las líneas celulares Rb-negativas y Rb-disminuidas son generalmente menos sensibles a abemaciclib. En modelos de xenoinjertos de cáncer de mama, la dosis diaria de abemaciclib sin interrupción a concentraciones clínicas relevantes, solo o en combinación con anti-estrógenos, dio como resultado la reducción del tamaño del tumor.

Efectos farmacodinámicos

En pacientes con cáncer, abemaciclib inhibe CDK4 y CDK6 como se ha indicado anteriormente, por inhibición de la fosforilación del Rb y la topoisomerasa II alfa, lo que resultó en la inhibición del ciclo celular en la fase anterior al punto de restricción G1.

Electrofisiología cardíaca

Se evaluó el efecto de abemaciclib sobre el intervalo QTcF en 144 pacientes con cáncer avanzado. Siguiendo un esquema de dosis terapéuticas, no se detectaron variaciones importantes (que es, > 20 ms) en el intervalo QTcF durante la concentración máxima media observada en el estado estacionario.

En un análisis exposición-respuesta en individuos sanos a exposiciones comparables a la dosis de 200 mg dos veces al día, abemaciclib no prolongó en ningún grado clínicamente relevante el intervalo QTcF.

Eficacia clínica y seguridad

Cáncer de mama precoz

Estudio Fase 3 aleatorizado monarchE: Verzenios en combinación con hormonoterapia

La eficacia y seguridad de Verzenios en combinación con hormonoterapia adyuvante se evaluó en el monarchE, un estudio fase 3 aleatorizado, abierto, de dos cohortes, en mujeres y hombres con cáncer de mama precoz, positivo para HR y negativo para HER2, con afectación ganglionar o elevado riesgo de recaída. El elevado riesgo de recaída en la cohorte 1 se definió por las características clínicas y patológicas: ≥ 4 pALN (ganglios linfáticos axilares positivos, pALN, por sus siglas en inglés), o 1-3 pALN y al menos uno de los siguientes criterios: tamaño del tumor ≥ 5 cm o grado histológico 3.

Se aleatorizaron un total de 5637 pacientes en una proporción de 1:1 para recibir durante 2 años Verzenios 150 mg dos veces al día además de la elección del médico de la hormonoterapia estándar, o la hormonoterapia estándar sola. La aleatorización se estratificó por quimioterapia previa, estado menopáusico y región. Se estratificó a los hombres como postmenopáusicos. Los pacientes habían completado la terapia locorregional definitiva (con o sin quimioterapia neoadyuvante o adyuvante). Los pacientes debían haberse recuperado de los efectos secundarios agudos de cualquier quimioterapia o radioterapia anterior. Se requirió un período de lavado de 21 días después de la quimioterapia y 14 días después de la radioterapia antes de la aleatorización. Los pacientes podían recibir hasta 12 semanas de hormonoterapia adyuvante antes de la aleatorización. No se permitió el tratamiento adyuvante con fulvestrant como hormonoterapia estándar. Se eligió a los pacientes con estado funcional 0 o 1 de la escala eastern cooperative oncology group (ECOG). Los pacientes con antecedentes de TEVs se excluyeron del estudio. Una vez finalizado el periodo de tratamiento del estudio, en ambos grupos de tratamiento, los pacientes continuaron recibiendo hormonoterapia adyuvante durante una duración acumulada de al menos 5 años y hasta 10 años, si se consideraba clínicamente apropiado. A las mujeres pre y perimenopáusicas y a los hombres, se les administró agonistas de LHRH cuando estaba clínicamente indicado.

Entre los 5637 pacientes aleatorizados, 5120 se reclutaron en la cohorte 1, lo que representa el 91 % de la población ITT. En la cohorte 1, los datos demográficos de los pacientes y las características iniciales del tumor estaban equilibrados entre los grupos de tratamiento. La mediana de edad de los pacientes reclutados fue de aproximadamente 51 años (rango, 22-89 años), el 15 % de los pacientes tenían 65 años o más, el 99 % eran mujeres, el 71 % eran caucásicos, el 24 % eran asiáticos y el 5 % otros. El 43 % de las pacientes eran pre o perimenopáusicas. La mayoría de los pacientes recibieron quimioterapia previa (36 % neoadyuvante, 62 % adyuvante) y radioterapia previa (96 %). La hormonoterapia inicial que recibieron los pacientes incluyó letrozol (39 %), tamoxifeno (31 %), anastrozol (22 %) o exemestano (8 %).

En el momento de la cirugía, el 65 % de los pacientes tenía 4 o más ganglios linfáticos positivos, el 41 % tenía un tumor Grado 3 y el 24 % tenía un tamaño tumoral anatomopatológico de ≥ 5 cm.

La variable primaria en la población ITT fue la supervivencia libre de enfermedad invasiva (*invasive disease-free survival*, IDFS, por sus siglas en inglés) definida como: el tiempo desde la aleatorización hasta la primera aparición de la recaída del tumor de mama invasivo ipsilateral, recaída del cáncer de mama invasivo regional, recaída a distancia, cáncer de mama invasivo contralateral, segundo cáncer primario invasivo distinto del de mama, o muerte atribuible a cualquier causa. La variable secundaria principal en la población ITT fue la supervivencia libre de recaída a distancia (*distant relapse free survival*, DRFS, por sus siglas en inglés) definida como el tiempo desde la aleatorización hasta la primera aparición de recaída a distancia, o la muerte atribuible a cualquier causa.

En el análisis preliminar planificado (con fecha de corte 16 de marzo de 2020), se cumplió el objetivo principal del estudio. En la población ITT, se observó una mejora estadísticamente significativa en la IDFS en los pacientes que recibieron Verzenios además de hormonoterapia frente a hormonoterapia sola. La autorización se concedió para la amplia subpoblación de la cohorte 1.

En un análisis posterior (con fecha de corte 1 de abril de 2021), el 91 % de los pacientes de la cohorte 1 no alcanzaron los 2-años de tratamiento del estudio y la mediana de la duración del seguimiento fue de 27,7 meses.

Los resultados de eficacia en la cohorte 1 se resumen en la Tabla 9 y en la Figura 1.

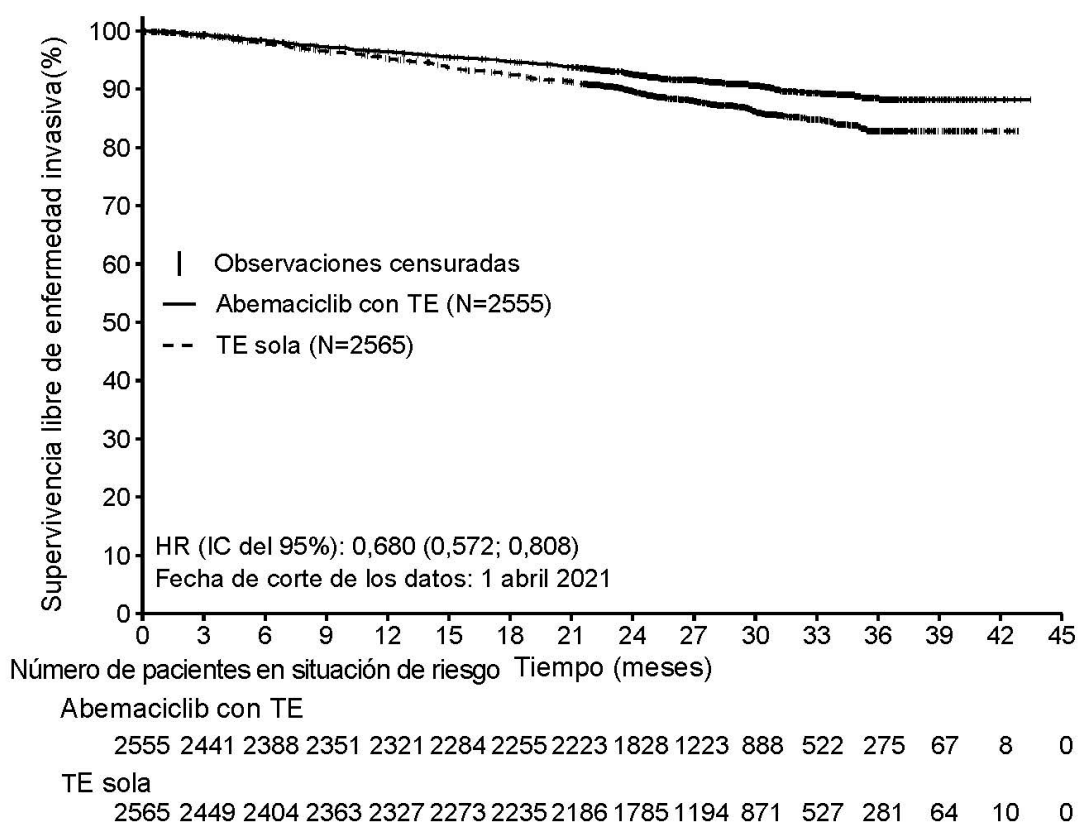
Tabla 9. monarchE: resumen de los datos de eficacia (población de la cohorte 1)

	Verzenios con hormonoterapia N = 2555	Hormonoterapia sola N = 2565
Supervivencia libre de enfermedad invasiva (IDFS, por sus siglas en inglés)		
Número de pacientes con evento (n, %)	218 (8,5)	318 (12,4)
Hazard ratio (IC 95 %)	0,680 (0,572; 0,808)	
IDFS a los 24 meses (%; IC 95 %)	92,6 (91,4; 93,5)	89,6 (88,3; 90,8)
Supervivencia libre de recaída a distancia (DRFS, por sus siglas en inglés)		
Número de pacientes con evento (n, %)	179 (7,0)	266 (10,4)
Hazard ratio (IC 95 %)	0,669 (0,554; 0,809)	
DRFS a los 24 meses (%; IC 95 %)	94,1 (93,2; 95,0)	91,2 (90,0; 92,3)

Abreviatura: IC = intervalo de confianza.

