



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Disposición**

**Número:**

**Referencia:** EX-2020-73811969- -APN-DGA#ANMAT

---

VISTO el EX-2020-73811969- -APN-DGA#ANMAT del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma GLAXOSMITHKLINE ARGENTINA S.A. solicita la aprobación de un nuevo prospecto e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada TRELEGY ELLIPTA / UMECLIDINIO – VILANTEROL – FLUTICASONA FUROATO; forma farmacéutica y concentración: POLVO PARA INHALAR / 62,5 mcg – 25 mcg – 100 mcg; aprobada por Certificado N° 58.827.

Que los proyectos presentados se encuadran dentro de los alcances de las normativas vigentes, Ley de Medicamentos 16.463, Decreto 150/92 y la Disposición N°: 5904/96 y Circular N° 4/13.

Que por Disposición A.N.M.A.T. N° 680/13 se adoptó el SISTEMA DE GESTION ELECTRÓNICA CON FIRMA DIGITAL para el trámite de SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE ESPECIALIDADES MEDICINALES (REM) encuadrada en el Artículo 4° del Decreto N° 150/92 (t.o. 1993) para ingredientes activos (IFA'S) de origen sintético y semisintético, otorgándose certificados firmados digitalmente.

Que la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos ha tomado la intervención de su competencia.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y sus modificatorios.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE

## MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1º. – Autorízase a la firma GLAXOSMITHKLINE ARGENTINA S.A. propietaria de la Especialidad Medicinal denominada TRELEGY ELLIPTA / UMECLIDINIO – VILANTEROL – FLUTICASONA FUROATO; forma farmacéutica y concentración: POLVO PARA INHALAR / 62,5 mcg – 25 mcg – 100 mcg; el nuevo prospecto obrante en el documento IF-2021-29683469-APN-DERM#ANMAT, e información para el paciente obrante en el documento IF-2021-29682826-APN-DERM#ANMAT.

ARTICULO 2º. – Extiéndase por la Dirección de Gestión de Información Técnica el Certificado actualizado N° 58.827, consignando lo autorizado por el/los artículo/s precedente/s, cancelándose la versión anterior.

ARTICULO 3º. - Regístrese; por el Departamento de Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición conjuntamente con el prospecto e información para el paciente. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

EX-2020-73811969- -APN-DGA#ANMAT

mb

rl

Digitally signed by GARAY Valeria Teresa  
Date: 2021.04.19 14:36:46 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2021.04.19 14:36:49 -03:00

**TRELEGY Ellipta**  
**FUROATO DE FLUTICASONA 92 mcg**  
**UMECLIDINIO 55 mcg**  
**VILANTEROL 22 mcg**  
**Polvo para inhalar**

Venta Bajo Receta

Industria Reino Unido

**FÓRMULA CUALI-CUANTITATIVA**

Cada dosis de TRELEGY Ellipta contiene:

-Blister de Furoato de fluticasona

Furoato de fluticasona micronizado<sup>1</sup> 100,0 mcg; lactosa monohidrato c.s.p. 12,5 mg.

-Blister de Umeclidinio/Vilanterol

Bromuro de umeclidinio micronizado<sup>1</sup> 74,2 mcg<sup>2</sup>; trifrenatato de vilanterol micronizado<sup>1</sup> 40 mcg<sup>3</sup>; estearato de magnesio 75 mcg; lactosa monohidrato c.s.p. 12,5 mg.

<sup>1</sup>La cantidad de furoato de fluticasona añadida puede ajustarse para reflejar la pureza asignada del fármaco de entrada.

<sup>2</sup>74,2 microgramos de bromuro de umeclidinio son equivalentes a 62,5 microgramos de umeclidinium (catión libre). La cantidad de bromuro de umeclidinio puede ajustarse con base en la pureza asignada del fármaco de entrada.

<sup>3</sup>40 microgramos de trifrenatato de vilanterol son equivalentes a 25 microgramos de vilanterol (base libre). La cantidad de trifrenatato de vilanterol puede ajustarse con base en la pureza asignada del fármaco de entrada.

Cada inhalación proporciona una dosis liberada (la dosis que sale por la boquilla) de 92 microgramos de furoato de fluticasona, 65 microgramos de bromuro de umeclidinio equivalente a 55 microgramos de umeclidinio y 22 microgramos de vilanterol (como trifrenatato). Esto se corresponde con una dosis de 100 microgramos de furoato de fluticasona, 74,2 microgramos de bromuro de umeclidinio equivalente a 62,5 microgramos de umeclidinio y 25 microgramos de vilanterol (como trifrenatato).

**ACCIÓN TERAPÉUTICA**

Agentes contra padecimientos obstructivos de las vías respiratorias, inhalatorios. Adrenérgicos en combinación con anticolinérgicos incluyendo triple combinación con corticoides (Código ATC: R03AL08).

**INDICACIONES**

Tratamiento de mantenimiento de la enfermedad pulmonar obstructiva crónica

TRELEGY Ellipta está indicado como tratamiento de mantenimiento en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC).

Tratamiento de mantenimiento del asma

TRELEGY Ellipta está indicado para el tratamiento de mantenimiento del asma en pacientes de 18 años de edad y mayores.

Limitaciones de uso

TRELEGY Ellipta NO está indicado para el alivio del broncoespasmo agudo.

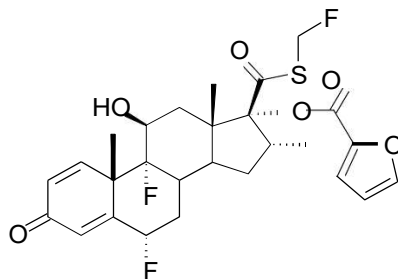
**PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**

**Descripción**

TRELEGY Ellipta es un medicamento en polvo para inhalar para administrar una combinación de furoato de fluticasona (un ICS), umeclidinio (un anticolinérgico) y vilanterol (un LABA) a los pacientes mediante inhalación oral.

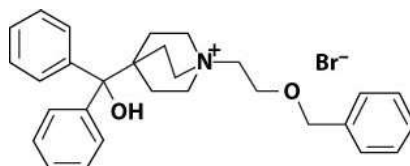
El furoato de fluticasona, un corticosteroide sintético trifluorinado, tiene el nombre químico

(6 $\alpha$ ,11 $\beta$ ,16 $\alpha$ ,17 $\alpha$ )-6,9-difluoro-17-[[fluoro-metil]tio]carbonil]-11-hidroxi-16-metil-3-oxoandrosta-1,4-dien-17-il 2-furancarboxilato y la siguiente estructura química:

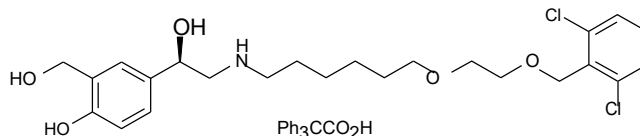


El furoato de fluticasona es un polvo blanco con un peso molecular de 538,6; y la fórmula empírica es  $C_{27}H_{29}F_3O_6S$ . Es prácticamente insoluble en agua.

El bromuro de umeclidinio tiene el nombre químico 1-[2-(benziloxi)etil]-4-(hidroxidifenilmetil)-1-azoniabicciclo[2.2.2]octano bromuro y la siguiente estructura química:



El bromuro de umeclidinio es un polvo blanco con un peso molecular de 508,5; y la fórmula empírica es  $C_{29}H_{34}NO_2 \cdot Br$  (como un compuesto de bromuro de amonio cuaternario). Es apenas soluble en agua. El trifenatato de vilanterol tiene el nombre químico ácido trifenilacético-4-((1R)-2-[(6-{2-[2,6-diclorobenzil]oxi]etoxi}hexil)amino]-1-hidroxietil]-2-(hidroximetil)fenol (1:1) y la siguiente estructura química:



El trifenatato de vilanterol es un polvo blanco con un peso molecular de 774,8; y la fórmula empírica es  $C_{24}H_{33}Cl_2NO_5 \cdot C_{20}H_{16}O_2$ . Es prácticamente insoluble en agua.

TRELEGY Ellipta es un inhalador de plástico de color gris claro y beige que contiene 2 tiras de blíster de aluminio. Un blíster contiene una mezcla de polvo blanco de furoato de fluticasona micronizado (100 mcg) y lactosa monohidrato, y el otro blíster contiene una mezcla de polvo blanco de bromuro de umeclidinio micronizado (74,2 mcg equivalente a 62,5 mcg de umeclidinio), trifenatato de vilanterol micronizado (40 mcg equivalente a 25 mcg de vilanterol), estearato de magnesio y lactosa monohidrato. La lactosa monohidrato contiene proteínas de la leche. Después de la activación del inhalador, el polvo que se encuentra dentro de cada blíster se encuentra listo para dispersarse en la corriente de aire que genera el paciente al inhalar por la boquilla.

En condiciones de prueba estandarizadas *in vitro*, TRELEGY Ellipta administra 92, 55 y 22 mcg de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol, respectivamente, por dosis cuando se analiza en una tasa de flujo de 60 l/min durante 4 segundos. En velocidades de flujo de 30, 60 y 90 l/min durante 4 segundos en condiciones de prueba *in vitro*, TRELEGY Ellipta brinda el  $\geq 90\%$  de la dosis objetivo para cada componente.

En sujetos adultos con EPOC muy severa ( $VEF_1/CVF$  [capacidad vital forzada] del  $<70\%$  y  $VEF_1$  del  $<30\%$  del previsto), la media del flujo inspiratorio máximo a través del inhalador Ellipta fue de 65,8 l/min (rango de 43,5 a 94,1 l/min).

En sujetos adultos con asma severa, la media del flujo inspiratorio máximo a través del inhalador Ellipta fue de 96,6 l/min (rango: de 72,4 a 124,6 l/min).

La cantidad real de fármaco administrado al pulmón dependerá de factores del paciente, como el perfil del flujo inspiratorio.

#### Mecanismo de acción

TRELEGY Ellipta contiene furoato de Fluticasona, umeclidinio y vilanterol.