Fecha de corte de los datos 1 de abril de 2021

Figura 1. monarchE: gráfico de Kaplan-Meier de IDFS (Evaluación del investigador, población de la cohorte 1)



Abreviaturas: IC = intervalo de confianza; TE = hormonoterapia; HR = razón de riesgo; IDFS = supervivencia libre de enfermedad invasiva; N = número de pacientes en la población. Fecha de corte de los datos 1 de abril de 2021

Dentro de la cohorte 1 se observó beneficio en todos los pacientes de los subgrupos definidos por región geográfica, estado menopáusico y quimioterapia previa.

Cáncer de mama avanzado o metastásico

Estudio Fase 3 aleatorizado MONARCH 3: Verzenios en combinación con un inhibidor de aromatasa
La eficacia y seguridad de Verzenios en combinación con un inhibidor de aromatasa (anastrozol o letrozol) se evaluó en el MONARCH 3, un estudio fase 3 aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo, en mujeres con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico positivo para HR, negativo para HER2 que no habían recibido tratamiento sistémico previo para esta etapa de la enfermedad. Las pacientes fueron aleatorizadas en una proporción 2:1 para recibir Verzenios 150 mg dos veces al día con un inhibidor de la aromatasa no esteroideo administrado diariamente a la dosis recomendada frente a placebo con un inhibidor de la aromatasa no esteroideo siguiendo la misma pauta. La variable primaria fue la supervivencia libre de progresión (*progression-free survival*, PFS, por sus siglas en inglés) evaluada por el investigador según RECIST 1.1; las variables secundarias principales de eficacia incluían la tasa de respuesta objetiva (*overall response rate*, ORR, por sus siglas en inglés), la tasa de beneficio clínico (*clinical benefit rate*, CBR, por sus siglas en inglés) y la supervivencia global (SG).

La mediana de edad de las pacientes incluidas fue de 63 años (intervalo 32 - 88 años). Aproximadamente el 39 % de las pacientes había recibido quimioterapia y el 44 % había recibido tratamiento antihormonal en (neo) adyuvancia. Las pacientes con tratamiento antihormonal (neo)

adyuvante previo, debían haber completado este tratamiento al menos 12 meses antes de la aleatorización del estudio. La mayoría de las pacientes (96 %) tenían enfermedad metastásica al inicio del estudio. Aproximadamente el 22 % de las pacientes solo tenía enfermedad ósea, y el 53 % de las pacientes tenía metástasis viscerales.

El estudio consiguió su variable primaria de mejorar la PFS. Los resultados de la eficacia principal se resumen en la Tabla 10 y en la Figura 2.

Tabla 10. MONARCH 3: resumen de los datos de eficacia (Evaluación del investigador, población con intención de tratar)

	Verzenios con inhibidor de aromatasa	Placebo con inhibidor de aromatasa
Supervivencia libre de progresión	N = 328	N = 165
Evaluación del investigador, número de eventos (%)	138 (42,1)	108 (65,5)
Mediana [meses] (IC 95 %)	28,18 (23,51; NR)	14,76 (11,24; 19,20)
Hazard ratio (IC 95 %) y valor p	0,540 (0,418; 0,698); p = 0,000002	
Revisión radiográfica independiente, número de eventos (%)	91 (27,7)	73 (44,2)
Mediana [meses] (IC 95 %)	NR (NR; NR)	19,36 (16,37; 27,91)
Hazard ratio (IC 95 %) y valor p	0,465 (0,339; 0,636); p < 0,000001	
Tasa de respuesta objetiva^b [%] (IC 95 %)	49,7 (44,3 – 55,1)	37,0 (29,6 – 44,3)
Duración de la respuesta [meses] (IC 95 %)	27,39 (25,74; NR)	17,46 (11,21; 22,19)
Respuesta objetiva para pacientes con enfermedad medible^a	N = 267	N = 132
Tasa de respuesta objetiva ^b [%] (IC 95 %)	61,0 (55,2 – 66,9)	45,5 (37,0 – 53,9)
Respuesta completa, (%)	3,4	0
Respuesta parcial, (%)	57,7	45,5
Tasa de beneficio clínico^c (enfermedad medible) [%] (IC 95 %)	79,0 (74,1; 83,9)	69,7 (61,9; 77,5)

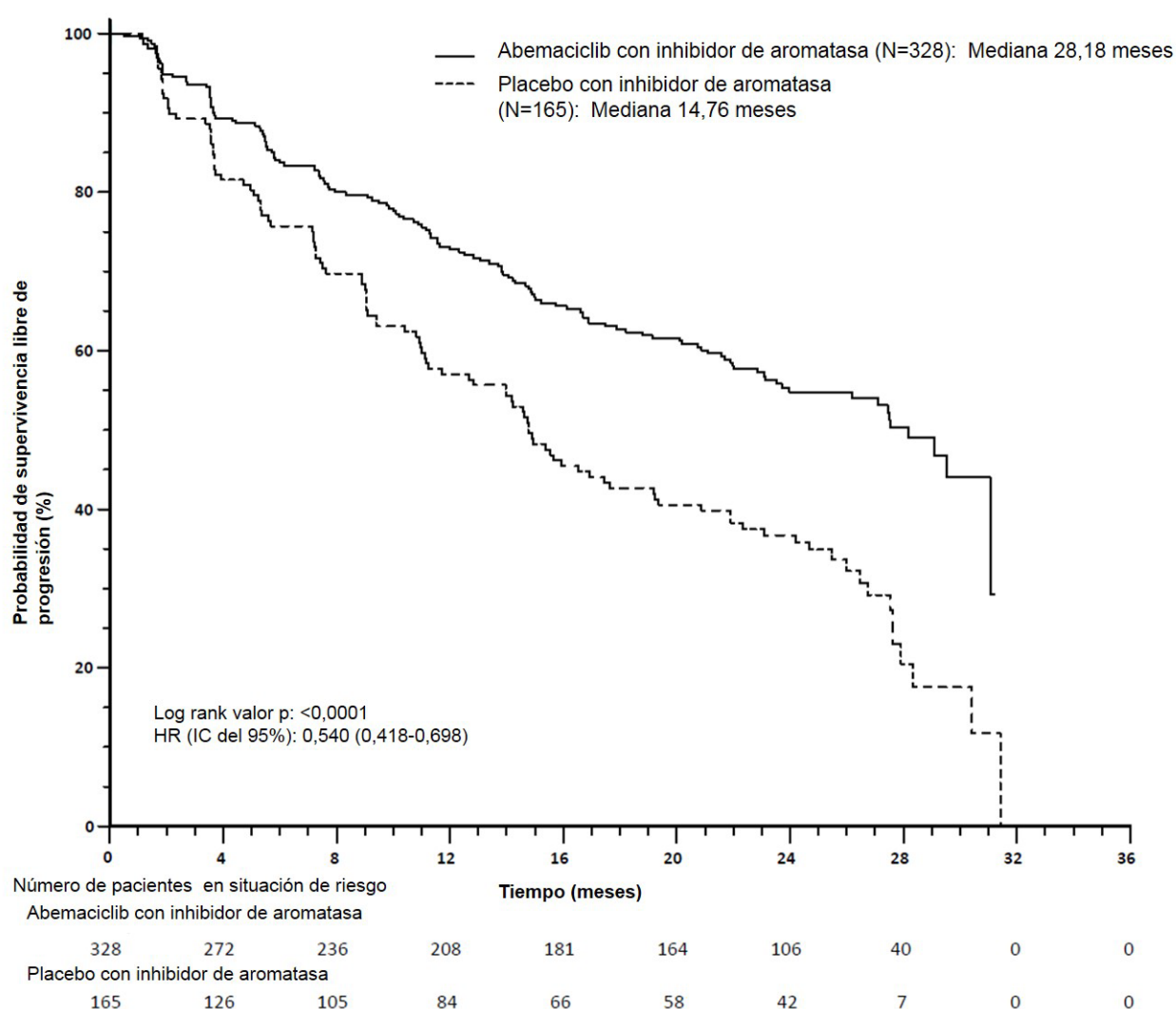
^a Enfermedad medible según RECIST versión 1.1

^b Respuesta completa + respuesta parcial

^c Respuesta completa + respuesta parcial + enfermedad estable para ≥ 6 meses

N = número de pacientes; IC = intervalo de confianza; NR = no alcanzada.