Los mecanismos de acción que se describen a continuación para los componentes individuales se aplican a TRELEGY Elíptica. Estos fármacos representan 3 clases de medicamentos diferentes (un ICS, un anticolinérgico y un LABA), cada uno de los cuales tiene efectos distintos en los índices clínicos y fisiológicos.

#### Furoato de fluticasona

Furoato de fluticasona es un corticosteroide trifluorinado sintético con actividad antiinflamatoria. Se demostró que furoato de fluticasona *in vitro* exhibe una afinidad de unión para el receptor del glucocorticoide humano que es aproximadamente 29,9 veces la de la dexametasona y 1,7 veces la del propionato de fluticasona. Se desconoce la relevancia clínica de estos hallazgos. Se desconoce el mecanismo exacto por el cual furoato de fluticasona actúa sobre los síntomas de la EPOC y el asma. La inflamación es un componente importante en la patogénesis de la EPOC y el asma. Los corticosteroides han demostrado tener una amplia variedad de acciones sobre múltiples tipos de células (por ejemplo, eosinófilos, mastocitos, macrófagos, neutrófilos, linfocitos) y sobre mediadores involucrados en la inflamación (por ejemplo, histamina, eicosanoides, leucotrienos, citoquinas).

Los efectos específicos de furoato de fluticasona demostrados en los modelos *in vitro* e *in vivo* incluyeron la activación del elemento de respuesta del glucocorticoide, la inhibición de los factores de transcripción proinflamatorios, como el factor nuclear potenciador de las cadenas ligeras kappa de los linfocitos B activados (NFkB, *nuclear factor kappa-light-chain-enhancer of activated B cells*) y la inhibición de la eosinofilia pulmonar inducida por el antígeno en ratas sensibilizadas. Estas acciones antiinflamatorias de los corticosteroides pueden contribuir con su eficacia.

#### Umeclidinio

Umeclidinio es un antagonista de receptores muscarínicos de acción prolongada (también conocido como anticolinérgico). Tiene afinidad similar por los subtipos de receptores muscarínicos M1 a M5. En las vías respiratorias, exhibe efectos farmacológicos mediante la inhibición del receptor M3 en el músculo liso, lo que produce broncodilatación. La naturaleza competitiva y reversible del antagonismo se demostró con receptores de origen humano y animal, y preparaciones de órganos aislados. En los estudios pre-clínicos *in vitro* y también *in vivo*, la prevención de los efectos broncoconstrictores inducidos por la metacolina y la acetilcolina fue dependiente de la dosis y duró más de 24 horas.

Se desconoce la relevancia clínica de estos hallazgos. La broncodilatación posterior a la inhalación de umeclidinio es predominantemente un efecto específico del sitio.

#### Vilanterol

Vilanterol es un agonista selectivo de receptores beta<sub>2</sub>-adrenérgico de acción prolongada (LABA). Las pruebas *in vitro* demostraron que la selectividad funcional de vilanterol era similar a la de salmeterol. Se desconoce la relevancia clínica de este hallazgo *in vitro*. Aunque los beta<sub>2</sub>-receptores son los receptores adrenérgicos predominantes en el músculo liso bronquial, y los beta<sub>1</sub>-receptores son los receptores predominantes en el corazón, también hay beta<sub>2</sub>-receptores en el corazón humano que comprenden del 10% al 50% del total de receptores beta-adrenérgicos. No se estableció la función precisa de estos receptores, pero plantean la posibilidad de que aun los agonistas beta<sub>2</sub> altamente selectivos puedan tener efectos cardíacos.

El efecto farmacológico de los agonistas beta<sub>2</sub> adrenérgicos, incluido vilanterol, son al menos en parte atribuibles a la estimulación de la adenilato ciclasa intracelular, la enzima que cataliza la transformación de la adenosín trifosfato (ATP) a adenosín monofosfato - 3',5' cíclico (AMP cíclico). El aumento en los niveles de AMP cíclico produce la relajación del músculo liso bronquial y la inhibición de la liberación de mediadores de la hipersensibilidad inmediata de las células, especialmente de los mastocitos.

### **Propiedades farmacodinámicas**

#### **Electrofisiología cardíaca**

El efecto de umeclidinio/vilanterol en el ritmo cardíaco de los sujetos con diagnóstico de EPOC se evaluó usando un monitoreo Holter de 24 horas en estudios de 6 y 12 meses: 53 sujetos recibieron umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg; 281 sujetos recibieron umeclidinio/vilanterol 125/25 mcg, y 182 sujetos recibieron placebo. No se observaron efectos clínicamente significativos en el ritmo cardíaco.

Los efectos cardiovasculares de las combinaciones dobles de furoato de fluticasona/vilanterol y umeclidinio/vilanterol en sujetos sanos se presentan a continuación.

#### **Combinación de furoato de fluticasona/vilanterol**

**Sujetos sanos:** Se estudió la prolongación del intervalo QTc en un estudio cruzado doble ciego, de dosis múltiples, controlado con placebo y con control positivo en 85 voluntarios sanos. La media de la diferencia máxima (límite de confianza superior del 95%) en el QTcF respecto de placebo tras la

corrección basal fue de 4,9 (7,5) milisegundos y de 9,6 (12,2) milisegundos observada 30 minutos después de la dosis para furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg y furoato de fluticasona/vilanterol 800/100 mcg, respectivamente.

Además, se observó un aumento dosis dependiente en la frecuencia cardíaca. La media de la diferencia máxima (límite de confianza superior del 95%) en la frecuencia cardíaca respecto de placebo tras la corrección basal fue de 7,8 (9,4) latidos/min y de 17,1 (18,7) latidos/min observada 10 minutos después de la dosis para furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg y furoato de fluticasona/vilanterol 800/100 mcg (8/4 veces la dosis recomendada), respectivamente.

#### Combinación de umeclidinio/vilanterol

*Sujetos sanos:* Se estudió la prolongación del intervalo QTc en un estudio cruzado doble ciego, de dosis múltiples, controlado con placebo y con control positivo en 86 voluntarios sanos. La media de la diferencia máxima (límite de confianza superior del 95%) en el QTcF respecto de placebo tras la corrección basal fue de 4,6 (7,1) milisegundos y de 8,2 (10,7) milisegundos para umeclidinio/vilanterol 125/25 mcg y umeclidinio/vilanterol 500/100 mcg (8/4 veces la dosis recomendada), respectivamente.

Además, se observó un aumento dosis dependiente en la frecuencia cardíaca. La media de la diferencia máxima (límite de confianza superior del 95%) en la frecuencia cardíaca respecto de placebo tras la corrección basal fue de 8,8 (10,5) latidos/min y de 20,5 (22,3) latidos/min observada 10 minutos después de la dosis para umeclidinio/vilanterol 125 mcg/25 mcg y umeclidinio/vilanterol 500 mcg/100 mcg, respectivamente.

#### Efectos en el eje HPA

*Sujetos sanos:* El furoato de fluticasona inhalado en dosis repetidas de hasta 400 mcg no se asoció con disminuciones estadísticamente significativas en el cortisol sérico o urinario en sujetos sanos. Se observaron descensos en los niveles del cortisol sérico y urinario con exposiciones al furoato de fluticasona varias veces más altas que las exposiciones observadas con la dosis terapéutica.

*Sujetos con enfermedad pulmonar obstructiva crónica:* En un estudio de sujetos con EPOC, el tratamiento con furoato de fluticasona (50, 100 o 200 mcg)/vilanterol 25 mcg, vilanterol 25 mcg o furoato de fluticasona (100 o 200 mcg) durante 6 meses no afectó la excreción del cortisol urinario de 24 horas. Un estudio separado de sujetos con EPOC no demostró efectos en el cortisol sérico al cabo de 28 días de tratamiento con furoato de fluticasona (50, 100 o 200 mcg)/vilanterol 25 mcg.

*Sujetos con asma:* Un estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos en 185 sujetos con asma no mostró diferencia entre el tratamiento una vez al día con furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg o furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg en comparación con placebo en la media ponderada del cortisol en suero (de 0 a 24 horas), el ABC<sub>(0-24)</sub> del cortisol en suero y el cortisol urinario de 24 horas al cabo de 6 semanas de tratamiento, mientras que prednisolona 10 mg administrada una vez al día durante 7 días produjo una supresión significativa del cortisol.

#### **Estudios clínicos**

##### Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

La eficacia clínica de TRELEGY Elipta ha sido evaluada en tres estudios en sujetos con EPOC, incluso bronquitis crónica y/o enfisema: el Estudio 1 (NCT #01957163), el Estudio 2 (NCT #02119286) y el Estudio 3 (NCT #02164513).

Los Estudios 1 y 2 fueron estudios multicéntricos, aleatorizados, doble ciegos, de grupos paralelos, de 12 semanas de tratamiento en sujetos con EPOC. Entre ambos estudios, un total de 412 sujetos recibieron coadministración de umeclidinio 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, los componentes de TRELEGY Elipta. Los datos comparativos *in vitro* (entrega del fármaco y distribución aerodinámica del tamaño de las partículas) respaldan la confianza en los estudios de coadministración con 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg. Estos datos no demostraron interacciones farmacéuticas y que cada componente del fármaco (furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol) se administró de manera comparable, ya sea que se administrara a través de un único inhalador Elipta o con inhaladores separados.

La demografía poblacional para los Estudios 1 y 2 fue: una media de edad de 64 años, 92% blancos, 66% hombres y un promedio de antecedentes de fumador 48 años-paquete; un 50% identificados como fumadores actuales. En la selección, la media del VEF<sub>1</sub> porcentual previsto posterior al broncodilatador fue del 46% (rango del 14% al 76%); la media de la relación VEF<sub>1</sub>/CVF posterior al broncodilatador fue de 0,48 (rango de 0,21 a 0,70), y la media de la reversibilidad porcentual fue del 13% (rango de -24% a 86%).

El Estudio 3 fue un estudio aleatorizado, multicéntrico, doble ciego, de grupos paralelos, de 52 semanas de tratamiento para comparar la eficacia clínica de TRELEGY Elipta 100/62,5/25 mcg con las combinaciones de dosis fija de furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg y umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg. Se aleatorizaron a un total de 10.355 sujetos con EPOC con antecedentes de una o más

exacerbaciones moderadas o severas en los últimos 12 meses previos (2:2:1) para recibir TRELEGY Eliipta, furoato de fluticasona/vilanterol o umeclidinio/vilanterol administrados una vez al día.

La demografía poblacional entre todos los tratamientos fue: una media de edad de 65 años, 77% blancos, 66% hombres y un promedio de antecedentes de fumador de 46,6 paquete-años; un 35% se identificaron como fumadores actuales. Al entrar en el estudio, los medicamentos más frecuentes para la EPOC fueron ICS + anticolinérgico + LABA (34%), ICS + LABA (26%), anticolinérgico + LABA (8%) y anticolinérgico (7%); la media del VEF<sub>1</sub> porcentual previsto posterior al broncodilatador fue del 46% (desviación estándar (SD, *standard deviation*): 15%); la media de la relación VEF<sub>1</sub>/CVF posterior al broncodilatador fue de 0,47 (SD: 0,12), y la media de la reversibilidad porcentual fue del 10% (rango de -59% a 125%).

**Función pulmonar:** En los Estudios 1 y 2, el criterio de valoración primario fue el cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo (previo a la dosis) el Día 85 (definido como la media de los valores del VEF<sub>1</sub> obtenidos 23 y 24 horas después de la dosis previa el Día 84). Para ambos estudios de EPOC, umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol demostraron un aumento estadísticamente significativo en relación con placebo + furoato de fluticasona/vilanterol (Tabla 1); se demostraron resultados similares para el criterio de valoración secundario de la media ponderada del VEF<sub>1</sub> (0 a 6 horas después de la dosis) el Día 84 (Tabla 1).

**Tabla 1. Media del cambio de los mínimos cuadrados respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo y la media ponderada del VEF<sub>1</sub> (0-6 h) en la Semana 12 (Día 84/85)**

Tratamiento	n	VEF <sub>1</sub> mínimo (mL) <sup>a</sup>	Media ponderada del VEF <sub>1</sub> (0-6 h) (mL) <sup>b</sup>
		Diferencia respecto de placebo + FF/VI <sup>c</sup> (IC 95%)	Diferencia respecto de placebo + FF/VI <sup>c</sup> (IC 95%)
Estudio 1 UMEC + FF/VI	206	124 (93, 154)	153 (118, 187)
Estudio 2 UMEC + FF/VI	206	122 (91, 152)	147 (114, 179)

VEF<sub>1</sub>=Volumen espiratorio forzado en 1 segundo, FF/VI=Furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, UMEC=Umeclidinio 62,5 mcg.

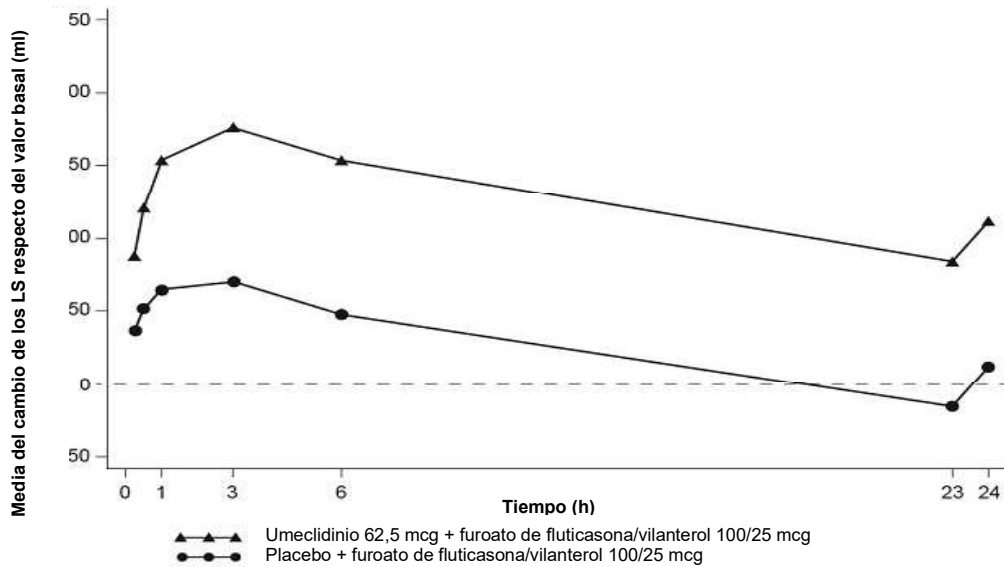
<sup>a</sup> El Día 85.

<sup>b</sup> El Día 84.

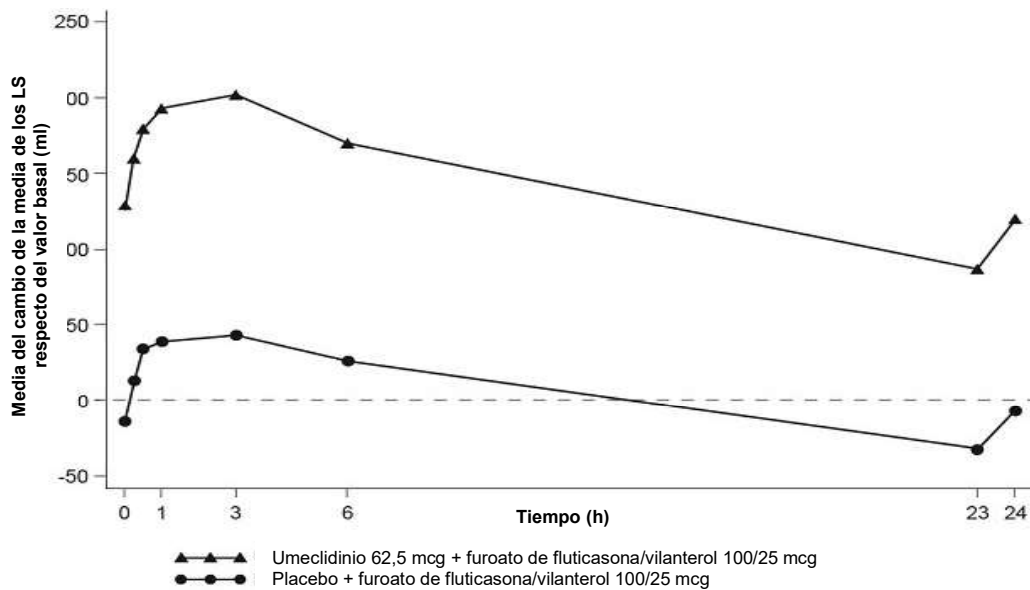
<sup>c</sup> Para placebo + FF/VI: Estudio 1, n=206; Estudio 2, n=206.

Se demostraron mayores cambios de la media de mínimos cuadrados (LS) respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> con el transcurso del tiempo para el grupo de tratamiento con umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol en comparación con el grupo de tratamiento con placebo + furoato de fluticasona/vilanterol a partir de 15 minutos después de la dosis el Día 1. Para el Estudio 1, se muestran los cambios de la media de LS en el VEF<sub>1</sub> con el transcurso del tiempo en relación con el valor basal para el Día 1 y el Día 84 en las Figuras 1 y 2, respectivamente. Se observaron resultados similares en el Estudio 2.

**Figura 1. Media del cambio de los mínimos cuadrados (LS) respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> seriado después a la dosis (ml) el Día 1**



**Figura 2. Media del cambio de los mínimos cuadrados (LS) respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> seriado después a la dosis (ml) el Día 84**

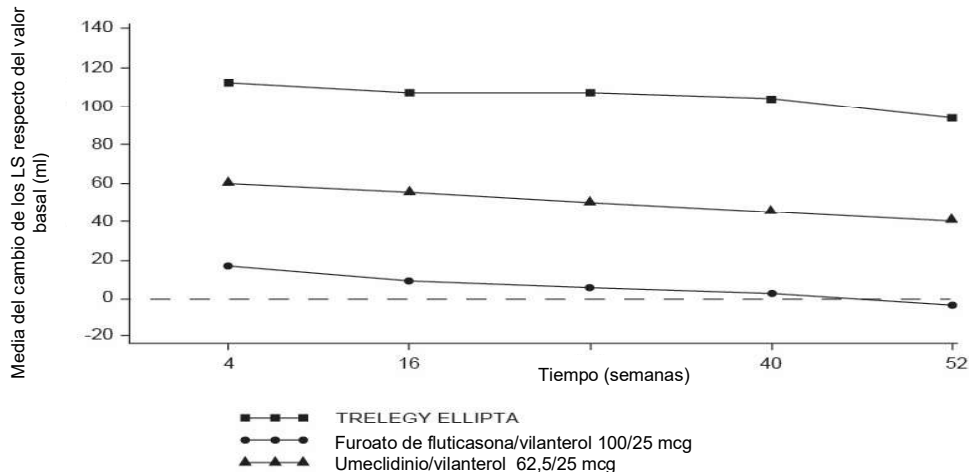


En el Estudio 3, el tratamiento con TRELEGY Eliipta 100/62,5/25 mcg demostró una mejora estadísticamente significativa en la función pulmonar (media del cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo en la Semana 52) en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol y umeclidinio/vilanterol. La media del cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo (previo a la dosis) en la Semana 52 fue 97 mL para TRELEGY Eliipta en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol (IC 95%: 85, 109;  $P < 0,001$ ) y 54 mL para TRELEGY Eliipta en comparación con umeclidinio/vilanterol (IC 95%: 39, 69;  $P < 0,001$ ). Los efectos en la función pulmonar (media del cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo) de TRELEGY Eliipta en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol y



umeclidinio/vilanterol se observaron en todos los momentos durante el transcurso del estudio de 52 semanas (Figura 3).