Figura 2. MONARCH 3: gráfico de Kaplan-Meier de supervivencia libre de progresión (Evaluación del investigador, población con intención de tratar)



Estos resultados corresponden con una reducción clínicamente significativa en el riesgo de progresión de la enfermedad o muerte del 46 % de las pacientes tratadas con abemaciclib con un inhibidor de aromatasa.

Los datos de SG no eran maduros en el análisis final de la PFS (93 eventos observados entre los dos grupos). El HR fue 1,057 (IC 95 %: 0,683; 1,633), $p = 0,8017$.

Una serie de análisis de la PFS en subgrupos pre-especificados, mostró resultados consistentes en los subgrupos de pacientes incluyendo: edad (< 65 o ≥ 65 años), localización de la enfermedad, estadio de la enfermedad (metastásica de novo vs metastásica recurrente vs localmente avanzada recurrente), presencia de enfermedad medible, estado del receptor de progesterona, y estado funcional ECOG inicial. Se observó una reducción en el riesgo de progresión de la enfermedad o muerte en pacientes con enfermedad visceral (HR 0,567 [IC 95 %: 0,407; 0,789]), mediana de la PFS 21,6 meses frente a 14,0 meses; en pacientes con solo enfermedad ósea (HR de 0,565 [IC 95 %: 0,306; 1,044]); y en pacientes con enfermedad medible (HR de 0,517 [IC 95 %: 0,392; 0,681]).

En el primer análisis intermedio de la supervivencia global, se observaron 197 eventos entre los dos grupos y el HR fue 0,786 (IC 95 %: 0,589; 1,049).

En el segundo análisis intermedio de la supervivencia global, se observaron 255 eventos entre los dos grupos y el HR fue 0,754 (IC 95 %: 0,584; 0,974).

Los resultados del análisis final de la supervivencia global no fueron estadísticamente significativos (resumidos en la Tabla 11 y la Figura 3)

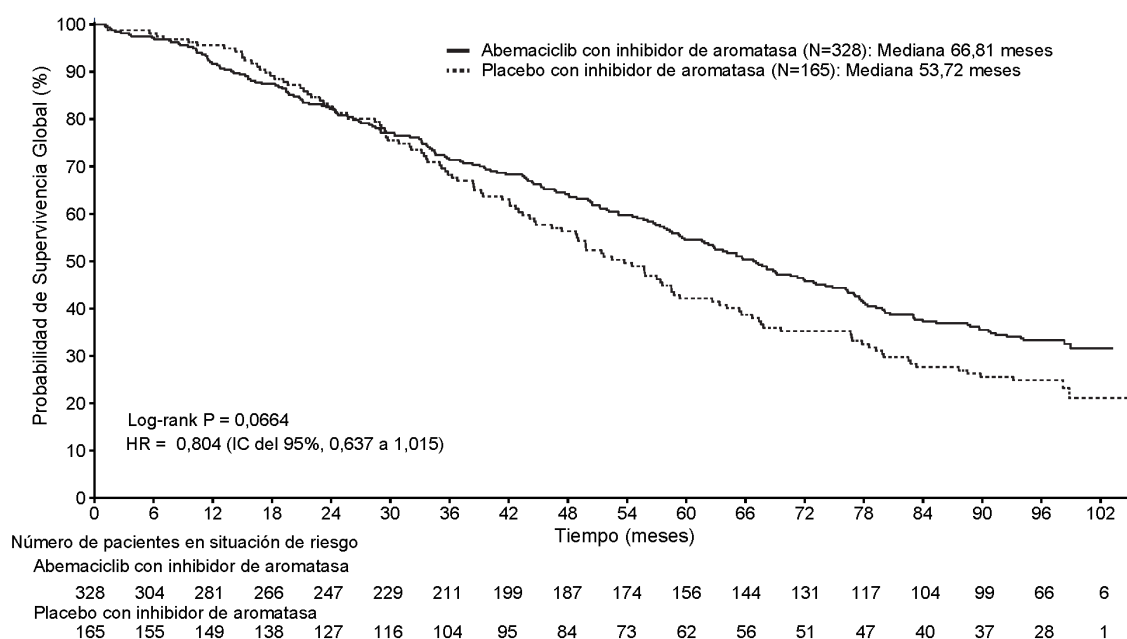
Tabla 11.: MONARCH 3: resumen de los datos supervivencia global (Población con intención de tratar)

	Verzenios con anastrozol o letrozol	Placebo con anastrozol o letrozol
Supervivencia global	N = 328	N = 165
Número de eventos (n, %)	198 (60,4)	116 (70,3)
Mediana SG [meses] (IC 95 %)	66,81 (59,21; 74,83)	53,72 (44,75; 59,34)
Hazard ratio (IC 95 %)	0,804 (0,637; 1,015)	

Abreviaturas: N = número de pacientes; IC = intervalo de confianza; ITT = intención de tratar; SG = supervivencia global.

El análisis de SG en pacientes con enfermedad visceral mostró un HR de 0,758 (IC 95 %: 0,558; 1,030). La mediana de la supervivencia global fue de 63,72 meses en el grupo de abemaciclib con IA y de 48,82 meses en el grupo de placebo con IA. Al igual que en la población ITT, los resultados no fueron estadísticamente significativos.

Figura 3. MONARCH 3: gráfico de Kaplan-Meier de supervivencia global (Población con intención de tratar)



Estudio Fase 3 aleatorizado MONARCH 2: Verzenios en combinación con fulvestrant

La eficacia y seguridad de Verzenios en combinación con fulvestrant se evaluó en el MONARCH 2, un estudio fase 3, aleatorizado, doble ciego, controlado con placebo en mujeres con cáncer de mama localmente avanzado o metastásico positivo para HR, negativo para HER2. Las pacientes fueron aleatorizadas en una proporción 2:1 para recibir Verzenios 150 mg dos veces al día con fulvestrant 500 mg a intervalos de un mes, con una dosis adicional de 500 mg administrada dos semanas después de la dosis inicial, frente a placebo con fulvestrant siguiendo la misma pauta. La variable primaria fue la PFS evaluada por el investigador según RECIST 1.1; las variables secundarias principales de

eficacia incluían tasa de respuesta objetiva (ORR, por sus siglas en inglés), tasa de beneficio clínico (CBR, por sus siglas en inglés) y SG.

La mediana de edad de las pacientes incluidas fue de 60 años (intervalo de 32 - 91 años). En cada grupo de tratamiento la mayoría de las pacientes eran de raza blanca, y no habían recibido quimioterapia para la enfermedad metastásica. El 17 % de las pacientes eran pre/perimenopáusicas en situación de supresión ovárica con un agonista GnRH. Aproximadamente el 56 % de las pacientes tenía metástasis viscerales. Aproximadamente el 25 % de las pacientes tenía resistencia primaria endocrina (progresión en hormonoterapia en los primeros 2 años de hormonoterapia adyuvante o dentro de los primeros 6 meses de la primera línea de hormonoterapia para cáncer de mama metastásico), y la mayoría restante desarrolló resistencia endocrina posteriormente. El 59 % de las pacientes había recibido recientemente hormonoterapia en el contexto (neo) adyuvante, y el 38 % en la enfermedad metastásica.

El estudio alcanzó su variable primaria de mejorar la PFS. Los principales resultados de eficacia se resumen en la Tabla 12 y en la Figura 4.