**Figura 3. Media del cambio de los mínimos cuadrados (LS) respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo (ml)**



**Exacerbaciones:** En el Estudio 3, el criterio de valoración primario fue la tasa anual de exacerbaciones moderadas y severa durante el tratamiento en sujetos con EPOC tratados con TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol y umeclidinio/vilanterol. Se definió a las exacerbaciones como el agravamiento de 2 o más síntomas importantes (disnea, volumen del esputo y purulencia del esputo) o al agravamiento de cualquier síntoma importante junto con cualquiera de los siguientes síntomas menores: dolor de garganta, resfríos (secreción nasal y/o congestión nasal), fiebre sin otra causa y aumento de la tos o sibilancias durante al menos 2 días consecutivos. Las exacerbaciones se consideraban de severidad moderada si se requería tratamiento con corticosteroides sistémicos y/o antibióticos, y se consideraban severas si resultaban en hospitalización o muerte. Desde el punto de vista estadístico, el tratamiento con TRELEGY Ellipta redujo de manera significativa la tasa anual durante el tratamiento de exacerbaciones moderadas/severas un 15% en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol y un 25% en comparación con umeclidinio/vilanterol (Tabla 2).

**Tabla 2. Exacerbaciones moderadas y severas de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (Estudio 3)<sup>a</sup>**

Tratamiento	n	Media de la tasa anual (exacerbaciones/año)	Relación de tasa vs comparador (IC 95%)	% de reducción en la tasa de exacerbación (IC 95%)	Valor de P
TRELEGY Ellipta	4.145	0,91			
FF/VI	4.133	1,07	0,85 (0,80; 0,90)	15 (10, 20)	P<0,001
UMEC/VI	2.069	1,21	0,75 (0,70; 0,81)	25 (19, 30)	P<0,001

FF/VI=Furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg; UMEC/VI=Umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg.

<sup>a</sup>Los análisis durante el tratamiento excluyeron los datos de exacerbación recopilados luego de discontinuar el tratamiento del estudio.

El tratamiento con TRELEGY Ellipta redujo estadísticamente y significativamente el riesgo de una exacerbación moderada/severa de la EPOC medida según el tiempo hasta la primera exacerbación en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol (14,8%; IC 95%: 9,3; 19,9; P<0,001) y umeclidinio/vilanterol (16,0%; IC 95%: 9,4; 22,1; P<0,001).

El tratamiento con TRELEGY Ellipta redujo la tasa anual durante el tratamiento de exacerbaciones severas de la EPOC (es decir, que requieren de hospitalización o que resultan en muerte) en un 13% en

comparación con furoato de fluticasona/vilanterol (IC 95%: -1, 24;  $P=0,064$ ), lo que no fue estadísticamente significativo. Desde el punto de vista estadístico, el tratamiento con TRELEGY Ellipta redujo de manera significativa la tasa anual durante el tratamiento de exacerbaciones severas de la EPOC un 34% en comparación con umeclidinio/vilanterol (IC 95%: 22, 44;  $P<0,001$ ).

*Calidad de vida relacionada con la salud:* En los 3 estudios, la calidad de vida relacionada con la salud se evaluó usando el Cuestionario Respiratorio de St. George para pacientes con EPOC (SGRQ-C, *St. George's Respiratory Questionnaire for COPD patients*), una versión más breve específica de la enfermedad derivada del Cuestionario Respiratorio de St. George original (SGRQ, *St. George's Respiratory Questionnaire*). Los resultados se transformaron al SGRQ con fines de notificación. En el Estudio 1, la tasa de sujetos con respuesta durante el tratamiento en la Semana 12 (se define como respuesta a un descenso en el puntaje respecto del valor basal de 4 o más) fue del 40% para umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol vs 35% para placebo + furoato de fluticasona/vilanterol (relación de probabilidad (OR, odds ratio) de 1,2; IC 95%: 0,8; 1,8). En el Estudio 2, la tasa de sujetos con respuesta durante el tratamiento en la Semana 12 fue del 35% para umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol vs 21% para placebo + furoato de fluticasona/vilanterol (OR de 2,0; IC 95%: 1,3; 3,1). En el Estudio 3, la tasa de sujetos con respuesta durante el tratamiento en la Semana 52 fue significativamente mayor desde el punto de vista estadístico para los sujetos tratados con TRELEGY Ellipta (42%) en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol (34%; OR de 1,41; IC 95%: 1,29; 1,55;  $P<0,001$ ) y en comparación con umeclidinio/vilanterol (34%; OR de 1,41; IC 95%: 1,26; 1,57;  $P<0,001$ ).

*Otros criterios de valoración:* En los Estudios 1 y 2, los sujetos tratados con umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol en promedio usaron menos medicación de rescate en comparación con los sujetos tratados con placebo + furoato de fluticasona/vilanterol durante las Semanas 1 a 12. En el Estudio 3, los sujetos tratados con TRELEGY Ellipta en promedio usaron menos medicación de rescate (media del número de usos por día y porcentaje de períodos de 24 horas sin rescate) en comparación con los sujetos tratados con furoato de fluticasona/vilanterol o umeclidinio/vilanterol durante el transcurso del estudio de 52 semanas.

#### Asma

La seguridad y la eficacia de TRELEGY Ellipta se evaluaron en 2.436 sujetos en un estudio confirmatorio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, con control activo de 24 a 52 semanas de duración en sujetos adultos con asma controlada inadecuadamente con sus tratamientos actuales de terapia de combinación (ICS más un LABA) (Estudio 4, NCT #02924688).

Los sujetos con un puntaje en el cuestionario de control del asma (ACQ-6, *Asthma Control Questionnaire*) de  $\geq 1,5$  en su tratamiento de ICS actual para el asma (mayor que propionato de fluticasona 250 mcg/día o equivalente) más LABA ingresaron en un período de preinclusión de 3 semanas de tratamiento con propionato de fluticasona/salmeterol 250/50 mcg dos veces al día. Los sujetos que permanecían con un control inadecuado (ACQ-6  $\geq 1,5$ ) tras el período de preinclusión se transferían a furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg una vez al día durante un período de estabilización de 2 semanas. Luego del período de preinclusión/estabilización de 5 semanas, se aleatorizaba a los sujetos elegibles para que recibieran inhalaciones una vez al día de TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg (n=406), TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg (n=408), furoato de fluticasona/umeclidinio/vilanterol 100/31,25 mcg/25 mcg (n=405), furoato de fluticasona/umeclidinio/vilanterol 200/31,25 mcg/25 mcg (n=404), furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg (n=407) o furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg (n=406).

Entre todos los grupos de tratamiento, la demografía basal fue similar. La mayoría de los sujetos eran mujeres (62%), blancos (80%) y nunca habían fumado (81%), con una media de edad de 53 años y una media de duración del asma de 21 años (rango: de 1 a 70). El estudio excluyó a fumadores actuales y los exfumadores tenían un promedio de antecedentes de fumador de 4,3 paquete-años. En los 12 meses previos, el 85% de los sujetos informó que presentó algún tipo de exacerbación; aproximadamente el 63% de los sujetos informó que presentó una exacerbación que requirió corticosteroides orales/sistémicos y/u hospitalización.

En la selección, la media del VEF<sub>1</sub> porcentual previsto previo al broncodilatador fue del 58,5% (SD: 12,8 %); la media de la reversibilidad porcentual fue del 29,9 % (SD: 18,1%), con una media de reversibilidad absoluta de 484 mL (SD: 274 mL) y la media del puntaje en el ACQ-6 fue de 2,5 (SD: 0,6). Durante el período de preinclusión/estabilización de 5 semanas, los sujetos presentaron mejoras tanto en la función pulmonar (mejora del VEF<sub>1</sub> mínimo de 287 ml) como en el control del asma (la media del puntaje en el ACQ-6 descendió un 0,6). En la aleatorización, la mayoría (93%) continuó sin un buen control (media del puntaje en el ACQ-6 de 1,9) y la media del VEF<sub>1</sub> porcentual previsto previo al broncodilatador fue del 68,2% (SD: 14,8%).

*Función pulmonar:* El criterio de valoración primario de eficacia fue el cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo en la Semana 24. Tanto TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg como TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg demostraron mejoras estadísticamente significativas en la función pulmonar en

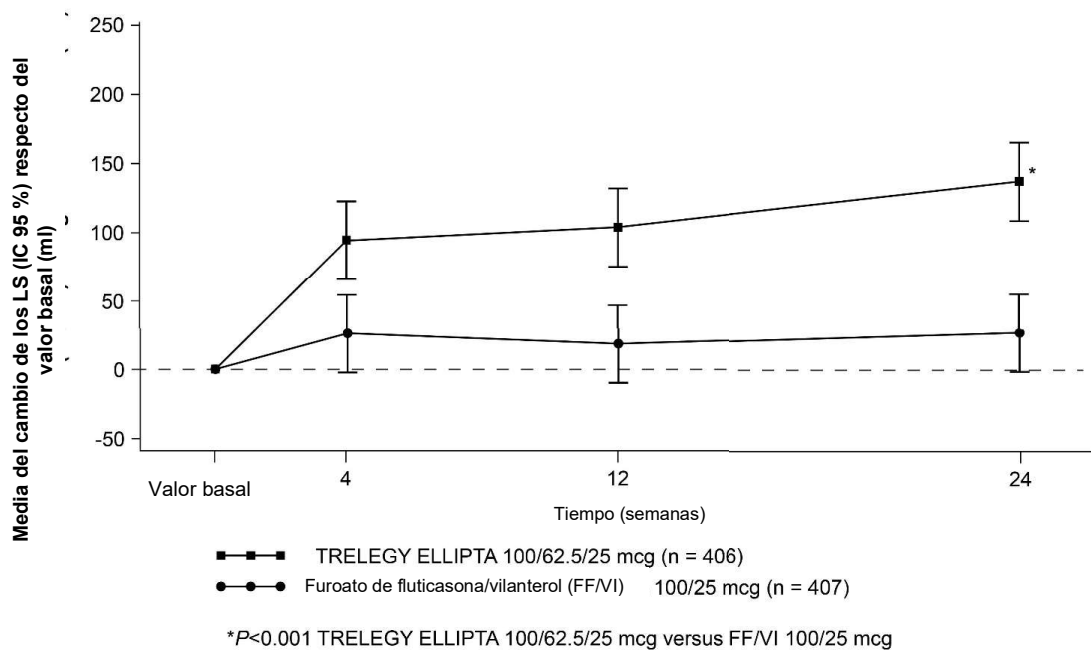
comparación con furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg y furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg, respectivamente (Tabla 3, Figuras 4 y 5).

**Tabla 3. Media del cambio de los mínimos cuadrados respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo en la Semana 24**

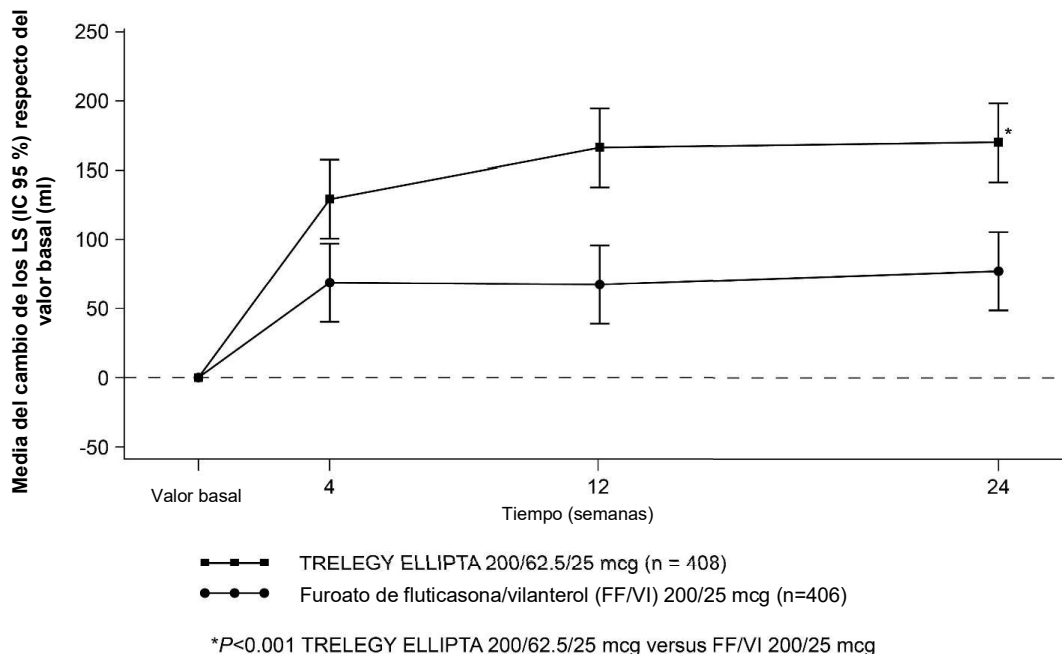
VEF <sub>1</sub> mínimo (ml)	FF/VI 100/25 mcg (n=407)	TRELEGY Eliipta 100/62,5/25 mcg (n=406)	FF/VI 200/25 mcg (n=406)	TRELEGY Eliipta 200/62,5/25 mcg (n=408)
Media de mínimos cuadrados Media del cambio de los mínimos cuadrados (SE)	2.048 24 (15,7)	2.157 134 (15,5)	2.099 76 (15,6)	2.191 168 (15,5)
TRELEGY Eliipta 100/62,5/25 mcg frente a FF/VI 100/25 mcg Diferencia IC 95 % Valor de P	Referencia	110 66, 153 P<0,001	—	—
TRELEGY Eliipta 200/62,5/25 mcg vs. FF/VI 200/25 mcg Diferencia IC 95 % Valor de P	—	—	Referencia	92 49, 135 P<0,001

VEF<sub>1</sub>=Volumen espiratorio forzado en 1 segundo, FF/VI=furoato de fluticasona/vilanterol.

**Figura 4. Media del cambio de los mínimos cuadrados respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo (ml) con TRELEGY Eliipta 100/62,5/25 mcg durante 24 semanas de tratamiento**



**Figura 5. Media del cambio de los mínimos cuadrados respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo (ml) con TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg durante 24 semanas de tratamiento**



La diferencia en el cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> mínimo en la Semana 24 para TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg fue de 59 mL (IC 95%: 15, 102).

El cambio respecto del valor basal en el VEF<sub>1</sub> 3 horas post dosis respaldó el criterio de valoración primario con mejoras para TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg (111 mL, IC 95%: 67, 155) y TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg (118 mL, IC 95%: 74, 162).

El inicio de la acción se determinó en un estudio aparte realizado con furoato de fluticasona/vilanterol; la mediana de tiempo hasta el inicio (definido como un aumento de 100 mL respecto del valor basal en la media del VEF<sub>1</sub>) fue de aproximadamente 15 minutos.

Se presentaron otros efectos del broncodilatador de umecclidinio en TRELEGY Ellipta en comparación con furoato de fluticasona/vilanterol durante el período de dosis de 24 horas como se demuestra mediante los criterios de valoración del VEF<sub>1</sub> 3 horas post dosis, el VEF<sub>1</sub> vespertino y el VEF<sub>1</sub> mínimo. Los efectos del broncodilatador de TRELEGY Ellipta se observaron de manera consistente desde la Semana 1 hasta la Semana 24.

**Exacerbaciones:** Las exacerbaciones del asma se evaluaron durante el período de tratamiento de 52 semanas. Las exacerbaciones del asma se definieron como el deterioro del asma que requirió usar corticosteroides sistémicos (o por lo menos el doble de la dosis de mantenimiento) por al menos 3 años o una hospitalización o visita a la guardia a causa del asma que requirió corticosteroides sistémicos.

En un análisis descriptivo agrupado, la media de la tasa anualizada de exacerbaciones fue de 0,31 para TRELEGY Ellipta [100/62,5/25 y 200/62,5/25 mcg, 127 de 814 pacientes (16%) informaron exacerbaciones] y de 0,31 para furoato de fluticasona/vilanterol [100/25 y 200/25 mcg, 132 de 813 pacientes (16%) informaron exacerbaciones] (reducción del 2,6% en la tasa; IC 95%: -26,2; 24,9).

En análisis descriptivos no agrupados, la media de la tasa anualizadas de exacerbaciones fue de 0,41 y de 0,23 para TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg y TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg, respectivamente. La media de las tasas anualizadas de exacerbaciones fue de 0,38 y de 0,26 para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg y furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg, respectivamente.

**Calidad de vida relacionada con la salud:** Otras medidas de eficacia incluyeron el Cuestionario de Control del Asma (ACQ). El ACQ-7 incorpora 5 preguntas sobre los síntomas, el VEF<sub>1</sub> y el uso del

broncodilatador de rescate y se evaluó en la Semana 24. El respondedor ACQ-7 (7-items) se definió como una disminución de la puntuación de  $\geq 0,5$ .

En un análisis descriptivo agrupado, la tasa de sujetos con respuesta ACQ-7 fue del 63% para TRELEGY Ellipta (100/62,5/25 y 200/62,5/25 mcg) en comparación con el 55% para furoato de fluticasona/vilanterol (100/25 y 200/25 mcg) en la Semana 24, a favor de TRELEGY Ellipta (OR: 1,43; IC 95%: 1,16; 1,76).

En un análisis descriptivo no agrupado, la tasa de sujetos con respuesta ACQ-7 fue del 62% para TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg en comparación con el 52% para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg (OR: 1,59; IC 95%: 1,18; 2,13) en la Semana 24, a favor de TRELEGY Ellipta. La tasa de sujetos con respuesta ACQ-7 fue del 64% para TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg en comparación con el 58% para furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg (OR: 1,28; IC 95%: 0,95; 1,72) en la Semana 24, a favor de TRELEGY Ellipta.

Las tasas de sujetos con respuesta ACQ-5 (que comprende las 5 preguntas sobre los síntomas del ACQ-7) en la Semana 24 para los análisis agrupados y no agrupados fueron similares a los resultados del ACQ-7.

### **Propiedades farmacocinéticas**

Se ha observado una farmacocinética lineal para furoato de fluticasona (200 a 800 mcg), umeclidinio (62,5 a 500 mcg) y vilanterol (25 a 100 mcg). La farmacocinética de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol de TRELEGY Ellipta es comparable a la farmacocinética de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol cuando se administra como furoato de fluticasona/vilanterol o umeclidinio/vilanterol.

Los niveles sistémicos del fármaco ( $C_{\max}$  y  $ABC_{(0-24)}$  en estado de equilibrio) de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol tras administrar TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg sobre la base de un conjunto de datos farmacocinéticos combinados a partir de 3 estudios en sujetos con EPOC (N=821) estuvieron dentro del rango de los que se observaron luego de administrar furoato de fluticasona/vilanterol más umeclidinio administrados a través de 2 inhaladores, furoato de fluticasona/vilanterol y umeclidinio/vilanterol como las combinaciones dobles, y después de administrar furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol como monoterapia.

Los niveles sistémicos del fármaco ( $C_{\max}$  y  $ABC_{(0-24)}$  en estado de equilibrio) de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol tras administrar TRELEGY Ellipta (100/62,5/25 ó 200/62,5/25 mcg) sobre la base de un análisis de farmacocinética poblacional a partir de sujetos con asma (1.265 sujetos para furoato de fluticasona, 634 sujetos para umeclidinio, 1.263 sujetos para vilanterol) estuvieron dentro del rango de los que se observaron luego de administrar furoato de fluticasona/vilanterol como la combinación doble en comparación con furoato de fluticasona 100 y 200 mcg, respectivamente; la exposición sistémica de umeclidinio 62,5 mcg después de TRELEGY Ellipta (100/62,5/25 ó 200/62,5/25 mcg) estuvo dentro del rango de lo que se observó tras administrar umeclidinio 62,5 mcg como monoterapia.

La farmacocinética de los componentes individuales de TRELEGY Ellipta se presenta de la siguiente manera. Puede que los niveles en plasma de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol no muestren el efecto terapéutico.

### Absorción

#### *Furoato de fluticasona*

Tras la administración por vía inhalatoria de furoato de fluticasona la  $C_{\max}$  se alcanzó en un lapso de 0,5 a 1 hora.

La biodisponibilidad absoluta de furoato de fluticasona cuando se administra por vía inhalatoria fue de 15,2%, principalmente por la absorción de la fracción inhalada de la dosis administrada al pulmón.