Tabla 12. MONARCH 2: resumen de los datos de eficacia (Evaluación del investigador, población con intención de tratar)

	Verzenios con fulvestrant	Placebo con fulvestrant
Supervivencia libre de progresión	N = 446	N = 223
Evaluación del investigador, número de eventos (%)	222 (49,8)	157 (70,4)
Mediana [meses] (IC 95 %)	16,4 (14,4; 19,3)	9,3 (7,4; 12,7)
Hazard ratio (IC 95 %) y valor p	0,553 (0,449; 0,681); p = 0,0000001	
Revisión radiográfica independiente, número de eventos (%)	164 (36,8)	124 (55,6)
Mediana [meses] (IC 95 %)	22,4 (18,3; NR)	10,2 (5,8; 14,0)
Hazard ratio (IC 95 %) y valor p	0,460 (0,363; 0,584); p < 0,000001	
Tasa de respuesta objetiva^b [%] (IC 95 %)	35,2 (30,8; 39,6)	16,1 (11,3; 21,0)
Duración de la respuesta [meses] (IC 95 %)	NR (18,05; NR)	25,6 (11,9; 25,6)
Respuesta objetiva para pacientes con enfermedad medible^a	N = 318	N = 164
Tasa de respuesta objetiva ^b [%] (IC 95 %)	48,1 (42,6; 53,6)	21,3 (15,1; 27,6)
Respuesta completa, (%)	3,5	0
Respuesta parcial, (%)	44,7	21,3
Tasa de beneficio clínico^c (enfermedad medible) [%] (IC 95 %)	73,3 (68,4; 78,1)	51,8 (44,2; 59,5)

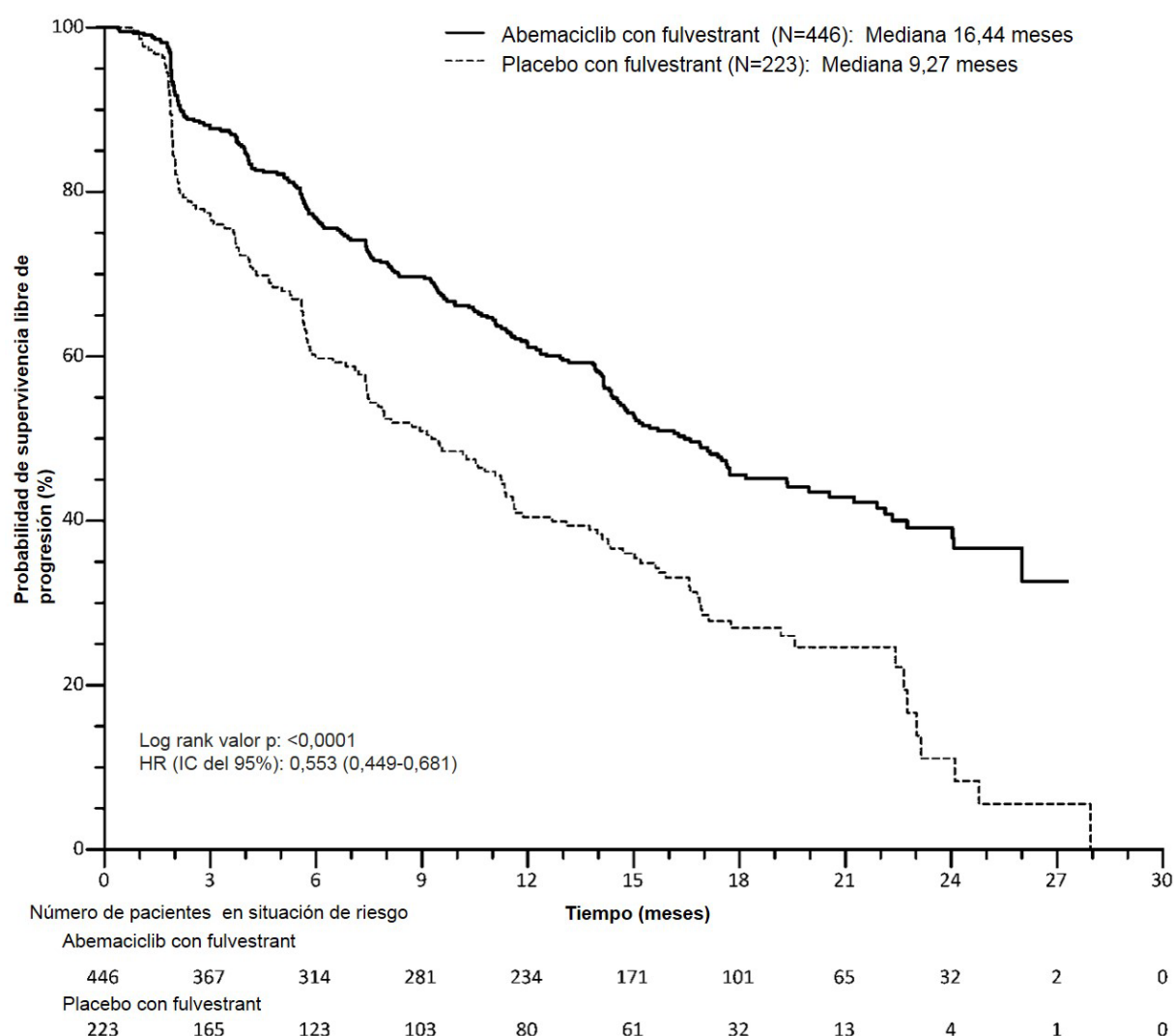
^a Enfermedad medible según RECIST versión 1.1

^b Respuesta completa + respuesta parcial

^c Respuesta completa + respuesta parcial + enfermedad estable para ≥ 6 meses

N = número de pacientes; IC = intervalo de confianza; NR = no alcanzada.

Figura 4. MONARCH 2: gráfico de Kaplan-Meier de supervivencia libre de progresión (evaluación del investigador, población con intención de tratar)



Estos resultados se corresponden con una reducción clínicamente significativa del riesgo de progresión de la enfermedad o muerte del 44,7 % en las pacientes tratadas con Verzenios con fulvestrant. Verzenios con fulvestrant prolongó la supervivencia libre de progresión sin perjuicio clínicamente significativo, ni deterioro importante de la calidad de vida relacionada con la salud.

Una serie de análisis de la PFS en subgrupos pre-especificados, mostró resultados consistentes a lo largo de los subgrupos de pacientes incluyendo: edad (< 65 o ≥ 65 años), raza, región geográfica, localización de la enfermedad, resistencia a la hormonoterapia, presencia de enfermedad medible, estado del receptor de progesterona y estado menopáusico. En las pacientes con enfermedad visceral se observó una reducción en el riesgo de progresión de la enfermedad o muerte (HR 0,481 [IC 95 %: 0,369; 0,627]), mediana de la PFS de 14,7 meses frente a 6,5 meses); en pacientes con solo enfermedad ósea (HR 0,543 [IC 95 %: 0,355; 0,833]); en pacientes con enfermedad medible (HR 0,523 [IC 95 %: 0,412; 0,644]). En el caso de las pacientes pre/perimenopáusicas, el hazard ratio fue 0,415 (IC 95 %: 0,246; 0,698); en las pacientes que tenían receptor de progesterona negativo, el HR fue 0,509 (IC 95 %: 0,325; 0,797).

En una subpoblación con enfermedad localmente avanzada o metastásica que no había recibido hormonoterapia previa, la PFS fue también consistente.

En el análisis intermedio pre-especificado de SG (con fecha de corte 20 de junio de 2019), la población ITT mostró una mejora estadísticamente significativa en los pacientes que recibieron

Verzenios con fulvestrant en comparación con los que recibieron placebo con fulvestrant. Los resultados de SG se resumen en la Tabla 13.

Tabla 13. MONARCH 2: resumen de los datos supervivencia global (Población con intención de tratar)

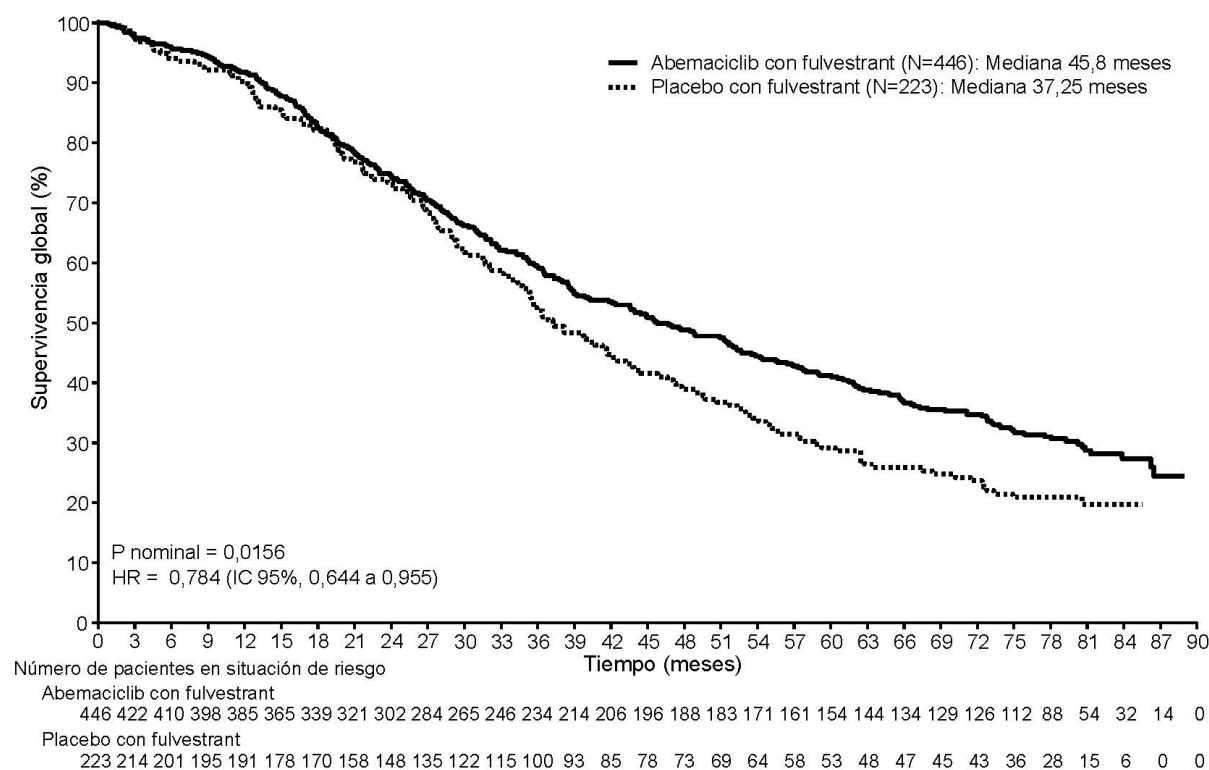
	Verzenios con fulvestrant	Placebo con fulvestrant
Supervivencia global	N = 446	N = 223
Número de eventos (n, %)	211 (47,3)	127 (57,0)
Mediana SG [meses] (IC 95 %)	46,7 (39,2; 52,2)	37,3 (34,4; 43,2)
Hazard ratio (IC 95 %)	0,757 (0,606; 0,945)	
p-valor	0,0137	

N = número de pacientes; IC = intervalo de confianza; SG = supervivencia global

El análisis de SG por factores de estratificación mostró un HR de 0,675 (IC 95 %: 0,511; 0,891) en pacientes con enfermedad visceral, y 0,686 (IC 95 %: 0,451; 1,043) en pacientes con resistencia endocrina primaria.

En el análisis final pre-especificado de SG (con fecha de corte 18 de marzo de 2022), se observaron 440 eventos en los 2 grupos. La mejoría en la SG observada previamente en el análisis intermedio de SG (con fecha de corte 20 de junio de 2019) se mantuvo en el grupo de abemaciclib más fulvestrant en comparación con el grupo de placebo más fulvestrant, con un HR de 0,784 (IC 95%: 0,644; 0,955). La mediana de SG fue de 45,8 meses en el grupo de abemaciclib más fulvestrant y de 37,25 meses en el grupo de placebo más fulvestrant. Los resultados de SG se muestran en la Figura 5.

Figura 5. MONARCH 2: gráfico de Kaplan-Meier de supervivencia global (Población con intención de tratar)



Población pediátrica

La Agencia Europea de Medicamentos ha eximido al titular de la obligación de presentar los resultados de los ensayos realizados con Verzenio en todos los grupos de la población pediátrica en cáncer de mama (ver sección 4.2 para consultar la información sobre el uso en la población pediátrica).

5.2 Propiedades farmacocinéticas

Absorción

La absorción de abemaciclib es lenta, con un T_{max} de 8 horas y una biodisponibilidad absoluta media de aproximadamente 45 %. En el rango de dosis terapéutica de 50 - 200 mg, el aumento en la exposición en plasma (AUC) y C_{max} es aproximadamente proporcional a la dosis. Se alcanzó el estado estacionario dentro de los 5 días tras la administración repetida dos veces al día, y abemaciclib se acumuló con una media geométrica de proporción de acumulación de 3,7 (58 % CV) y 5,8 (65 % CV) basado en la C_{max} y el AUC, respectivamente. Una comida rica en grasas aumentó el AUC combinado de abemaciclib y sus metabolitos activos en un 9 % y aumentó la C_{max} en un 26 %. Estos cambios no se consideraron clínicamente relevantes. Por tanto, abemaciclib se puede tomar con o sin alimentos.

Distribución

Abemaciclib se une fuertemente a proteínas plasmáticas en humanos (la media de la fracción unida es aproximadamente del 96 % al 98 %). La media geométrica del volumen sistémico de distribución es 750 L (69 % CV) aproximadamente, indicando que abemaciclib se distribuye en los tejidos.

Las concentraciones de abemaciclib y sus metabolitos activos en el líquido cefalorraquídeo son comparables a las concentraciones libres en plasma.

Biotransformación

El metabolismo hepático es la vía principal de aclaramiento de abemaciclib. Abemaciclib se metaboliza a varios metabolitos principalmente por el citocromo P450 (CYP) 3A4. La biotransformación principal es la hidroxilación a un metabolito que circula con un AUC equivalente al 77 % del fármaco original. Además, los metabolitos N-desetil y N-desetilhidroxilo circulan con AUCs del 39 % y del 15 % del fármaco original. Estos metabolitos circulantes son activos con potencia similar a abemaciclib.

Eliminación

La media geométrica de aclaramiento hepático (CL) de abemaciclib fue de 21,8 l/h (39,8 % CV), y la media de la semivida de eliminación plasmática de abemaciclib en pacientes fue de 24,8 horas (52,1 % CV). Después de una única dosis por vía oral de [¹⁴C]abemaciclib, aproximadamente el 81 % de la dosis se excretó en heces y el 3,4 % se excretó en orina. La mayoría de la dosis eliminada en heces eran metabolitos.

Poblaciones especiales

Edad, sexo y peso corporal

En un análisis de farmacocinética poblacional en pacientes con cáncer, la edad, el sexo y el peso corporal no tuvieron ningún efecto en la exposición a abemaciclib (135 hombres y 859 mujeres; rango de edad 24 - 91 años; y rango de peso corporal 36 - 175 kg).

Insuficiencia hepática

Abemaciclib se metaboliza en el hígado. La exposición a abemaciclib no se vio afectada en la insuficiencia hepática leve (clase Child Pugh A) y moderada (clase Child Pugh B). En pacientes con insuficiencia hepática grave (clase Child Pugh C), el AUC_{0-∞} de abemaciclib y la potencia ajustada libre de abemaciclib más sus metabolitos activos, aumentó 2,1 veces y 2,4 veces, respectivamente. La vida media de abemaciclib aumentó de 24 a 55 horas (ver sección 4.2).

Insuficiencia renal

El aclaramiento renal de abemaciclib y sus metabolitos es menor. La exposición a abemaciclib no se vio afectada por la insuficiencia renal leve y moderada. No hay datos en pacientes con insuficiencia renal grave, enfermedad renal en etapa terminal ni en pacientes en diálisis.

5.3 Datos preclínicos sobre seguridad

En estudios de ratones, ratas y perros de hasta 13 semanas de duración, los hallazgos principales sobre órganos diana de potencial relevancia para los humanos, ocurrieron en el tracto gastrointestinal, órganos linfohematopoyéticos y aparato reproductor en los machos. Los efectos en los ojos y las válvulas cardíacas ocurrieron solo en roedores con niveles de exposición clínicamente relevantes. Los efectos en pulmón y músculo esquelético ocurrieron solo en roedores con niveles de exposición al menos 2 veces mayores que los niveles de exposición humana. Los efectos en riñón ocurrieron solo en roedores con niveles de exposición al menos 6 veces mayores que los niveles de exposición humana. Al final del período de 28 días de recuperación, se observó una recuperación completa o parcial de todos los hallazgos en los órganos diana, con la excepción de los efectos en el aparato reproductor en los machos.

Genotoxicidad

En un ensayo de mutación bacteriana inversa (Ames) abemaciclib no fue mutagénico; en un ensayo *in vitro* de aberración cromosómica en linfocitos de sangre periférica humana no fue clastogénico y en un ensayo *in vivo* de micronúcleos de médula ósea de rata no fue clastogénico.

Carcinogenicidad

Se evaluó la carcinogenicidad de abemaciclib en estudios de 2 años en ratas y ratones. En ratas macho, la administración oral diaria de abemaciclib dio como resultado adenomas benignos de células intersticiales testiculares a exposiciones de aproximadamente 1,5 veces la exposición clínica humana. Además, se observó hiperplasia de células intersticiales a exposiciones de aproximadamente 0,1 veces la exposición clínica humana. Se desconoce si estos efectos se trasladarán a los humanos. No hubo hallazgos neoplásicos en ratones ni en ratas hembra asociados a la administración de abemaciclib.