La biodisponibilidad oral de la porción que se traga es baja (aproximadamente el 1,3%) debido al extenso metabolismo de primer paso. Luego de dosis repetidas de furoato de fluticasona inhalado, el estado de equilibrio se alcanzó en un lapso de 6 días con una acumulación de hasta 2,6 veces.

#### *Umeclidinio*

Tras la administración por vía inhalatoria de umeclidinio a sujetos sanos, la  $C_{\max}$  de umeclidinio se alcanzó entre los 5 y 15 minutos.

Umeclidinio se absorbe mayormente desde el pulmón tras dosis inhaladas con un aporte mínimo de la absorción oral. Luego de dosis repetidas de umeclidinio inhalado, el estado de equilibrio se alcanzó en un lapso de 14 días con una acumulación de hasta 1,8 veces.

#### *Vilanterol*

Tras la administración por vía inhalatoria de vilanterol a sujetos sanos, la  $C_{\max}$  de vilanterol se alcanzó entre los 5 y 15 minutos.

Vilanterol se absorbe mayormente desde el pulmón tras dosis inhaladas con un aporte insignificante de la absorción oral. Luego de dosis repetidas de vilanterol inhalado, el estado de equilibrio se alcanzó en un lapso de 14 días con una acumulación de hasta 1,7 veces.

### Distribución

#### *Furoato de fluticasona*

Tras la administración intravenosa de furoato de fluticasona a sujetos sanos, el volumen medio de distribución en estado estacionario fue de 661 litros. La unión de furoato de fluticasona a las proteínas del plasma humano fue alta (>99%).

#### *Umeclidinio*

Tras la administración intravenosa de umeclidinio a sujetos sanos, el volumen medio de distribución fue de 86 litros. La unión a proteínas plasmáticas *in vitro* en plasma humano fue en promedio del 89%.

#### *Vilanterol*

Tras la administración intravenosa de vilanterol a sujetos sanos, el volumen medio de distribución en estado estacionario fue de 165 litros. La unión a proteínas plasmáticas *in vitro* en plasma humano fue en promedio del 94%.

### Eliminación

#### *Metabolismo: Furoato de fluticasona*

Furoato de fluticasona se depura de la circulación sistémica principalmente a través del metabolismo hepático mediante CYP3A4 a metabolitos con una actividad corticosteroide significativamente reducida. No hubo indicios *in vivo* de que la descomposición de la porción de furoato llevara a la formación de fluticasona.

#### *Umeclidinio*

Los datos *in vitro* muestran que umeclidinio se metaboliza principalmente por la enzima del citocromo P450 2D6 (CYP2D6) y que es un sustrato del transportador P-gp. Las principales rutas metabólicas primarias de umeclidinio son la oxidativa (hidroxilación, O-desalquilación) seguida de la conjugación (por ejemplo, glucuronidación, etc.), dando lugar a una variedad de metabolitos con actividad farmacológica reducida o metabolitos para los que la actividad farmacológica no se ha establecido. La exposición sistémica a los metabolitos es baja.

#### *Vilanterol*

Los datos *in vitro* muestran que vilanterol se metaboliza principalmente por el citocromo CYP3A4 y es un sustrato del transportador P-gp.

Vilanterol se metaboliza en una gama de metabolitos con una actividad agonista  $\beta_1$  y  $\beta_2$  significativamente reducida.

#### *Excreción: Furoato de fluticasona*

La vida media plasmática de eliminación de furoato de fluticasona tras una administración inhalada de dosis repetidas fue, en promedio, de 24 horas. Tras la dosificación intravenosa de furoato de fluticasona radiomarcado el equilibrio de masas demostró un 90% de la dosis radioactiva recuperada en las heces y un 2 % en la orina. Después de la dosificación oral, la dosis radioactiva recuperada en heces fue del 101% de la dosis total y la de la orina fue aproximadamente del 1% de la dosis total.

#### *Umeclidinio*

La vida media plasmática efectiva tras una dosificación oral de una vez al día fue de 11 horas. Tras la dosificación intravenosa con umeclidinio radiomarcado, aproximadamente el 58% de la dosis administrada con radiomarcadores fue excretada en las heces y el 22% en la orina de la dosis administrada con radiomarcadores fue excretada en orina. La excreción de la materia relacionada con el fármaco en las heces tras la dosificación intravenosa indica secreción biliar. Tras la dosificación oral a sujetos sanos de sexo masculino, el 92% de la dosis total administrada con radiomarcadores fue eliminada principalmente por las heces y <1% de la dosis total en la orina, lo que sugiere una absorción inapreciable tras la administración oral.

#### *Vilanterol*

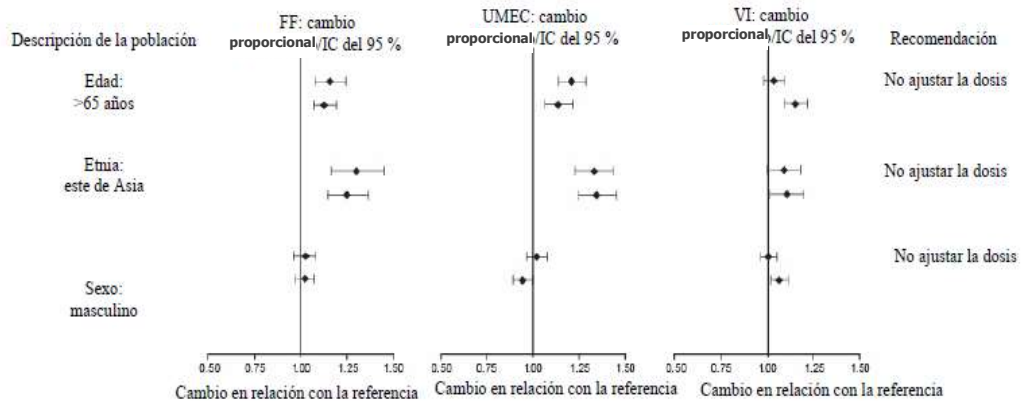
La vida media plasmática efectiva de vilanterol tras la administración por inhalación de dosis múltiples es de 11 horas. Tras la administración oral de vilanterol radiomarcado, el 70% del radiomarcado fue excretado en la orina y el 30% en las heces.

### Poblaciones especiales

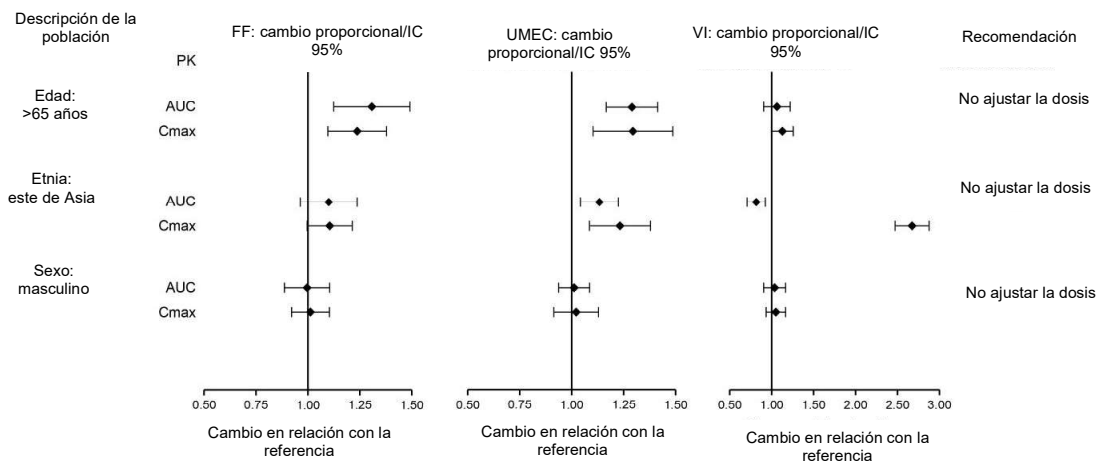
Los efectos de factores intrínsecos y extrínsecos en la farmacocinética de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol se muestran en las Figuras 6, 7, 8 y 9. Según los análisis de farmacocinética poblacional en EPOC y en asma, ninguna de las covariables evaluadas (es decir, edad, raza, sexo) tuvo

un efecto clínicamente relevante en la farmacocinética de furoato de fluticasona, umeclidinio o vilanterol cuando se administran como TRELEGY Eliipta.

**Figura 6. Impacto de los factores intrínsecos en la farmacocinética (PK) de furoato de fluticasona (FF), umeclidinio (UMEC) y vilanterol (VI) luego de la coadministración en EPOC**

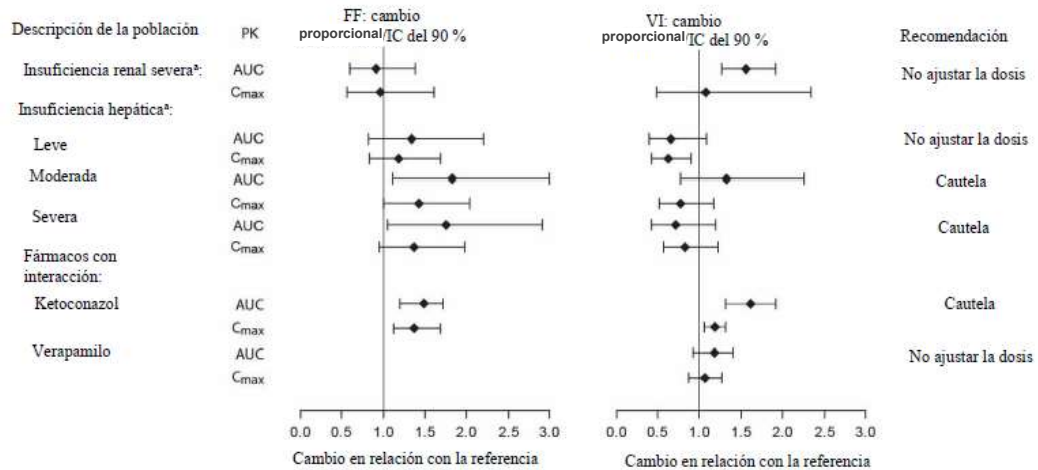


**Figura 7. Impacto de los factores intrínsecos en la farmacocinética (PK) de furoato de fluticasona (FF), umeclidinio (UMEC) y vilanterol (VI) luego de la coadministración en asma<sup>a</sup>**



<sup>a</sup> Comparación por la edad, la etnia y el sexo para TRELEGY Eliipta 200/62,5/25 mcg en sujetos con asma.

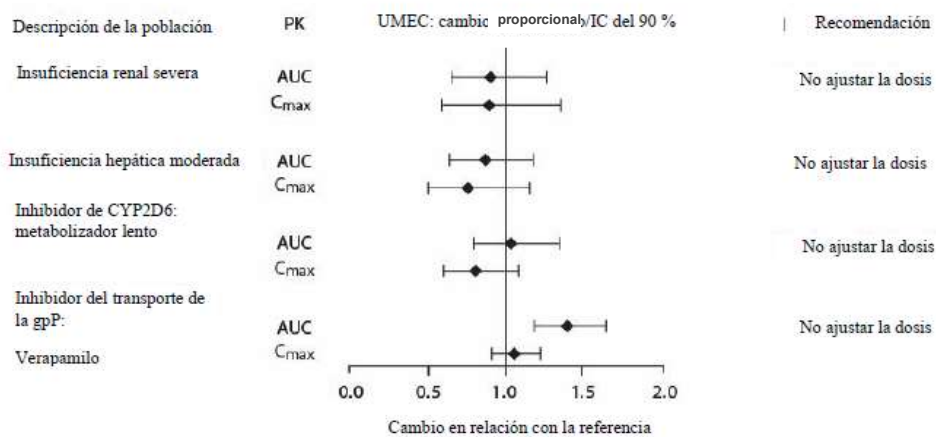
**Figura 8. Impacto de los factores intrínsecos<sup>a</sup> y los fármacos coadministrados<sup>b</sup> en la farmacocinética (PK) de furoato de fluticasona (FF) y vilanterol (VI) luego de la administración como combinación de furoato de fluticasona/vilanterol o luego de vilanterol coadministrado con umeclidinio**



<sup>a</sup>Grupos renales (furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg) y grupos hepáticos (furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg o furoato de fluticasona/vilanterol 100/12,5 mcg).

<sup>b</sup>En comparación con el grupo de placebo.

**Figura 9. Impacto de los factores intrínsecos y los fármacos coadministrados en la exposición sistémica de umeclidinio**



**Grupos raciales o étnicos**

**Furoato de fluticasona:** La exposición sistémica (ABC<sub>0-24</sub>) a furoato de fluticasona inhalado fue aproximadamente un 30% más alta en los sujetos con EPOC de ascendencia del este de Asia (n=113) en comparación con los sujetos de raza blanca (Figura 6). Sin embargo, no se prevé que esta exposición más alta a furoato de fluticasona tenga efectos clínicamente relevantes en el cortisol sérico o urinario, o en la eficacia en estos grupos raciales.

En los sujetos del este de Asia con asma (con ascendencia japonesa, del este de Asia y del sur de Asia) (n=92), la raza no incidió en la farmacocinética de furoato de fluticasona (Figura 7).



*Umeclidinio*: La raza no incidió en la farmacocinética de umeclidinio o vilanterol en los sujetos con EPOC o con asma (Figura 6 y 7).

*Vilanterol*: La raza no incidió en la farmacocinética de vilanterol en los sujetos con EPOC (Figura 6). En los sujetos del este de Asia con asma (con ascendencia japonesa, del este de Asia y del sur de Asia) (n=92), los cálculos de la  $C_{m\acute{a}x}$  de vilanterol en estado de equilibrio fueron aproximadamente 3 veces más altos que en los sujetos que no eran del este de Asia (Figura 7). Sin embargo, no se espera que una exposición sistémica más alta tenga un efecto clínicamente relevante en la frecuencia cardíaca.

#### *Pacientes con insuficiencia hepática*

*Furoato de fluticasona*: Luego de dosis repetidas de furoato de fluticasona/vilanterol 200 /25 mcg (100 /12,5 mcg en el grupo con insuficiencia severa) durante 7 días, hubo un aumento del 34%, 83% y 75% en la exposición sistémica a furoato de fluticasona (ABC) en los sujetos con insuficiencia hepática leve, moderada y severa, respectivamente, en comparación con los sujetos sanos (Figura 8).

En los sujetos con insuficiencia hepática moderada que recibieron furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg, la media del cortisol sérico (de 0 a 24 horas) se redujo un 34% (IC 90%: 11%, 51%) en comparación con los sujetos sanos. En los sujetos con insuficiencia hepática severa que recibieron furoato de fluticasona/vilanterol 100/12,5 mcg, la media del cortisol sérico (0 a 24 horas) aumentó un 14% (IC 90%: -16%, 55%) en comparación con los sujetos sanos. Los pacientes con enfermedad hepática de moderada a severa deben monitorearse atentamente.

*Umeclidinio*: El impacto de la insuficiencia hepática en la farmacocinética de umeclidinio se evaluó en sujetos con insuficiencia hepática moderada (puntaje de Child-Pugh de 7-9). No hubo indicios de un aumento en la exposición sistémica a umeclidinio ( $C_{m\acute{a}x}$  y ABC) (Figura 9). No hubo indicios de alteraciones en la unión a la proteína de los sujetos con insuficiencia hepática moderada en comparación con los sujetos sanos. TRELEGY Elíptica no se evaluó en sujetos con insuficiencia hepática severa.

*Vilanterol*: La insuficiencia hepática no incidió en la exposición sistémica a vilanterol ( $C_{m\acute{a}x}$  y ABCss el Día 7) luego de administrar dosis repetidas de furoato de fluticasona/vilanterol 200/25 mcg (100/12,5 mcg en el grupo con insuficiencia hepática severa) durante 7 días (Figura 8).

No hubo otros efectos clínicamente relevantes de las combinaciones de furoato de fluticasona/vilanterol en la frecuencia cardíaca o el potasio en suero de los sujetos con insuficiencia hepática leve o moderada (combinación con vilanterol 25 mcg) o con insuficiencia hepática severa (combinación con vilanterol 12,5 mcg) en comparación con los sujetos sanos.

#### *Pacientes con insuficiencia renal*

*Furoato de fluticasona*: La exposición sistémica no aumentó en los sujetos con insuficiencia renal severa en comparación con los sujetos sanos (Figura 8). No hubo indicios de mayores efectos sistémicos relacionados con la clase de corticosteroides (evaluados según el cortisol sérico) en los sujetos con insuficiencia renal severa en comparación con los sujetos sanos.

*Umeclidinio*: La farmacocinética de umeclidinio se evaluó en sujetos con insuficiencia renal severa (clearance de creatinina <30 ml/min). No hubo indicios de aumento de la exposición sistémica a umeclidinio ( $C_{m\acute{a}x}$  y ABC) (Figura 6). No hubo indicios de alteraciones en la unión a la proteína de los sujetos con insuficiencia renal severa en comparación con los sujetos sanos.

*Vilanterol*: La exposición sistémica (ABCss) fue un 56% más alta en los sujetos con insuficiencia renal severa en comparación con los sujetos sanos (Figura 8). No hubo indicios de mayores efectos sistémicos relacionados con la clase de beta agonista (evaluados según la frecuencia cardíaca y el potasio sérico) en los sujetos con insuficiencia renal severa en comparación con los sujetos sanos.

#### Estudios de interacción medicamentosa

No se llevaron a cabo estudios de interacción medicamentosa con TRELEGY Elíptica. La información que se encuentra a continuación proviene de estudios de interacción medicamentosa realizados con umeclidinio, furoato de fluticasona/vilanterol o umeclidinio/vilanterol. El potencial de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol de inhibir o de inducir enzimas metabólicas y sistemas del transportador es insignificante en dosis de inhalación bajas.

##### *Inhibidores de la enzima del citocromo P450 3A4*

La exposición (ABC) de furoato de fluticasona y vilanterol fue un 36% y un 65% más alta, respectivamente, al coadministrarlo con ketoconazol 400 mg en comparación con placebo (Figura 8). El aumento en la exposición a furoato de fluticasona se asoció con una reducción del 27% en la media ponderada del cortisol sérico (de 0 a 24 horas). El aumento en la exposición a vilanterol no se asoció con un aumento de los efectos sistémicos relacionados con el beta agonista en la frecuencia cardíaca o el potasio en sangre.

##### *Enzima del citocromo P450 2D6*

El metabolismo *in vitro* de umeclidinio está mediado principalmente por CYP2D6. Sin embargo, no se observó una diferencia clínicamente significativa en la exposición sistémica a umeclidinio (500 mcg) (8

veces la dosis aprobada) luego de dosis inhaladas diarias repetidas en metabolizadores normales (metabolizadores ultrarrápidos, extensos e intermedios) y en metabolizadores lentos de CYP2D6.

#### *Inhibidores de la glicoproteína P*

Furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol son sustratos de la P-gp. La coadministración de dosis repetidas (240 mg una vez al día) de verapamilo (un inhibidor moderado de CYP3A4 y un inhibidor de P-gp) no incidió en la  $C_{máx}$  o el ABC de vilanterol en los sujetos sanos (Figura 8). No se llevaron a cabo estudios de interacción medicamentosa con un inhibidor específico de P-gp y furoato de fluticasona. El efecto del inhibidor del transportador de la P-gp de verapamilo (240 mg una vez al día) en la farmacocinética en estado de equilibrio de umeclidinio se evaluó en sujetos sanos. No se observó un efecto en la  $C_{máx}$  de umeclidinio; sin embargo, se observó un aumento de aproximadamente 1,4 veces en el ABC de umeclidinio (Figura 9).

## **POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN**

### *Generalidades de la dosis y la administración*

Administrar una inhalación de TRELEGY Elipta una vez al día por vía inhalatoria.

Tras la inhalación, enjuagarse la boca con agua sin tragarla para ayudar a reducir el riesgo de candidiasis orofaríngea.