Deterioro de la fertilidad

Abemaciclib puede afectar la fertilidad en los machos con potencial reproductivo. En estudios de toxicidad con dosis repetidas de hasta 3 meses de duración, los hallazgos relacionados con abemaciclib en los testículos, epidídimo, próstata y vesícula seminal incluyeron una disminución del peso de los órganos, restos celulares intratubulares, hipospermia, dilatación tubular, atrofia y degeneración/necrosis. Estos efectos ocurrieron en ratas y perros con exposiciones de aproximadamente 2 y 0,02 veces la exposición clínica humana, respectivamente. En un estudio de fertilidad en ratas macho, abemaciclib no tuvo efectos sobre el rendimiento reproductivo.

En un estudio de fertilidad y desarrollo embrionario temprano en ratas hembra y en estudios de toxicidad a dosis repetidas, abemaciclib no tuvo ningún efecto sobre el rendimiento reproductivo ni ningún efecto importante en el aparato reproductor en hembras que indique un riesgo de alteración de la fertilidad en hembras.

Toxicidad para el desarrollo

Abemaciclib fue teratogénico y causó una disminución del peso fetal en gestantes expuestas a dosis similares a la dosis humana recomendada.

6. DATOS FARMACÉUTICOS

6.1 Lista de excipientes

Núcleo del comprimido

Croscarmelosa sódica
Lactosa monohidrato
Celulosa microcristalina
Sílice coloidal hidratada
Estearil fumarato de sodio

Recubrimiento con película

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película

Alcohol polivinílico (E1203)
Dióxido de titanio (E171)
Macrogol (E1521)
Talco (E553b)
Óxido de hierro amarillo (E172)
Óxido de hierro rojo (E172)

Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película

Alcohol polivinílico (E1203)
Dióxido de titanio (E171)
Macrogol (E1521)

Talco (E553b)

Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película

Alcohol polivinílico (E1203)

Dióxido de titanio (E171)

Macrogol (E1521)

Talco (E553b)

Óxido de hierro amarillo (E172)

6.2 Incompatibilidades

No procede.

6.3 Periodo de validez

3 años.

6.4 Precauciones especiales de conservación

Este medicamento no requiere condiciones especiales de conservación.

6.5 Naturaleza y contenido del envase

Blísteres de PCTFE/PE/PVC sellados con una lámina de aluminio en envases de 14, 28, 42, 56, 70 o 168 comprimidos recubiertos con película.

Blísteres precortados unidos de aluminio/aluminio de 28 x 1 comprimidos recubiertos con película.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

6.6 Precauciones especiales de eliminación

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

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528BJ Utrecht, Países Bajos.

8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

EU/1/18/1307/001

EU/1/18/1307/002

EU/1/18/1307/003

EU/1/18/1307/004

EU/1/18/1307/005

EU/1/18/1307/006

EU/1/18/1307/007

EU/1/18/1307/008

EU/1/18/1307/009

EU/1/18/1307/010

EU/1/18/1307/011

EU/1/18/1307/012

EU/1/18/1307/013

EU/1/18/1307/014

EU/1/18/1307/015
EU/1/18/1307/016
EU/1/18/1307/017
EU/1/18/1307/018
EU/1/18/1307/019
EU/1/18/1307/020
EU/1/18/1307/021

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

Fecha de la primera autorización: 27/septiembre/2018
Fecha de la última renovación: 23/junio/2023

10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu>, y en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) <http://www.aemps.gob.es/>.

ANEXO II

- A. FABRICANTE(S) RESPONSABLE(S) DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**
- B. CONDICIONES O RESTRICCIONES DE SUMINISTRO Y USO**
- C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**
- D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO**

A. FABRICANTE(S) RESPONSABLE(S) DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES

Nombre y dirección del (de los) fabricante(s) responsable(s) de la liberación de los lotes

Lilly, S.A.
Avda. de la Industria, 30
28108 Alcobendas, Madrid
España

B. CONDICIONES O RESTRICCIONES DE SUMINISTRO Y USO

Medicamento sujeto a prescripción médica restringida (ver Anexo I: Ficha Técnica o Resumen de las Características del Producto, sección 4.2).

C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

• Informes periódicos de seguridad (IPs)

Los requerimientos para la presentación de los IPs para este medicamento se establecen en la lista de fechas de referencia de la Unión (lista EURD) prevista en el artículo 107quater, apartado 7, de la Directiva 2001/83/CE y cualquier actualización posterior publicada en el portal web europeo sobre medicamentos.

D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO

• Plan de gestión de riesgos (PGR)

El titular de la autorización de comercialización (TAC) realizará las actividades e intervenciones de farmacovigilancia necesarias según lo acordado en la versión del PGR incluido en el Módulo 1.8.2 de la Autorización de Comercialización y en cualquier actualización del PGR que se acuerde posteriormente.

Se debe presentar un PGR actualizado:

- A petición de la Agencia Europea de Medicamentos.
- Cuando se modifique el sistema de gestión de riesgos, especialmente como resultado de nueva información disponible que pueda conllevar cambios relevantes en el perfil beneficio/riesgo, o como resultado de la consecución de un hito importante (farmacovigilancia o minimización de riesgos).
- **Obligación de llevar a cabo medidas posautorización**

El TAC deberá llevar a cabo, dentro del plazo establecido, las siguientes medidas:

Descripción	Fecha límite
1. Estudio posautorización de eficacia (EPAE): Con el fin de seguir evaluando la eficacia y la seguridad de Verzenios en combinación con hormonoterapia para el tratamiento adyuvante de pacientes con cáncer de mama precoz, positivo para el receptor hormonal (HR) y negativo para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2), con afectación ganglionar o elevado riesgo de recaída, el TAC debe presentar un informe de seguimiento a 5 años del ensayo monarchE.	Q2 2026

ANEXO III
ETIQUETADO Y PROSPECTO

A. ETIQUETADO

INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**CAJA PARA 50 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA****1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película
abemaciclib

2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)

Cada comprimido recubierto con película contiene 50 mg de abemaciclib.

3. LISTA DE EXCIPIENTES

Excipientes: lactosa. Para mayor información consultar el prospecto.

4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE

14 comprimidos recubiertos con película
28 x 1 comprimidos recubiertos con película
28 comprimidos recubiertos con película
42 comprimidos recubiertos con película
56 comprimidos recubiertos con película
70 comprimidos recubiertos con película
168 comprimidos recubiertos con película

5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN

Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.
Vía oral

6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA

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.

11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528BJ Utrecht, Países Bajos.

12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

EU/1/18/1307/001 (14 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/002 (168 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/003 (28 x 1 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/010 (28 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/011 (56 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/016 (42 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/017 (70 comprimidos recubiertos con película)

13. NÚMERO DE LOTE

Lote

14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN

15. INSTRUCCIONES DE USO

16. INFORMACIÓN EN BRAILLE

Verzenios 50 mg

17. IDENTIFICADOR ÚNICO - CÓDIGO DE BARRAS 2D

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

18. IDENTIFICADOR ÚNICO - INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES

PC
SN
NN

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS

BLÍSTER PARA 50 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 50 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA DE CADUCIDAD

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

Lun
Mar
Mie
Jue
Vie
Sab
Dom

Mañana
Noche

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS
--

BLÍSTER PRECORTADO UNIDOSIS PARA 50 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA
--

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 50 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA DE CADUCIDAD

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**CAJA PARA 100 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA****1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película
abemaciclib

2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)

Cada comprimido recubierto con película contiene 100 mg de abemaciclib.

3. LISTA DE EXCIPIENTES

Excipientes: lactosa. Para mayor información consultar el prospecto.

4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE

14 comprimidos recubiertos con película
28 x 1 comprimidos recubiertos con película
28 comprimidos recubiertos con película
42 comprimidos recubiertos con película
56 comprimidos recubiertos con película
70 comprimidos recubiertos con película
168 comprimidos recubiertos con película

5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN

Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.
Vía oral

6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA

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.

11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528BJ Utrecht, Países Bajos.

12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

EU/1/18/1307/004 (14 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/005 (168 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/006 (28 x 1 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/012 (28 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/013 (56 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/018 (42 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/019 (70 comprimidos recubiertos con película)

13. NÚMERO DE LOTE

Lote

14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN

15. INSTRUCCIONES DE USO

16. INFORMACIÓN EN BRAILLE

Verzenios 100 mg

17. IDENTIFICADOR ÚNICO - CÓDIGO DE BARRAS 2D

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

18. IDENTIFICADOR ÚNICO - INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES

PC
SN
NN

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS**BLÍSTER PARA 100 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA****1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Verzenios 100 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA DE CADUCIDAD

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

Lun
Mar
Mie
Jue
Vie
Sab
Dom

Mañana
Noche

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS
--

BLÍSTER PRECORTADO UNIDOSIS PARA 100 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 100 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA DE CADUCIDAD

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR**CAJA PARA 150 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA****1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO**

Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película
abemaciclib

2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)

Cada comprimido recubierto con película contiene 150 mg de abemaciclib.

3. LISTA DE EXCIPIENTES

Excipientes: lactosa. Para mayor información consultar el prospecto.

4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE

14 comprimidos recubiertos con película
28 x 1 comprimidos recubiertos con película
28 comprimidos recubiertos con película
42 comprimidos recubiertos con película
56 comprimidos recubiertos con película
70 comprimidos recubiertos con película
168 comprimidos recubiertos con película

5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN

Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.
Vía oral

6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA

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.

11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528BJ Utrecht, Países Bajos.

12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

EU/1/18/1307/007 (14 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/008 (168 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/009 (28 x 1 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/014 (28 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/015 (56 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/020 (42 comprimidos recubiertos con película)
EU/1/18/1307/021 (70 comprimidos recubiertos con película)

13. NÚMERO DE LOTE

Lote

14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN

15. INSTRUCCIONES DE USO

16. INFORMACIÓN EN BRAILLE

Verzenios 150 mg

17. IDENTIFICADOR ÚNICO - CÓDIGO DE BARRAS 2D

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

18. IDENTIFICADOR ÚNICO - INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES

PC
SN
NN

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS

BLÍSTER PARA 150 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 150 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA DE CADUCIDAD

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

Lun
Mar
Mie
Jue
Vie
Sab
Dom

Mañana
Noche

INFORMACIÓN MÍNIMA A INCLUIR EN BLÍSTERES O TIRAS
--

BLÍSTER PRECORTADO UNIDOSIS PARA 150 MG COMPRIMIDOS RECUBIERTOS CON PELÍCULA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Verzenios 150 mg comprimidos
abemaciclib

2. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Lilly

3. FECHA

CAD

4. NÚMERO DE LOTE

Lote

5. OTROS

B. PROSPECTO

Prospecto: información para el paciente

Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película
Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película
Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película
abemaciclib

Lea todo el prospecto detenidamente antes de empezar a tomar este medicamento, porque contiene información importante para usted.

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero.
- Este medicamento se le ha recetado solamente a usted, y no debe dárselo a otras personas aunque tengan los mismos síntomas que usted, ya que puede perjudicarles.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

Contenido del prospecto

1. Qué es Verzenios y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Verzenios
3. Cómo tomar Verzenios
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Verzenios
6. Contenido del envase e información adicional

1. Qué es Verzenios y para qué se utiliza

Verzenios es un medicamento para el tratamiento del cáncer que contiene el principio activo abemaciclib.

Abemaciclib bloquea los efectos de unas proteínas denominadas quinasas dependientes de ciclina 4 y 6. Estas proteínas son anormalmente activas en algunas células cancerígenas y las hacen crecer sin control. El bloqueo de la acción de estas proteínas puede ralentizar el crecimiento de las células cancerígenas, reducir el tumor y retrasar la progresión del cáncer.

Verzenios se utiliza para el tratamiento de ciertos tipos de cáncer de mama (positivos para el receptor hormonal (HR+) y negativos para el receptor 2 del factor de crecimiento epidérmico humano (HER2-)) que:

- se han extendido a los ganglios linfáticos de la axila, sin diseminación detectable a otras partes del cuerpo, se han extirpado quirúrgicamente y tienen ciertas características que aumentan el riesgo de que el cáncer reaparezca. El tratamiento se administra en combinación con terapia hormonal, como inhibidores de la aromatasa o tamoxifeno, para prevenir la reaparición del cáncer después de la cirugía (el tratamiento después de la cirugía se denomina terapia adyuvante)
- se han extendido más allá del tumor original y/o a otros órganos. Se administra junto a terapias hormonales, como inhibidores de la aromatasa o fulvestrant.

2. Qué necesita saber antes de empezar a tomar Verzenios

No tome Verzenios:

- si es alérgico a abemaciclib o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

Advertencias y precauciones

Verzenios puede:

- reducir el número de sus células blancas, y puede tener mayor riesgo de contraer una infección. Las infecciones graves, como las infecciones pulmonares, pueden poner en peligro su vida;
- producir trombos en las venas;
- producir inflamación de los pulmones grave o que puede poner en peligro su vida;
- afectar a la forma en la que trabaja su hígado;
- producir diarrea. Al primer signo de diarrea, empiece el tratamiento con agentes antidiarréicos como loperamida. Beba mucho líquido;
- producir coágulos de sangre en las arterias en pacientes que también reciben terapias hormonales.

Ver sección 4 “Posibles efectos adversos”, e informe a su médico si tiene algún síntoma.

Qué comprobará su médico antes y durante su tratamiento

Se le realizarán análisis de sangre periódicos antes y durante el tratamiento para comprobar si Verzenios afecta a su sangre (glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas) o la concentración de enzimas del hígado en su sangre.

Niños y adolescentes

Verzenios no se debe utilizar en niños y adolescentes menores de 18 años.

Otros medicamentos y Verzenios

Informe a su médico o farmacéutico si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier otro medicamento.

En particular, informe a su médico o farmacéutico antes de tomar Verzenios si está tomando lo siguiente:

- medicamentos que pueden aumentar la concentración de Verzenios en la sangre:
 - **Claritromicina** (antibiótico utilizado para tratar infecciones bacterianas)
 - **Itraconazol, ketoconazol, posaconazol, voriconazol** (utilizados para tratar infecciones fúngicas)
 - **Lopinavir/ritonavir** (utilizados para tratar VIH/SIDA)
 - **Digoxina** (utilizada para tratar enfermedades cardíacas)
 - **Dabigatrán etexilato** (utilizado para reducir el riesgo de embolia cerebral y trombos)
- medicamentos que pueden reducir la eficacia de Verzenios:
 - **Carbamazepina** (antiepiléptico utilizado para tratar las convulsiones o ataques)
 - **Rifampicina** (utilizada para tratar la tuberculosis (TB))
 - **Fenitoína** (utilizada para tratar las convulsiones)
 - **Hierba de San Juan** (una planta medicinal utilizada para tratar la depresión leve y la ansiedad)

Verzenios con alimentos y bebida

Evite el pomelo o el zumo de pomelo mientras esté tomando este medicamento, ya que puede aumentar la concentración de Verzenios en la sangre.

Embarazo, lactancia y fertilidad

Si está embarazada, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico o farmacéutico antes de tomar este medicamento.

Embarazo

No debe tomar Verzenios si está embarazada.

Evite quedarse embarazada mientras tome Verzenios.

Si está en edad fértil, debe utilizar medidas anticonceptivas adecuadas (por ejemplo, contracepción de doble barrera como preservativo y diafragma) durante el tratamiento y durante al menos 3 semanas

después de finalizar el tratamiento. Consulte con su médico sobre el uso de métodos anticonceptivos si existe alguna posibilidad de que se pueda quedar embarazada.

Informe a su médico si se queda embarazada.

Lactancia

No debe dar el pecho mientras tome Verzenios. Se desconoce si Verzenios pasa a la leche materna.

Fertilidad

Verzenios puede disminuir la fertilidad en los hombres. Hable con su médico para que le aconseje sobre fertilidad antes del tratamiento.

Conducción y uso de máquinas

El cansancio y el mareo son efectos adversos muy frecuentes. Si se siente excepcionalmente cansado o mareado, tenga especial cuidado al conducir o utilizar máquinas.

Verzenios contiene lactosa

Si su médico le ha indicado que padece una intolerancia a ciertos azúcares, consulte con él antes de tomar este medicamento.

Verzenios contiene sodio

Este medicamento contiene menos de 1 mmol (23 mg) de sodio por comprimido; esto es esencialmente “exento de sodio”.

3. Cómo tomar Verzenios

Dosis recomendada

Siga exactamente las instrucciones de administración de este medicamento indicadas por su médico o farmacéutico. En caso de duda, consulte de nuevo a su médico o farmacéutico.

La dosis recomendada de Verzenios cuando se administra con terapia hormonal para tratar su cáncer de mama, es de 150 mg por vía oral dos veces al día.

Si experimenta ciertos efectos adversos mientras toma Verzenios, su médico puede reducir su dosis o interrumpir el tratamiento, de forma temporal o permanente.

Cuándo y cómo tomar Verzenios

Tome Verzenios dos veces al día, aproximadamente a la misma hora todos los días, preferiblemente por la mañana y por la noche, para tener la cantidad adecuada de medicamento en su cuerpo durante el tratamiento.

Puede tomar los comprimidos con o sin alimentos, solo evite el pomelo y el zumo de pomelo (ver sección 2 “Verzenios con alimentos y bebida”).

Trague el comprimido entero con un vaso de agua. No mastique, triture o parta los comprimidos antes de tragarlos.

Durante cuánto tiempo tomar Verzenios

Tome Verzenios de forma continuada durante el tiempo que su médico le indique. Si toma Verzenios para el tratamiento del cáncer de mama precoz, debe tomarlo hasta 2 años.

Si toma más Verzenios del que debe

Si toma demasiados comprimidos, o si otra persona toma su medicamento, contacte con su médico o acuda a un hospital. Muestre el envase de Verzenios y este prospecto. Puede necesitar tratamiento médico.

Si olvidó tomar Verzenios

Si vomita después de tomar la dosis o si olvida tomar una dosis, tome la siguiente dosis a la hora habitual que estaba prevista. No tome una dosis doble para compensar la dosis olvidada o vomitada.

Si interrumpe el tratamiento con Verzenios

No interrumpa el tratamiento con Verzenios a menos que su médico se lo indique.

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de este medicamento, pregunte a su médico o farmacéutico.

4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran. Contacte inmediatamente con su médico si manifiesta cualquiera de los siguientes:

- Síntomas como escalofríos o fiebre. Éstos pueden ser un signo de un recuento bajo de glóbulos blancos (que pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas) y se debe tratar inmediatamente. Si tiene tos, fiebre o dificultad para respirar y dolor en el pecho, puede ser un signo de infección pulmonar. Las infecciones graves o que pueden poner en peligro su vida son poco frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas).
- Inflamación dolorosa de la pierna, dolor en el pecho, dificultad para respirar, respiración rápida o frecuencia cardíaca rápida, ya que estos pueden ser signos de trombos en la vena (que pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas).
- Diarrea (que puede afectar a más de 1 de cada 10 personas).

Consulte la sección 2 para obtener más información sobre cualquiera de los posibles efectos adversos descritos anteriormente.

Otros efectos adversos de Verzenios pueden incluir:

Efectos adversos muy frecuentes (pueden afectar a más de 1 de cada 10 personas)

- Infecciones
- Reducción del número de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas
- Náuseas (sensación de malestar), vómitos
- Inflamación o úlceras en la boca
- Disminución del apetito
- Dolor de cabeza
- Alteración del sentido del gusto
- Pérdida de cabello
- Cansancio
- Mareos
- Picor
- Erupción
- Alteraciones hepáticas en los análisis de sangre

Efectos adversos frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas)

- Ojos llorosos
- Debilidad muscular
- Piel seca
- Inflamación de los pulmones que causa disnea, tos y aumento de la temperatura
- Indigestión o dolor de estómago
- Alteración de las uñas, como rotura o uñas quebradizas

Efectos adversos poco frecuentes (pueden afectar hasta 1 de cada 100 personas)

- Niveles bajos de glóbulos blancos con fiebre
- Percepción de destellos de luz o moscas volantes en la visión

Efectos adversos raros (pueden afectar hasta 1 de cada 1000 personas)

- Una reacción cutánea que causa puntos rojos o manchas en la piel, que pueden parecer una diana o un «ojo de buey» con un centro de color rojo oscuro rodeado de anillos rojos más pálidos (eritema multiforme).

Comunicación de efectos adversos

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del [sistema nacional de notificación incluido en el Apéndice V](#). Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

5. Conservación de Verzenios

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

No utilice este medicamento después de la fecha de caducidad que aparece en el blíster y en la caja después de “CAD”. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Este medicamento no requiere condiciones especiales de conservación.

No tome este medicamento si observa cualquier daño en el envase o si muestra algún signo de manipulación.

Los medicamentos no se deben tirar por los desagües ni a la basura. Pregunte a su farmacéutico cómo deshacerse de los envases y de los medicamentos que ya no necesita. De esta forma, ayudará a proteger el medio ambiente.

6. Contenido del envase e información adicional**Composición de Verzenios**

- El principio activo es abemaciclib. Verzenios comprimidos recubiertos con película está disponible en diferentes concentraciones:
 - Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película: cada comprimido contiene 50 mg de abemaciclib.
 - Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película: cada comprimido contiene 100 mg de abemaciclib.
 - Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película: cada comprimido contiene 150 mg de abemaciclib.
- Los demás componentes en este medicamento son:
 - Núcleo del comprimido: sílice coloidal hidratada, croscarmelosa sódica, lactosa monohidrato, celulosa microcristalina, estearil fumarato de sodio (para mayor información ver sección 2 “Verzenios contiene sodio”).
 - Recubrimiento con película: dióxido de titanio (E171), talco (E553b), alcohol polivinílico (E1203), macrogol 3350 (E1521), óxido de hierro amarillo (E172) [solo los comprimidos de 50 mg y 150 mg], óxido de hierro rojo (E172) [solo los comprimidos de 50 mg].

Aspecto del producto y contenido del envase

- Verzenios 50 mg comprimidos recubiertos con película son comprimidos beige ovalados, grabados con “Lilly” en una cara y “50” en la otra.
- Verzenios 100 mg comprimidos recubiertos con película son comprimidos blancos ovalados, grabados con “Lilly” en una cara y “100” en la otra.
- Verzenios 150 mg comprimidos recubiertos con película son comprimidos amarillos ovalados, grabados con “Lilly” en una cara y “150” en la otra.

Verzenios está disponible en envases calendario para el blíster de 14, 28, 42, 56, 70 y 168 comprimidos recubiertos con película y blísteres precortados unidos de 28 x 1 comprimidos recubiertos con película.

Puede que solamente estén comercializados algunos tamaños de envases.

Titular de la autorización de comercialización

Eli Lilly Nederland B.V., Papendorpseweg 83, 3528BJ Utrecht, Países Bajos

Responsable de la fabricación

Lilly S.A., Avda. de la Industria 30, 28108 Alcobendas, Madrid, España

Pueden solicitar más información respecto a este medicamento dirigiéndose al representante local del titular de la autorización de comercialización:

Belgique/België/Belgien

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Lietuva

Eli Lilly Lietuva
Tel. +370 (5) 2649600

България

ТП "Ели Лили Недерланд" Б.В. - България
тел. + 359 2 491 41 40

Luxembourg/Luxemburg

Eli Lilly Benelux S.A./N.V.
Tél/Tel: + 32-(0)2 548 84 84

Česká republika

ELI LILLY ČR, s.r.o.
Tel: + 420 234 664 111

Magyarország

Lilly Hungária Kft.
Tel: + 36 1 328 5100

Danmark

Eli Lilly Danmark A/S
Tlf: +45 45 26 60 00

Malta

Charles de Giorgio Ltd.
Tel: + 356 25600 500

Deutschland

Lilly Deutschland GmbH
Tel. + 49-(0) 6172 273 2222

Nederland

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: + 31-(0) 30 60 25 800

Eesti

Eli Lilly Nederland B.V.
Tel: +372 6 817 280

Norge

Eli Lilly Norge A.S.
Tlf: + 47 22 88 18 00

Ελλάδα

ΦΑΡΜΑΣΕΡΒ-ΛΙΛΛΥ Α.Ε.Β.Ε.
Τηλ: +30 210 629 4600

Österreich

Eli Lilly Ges.m.b.H.
Tel: + 43-(0) 1 711 780

España

Lilly S.A.
Tel: + 34-91 663 50 00

Polska

Eli Lilly Polska Sp. z o.o.
Tel: +48 22 440 33 00

France

Lilly France
Tél: +33-(0) 1 55 49 34 34

Portugal

Lilly Portugal Produtos Farmacêuticos, Lda
Tel: + 351-21-4126600

Hrvatska

Eli Lilly Hrvatska d.o.o.
Tel: +385 1 2350 999

Ireland

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: + 353-(0) 1 661 4377

Ísland

Icepharma hf.
Sími + 354 540 8000

Italia

Eli Lilly Italia S.p.A.
Tel: + 39- 055 42571

Κύπρος

Phadisco Ltd
Τηλ: +357 22 715000

Latvija

Eli Lilly (Suisse) S.A Pārstāvniecība Latvijā
Tel: +371 67364000

România

Eli Lilly România S.R.L.
Tel: + 40 21 4023000

Slovenija

Eli Lilly farmacevtska družba, d.o.o.
Tel: +386 (0)1 580 00 10

Slovenská republika

Eli Lilly Slovakia s.r.o.
Tel: + 421 220 663 111

Suomi/Finland

Oy Eli Lilly Finland Ab
Puh/Tel: + 358-(0) 9 85 45 250

Sverige

Eli Lilly Sweden AB
Tel: + 46-(0) 8 7378800

United Kingdom (Northern Ireland)

Eli Lilly and Company (Ireland) Limited
Tel: + 353-(0) 1 661 4377

Fecha de la última revisión de este prospecto:**Otras fuentes de información**

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos: <http://www.ema.europa.eu/>, y en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) } (<http://www.aemps.gob.es/>).