TRELEGY Elipta debe administrarse a la misma hora todos los días. No usar TRELEGY Elipta más de 1 vez cada 24 horas.

No se requiere ajustar la dosis para pacientes de edad avanzada, pacientes con insuficiencia renal o pacientes con insuficiencia hepática moderada (ver **Poblaciones especiales**).

### *Dosis recomendada para el tratamiento de mantenimiento de la Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica*

La dosis recomendada de TRELEGY Elipta para el tratamiento de mantenimiento de la EPOC es una inhalación de TRELEGY Elipta una vez al día por inhalación oral. TRELEGY Elipta 92/55/22 mcg es la única concentración indicada para el tratamiento de la EPOC.

Si se produce falta de aire en el período entre las dosis, debe tomarse un agonista beta<sub>2</sub> inhalado de acción corta (medicamento de rescate, por ejemplo, salbutamol) para el alivio inmediato.

### *Dosis recomendada para el tratamiento de mantenimiento del Asma*

La dosis inicial recomendada de TRELEGY Elipta para el tratamiento de mantenimiento del asma es una inhalación de TRELEGY Elipta 92/55/22 mcg una vez al día por inhalación oral.

Al elegir la concentración de la dosis inicial de TRELEGY Elipta, tener en cuenta la severidad de la enfermedad del paciente, la terapia que recibió anteriormente para el asma, incluida la dosis de corticosteroide inhalado (ICS), así como también el control actual de los síntomas de asma del paciente y el riesgo de exacerbación futura.

Si los síntomas de asma surgen en el período entre las dosis, debe tomarse un beta<sub>2</sub> agonista inhalado de acción corta (medicamento de rescate, por ejemplo, salbutamol) para el alivio inmediato.

## **CONTRAINDICACIONES**

TRELEGY Elipta está contraindicado en las siguientes afecciones:

Tratamiento primario del estado asmático u otros episodios agudos de la EPOC o asma en los que se requieren medidas intensivas (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

Hipersensibilidad severa a las proteínas de la leche o hipersensibilidad demostrada a furoato de fluticasona, umeclidinio, vilanterol o a cualquiera de los excipientes (**Ver ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS-Descripción**).

## **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

### Eventos serios relacionados con el asma: hospitalizaciones, intubaciones, muerte

El uso de agonistas beta<sub>2</sub> adrenérgicos de acción prolongada (LABA) como monoterapia (sin ICS) para el asma se asocia con un aumento del riesgo de muerte relacionada con el asma. Los datos disponibles de los estudios clínicos controlados también sugieren que el uso de LABA como monoterapia incrementa el riesgo de hospitalización relacionada con el asma en pacientes pediátricos y adolescentes. Estos hallazgos se consideran un efecto de clase de la monoterapia con LABA. Cuando los LABA se usan en una combinación con dosis fija de ICS, los datos de los estudios clínicos grandes no muestran un aumento significativo del riesgo de eventos serios relacionados con el asma (hospitalizaciones, intubaciones, muerte) en comparación con los ICS solos (ver *Eventos serios relacionados con el asma con corticosteroides inhalados/ agonistas beta<sub>2</sub> adrenérgicos de acción prolongada*).

*Eventos serios relacionados con el asma con corticosteroides inhalados/ agonistas beta<sub>2</sub> adrenérgicos de acción prolongada*

Se llevaron a cabo cuatro (4) estudios clínicos de seguridad grandes de 26 semanas, aleatorizados, doble ciego, con control activo para evaluar el riesgo de eventos serios relacionados con el asma al usar LABA en una combinación de dosis fija con ICS en comparación con ICS solo en sujetos con asma. Tres (3) estudios incluyeron sujetos adultos y adolescentes de 12 años de edad y mayores: 1 estudio comparó budesonida/formoterol con budesonida; 1 estudio comparó el polvo para inhalación de propionato de fluticasona/salmeterol con el polvo para inhalación de propionato de fluticasona, y 1 estudio comparó furoato de mometasona/formoterol con furoato de mometasona. El cuarto estudio incluyó sujetos pediátricos de entre 4 y 11 años de edad y comparó el polvo para inhalación de propionato de fluticasona/salmeterol con el polvo para inhalación de propionato de fluticasona. El criterio de valoración primario de seguridad para los 4 estudios fueron los eventos serios relacionados con el asma (hospitalizaciones, intubaciones, muerte). Un comité ciego de adjudicación determinó si los eventos estaban relacionados con el asma.

Los 3 estudios en adultos y adolescentes se diseñaron para descartar un margen de riesgo de 2,0, y el estudio pediátrico se diseñó para descartar un margen de riesgo de 2,7. Cada estudio individual cumplió con su objetivo ya especificado y demostró la no inferioridad de ICS/LABA respecto de ICS solo. Un metaanálisis de los 3 estudios en adultos y adolescentes no mostró un aumento significativo del riesgo de presentar un evento serio relacionado con el asma al recibir la combinación de dosis fija de ICS/LABA en comparación con ICS solo (Tabla 4). Estos estudios no se diseñaron para descartar todo el riesgo de manifestar eventos serios relacionados con el asma al recibir ICS/LABA en comparación con ICS.

**Tabla 4. metaanálisis de los eventos serios relacionados con el asma en sujetos con asma de 12 años de edad y mayores**

	ICS/LABA (n=17.537) <sup>a</sup>	ICS (n=17.552) <sup>a</sup>	ICS/LABA frente a ICS Índice de riesgo (IC 95%) <sup>b</sup>
Evento serio relacionado con el asma <sup>c</sup>	116	105	1,10 (0,85; 1,44)
Muerte relacionada con el asma	2	0	
Intubación relacionada con el asma(endotraqueal)	1	2	
Hospitalización relacionada con el asma (≥24 horas de permanencia)	115	105	

ICS = corticosteroide inhalado, LABA= agonista beta<sub>2</sub> adrenérgico de acción prolongada.

<sup>a</sup> Los sujetos aleatorizados que hayan tomado al menos 1 dosis del fármaco del estudio. Tratamiento planeado que se usa para el análisis.

<sup>b</sup> Se calcula usando un modelo de riesgos proporcionales de Cox para el tiempo transcurrido hasta el primer evento con los riesgos basales estratificados según cada uno de los 3 estudios.

<sup>c</sup> Número de sujetos con un evento que se manifestó en un lapso de 6 meses después del primer uso del fármaco del estudio o 7 días después de la última fecha del fármaco del estudio, la fecha que sea posterior. Los sujetos pueden presentar 1 evento o más, pero se contó solamente el primer evento para el análisis. Un comité único, ciego e independiente de adjudicación determinó si los eventos estaban relacionados con el asma.

El estudio de seguridad pediátrica incluyó 6.208 sujetos pediátricos de 4 a 11 años de edad, que recibieron ICS/LABA (propionato de fluticasona/salmeterol polvo para inhalación) o ICS (propionato de fluticasona polvo para inhalación). En este estudio, 27/3.107 sujetos (0,9%) aleatorizados a ICS/LABA y 21/3.101 sujetos (0,7%) aleatorizados a ICS presentaron un evento serio relacionado con el asma. No hubo muertes ni intubaciones relacionadas con el asma. ICS/LABA no mostraron un riesgo significativamente mayor de presentar un evento serio relacionado con el asma en comparación con ICS según el margen de riesgo previamente especificado (2,7), con una relación de riesgo estimada del tiempo transcurrido hasta el primer evento de 1,29 (IC 95%: 0,73; 2,27). TRELEGY Elipta no está indicado para usar en pacientes pediátricos de 17 años de edad y menores.

Estudio multicéntrico de investigación de salmeterol en asma (SMART)

Un estudio de 28 semanas controlado con placebo en los EE.UU. que comparó la seguridad de salmeterol con placebo, cada uno añadido a la terapia habitual para el asma, demostró un aumento de las muertes relacionadas con el asma en los sujetos que recibieron salmeterol (13/13.176 en los sujetos tratados con salmeterol frente a 3/13.179 en los sujetos tratados con placebo; riesgo relativo: 4,37 [IC 95%: 1,25; 15,34]). No se requirió usar ICS de base en el estudio SMART. El aumento del riesgo de muerte relacionada con el asma se considera un efecto de clase de la monoterapia de LABA.

#### Deterioro de la enfermedad y episodios agudos

TRELEGY Elipta no debe iniciarse en pacientes durante episodios de EPOC o asma de deterioro rápido o con posible riesgo para la vida. TRELEGY Elipta no se estudió en sujetos con EPOC o asma de deterioro agudo. No es apropiado iniciar tratamiento con TRELEGY Elipta en este contexto.

Si TRELEGY Elipta ya no controla los síntomas de la broncoconstricción, si el beta<sub>2</sub> agonista de acción corta inhalado del paciente se vuelve menos efectivo o el paciente necesita más beta<sub>2</sub> agonista de acción corta que el habitual, puede tratarse de marcadores del deterioro de la enfermedad. En este contexto, volver a evaluar al paciente y el régimen de tratamiento para la EPOC de inmediato. En el caso de la EPOC, no debe aumentarse la dosis diaria de TRELEGY Elipta.

Aumentar el uso de agonistas beta<sub>2</sub> de acción corta inhalados es un marcador de deterioro del asma. En esta situación, el paciente requiere una reevaluación inmediata con una nueva evaluación del régimen de tratamiento, prestando especial atención a la necesidad de otras opciones terapéuticas. Los pacientes no deben usar más de una inhalación una vez al día de TRELEGY Elipta.

TRELEGY Elipta no debe usarse para el alivio de síntomas agudos, es decir, como terapia de rescate para el tratamiento de episodios agudos de broncoespasmo. TRELEGY Elipta no se estudió para el alivio de síntomas agudos y no deben usarse dosis adicional con ese fin. Los síntomas agudos deben tratarse con un beta<sub>2</sub> agonista inhalado de acción corta.

Al comenzar el tratamiento con TRELEGY Elipta, debe indicarse a los pacientes que estuvieron tomando beta<sub>2</sub> agonista orales o inhalados de acción corta en forma periódica (por ejemplo, 4 veces al día) que discontinúen el uso periódico de dichos fármacos y que los usen solamente para el alivio sintomático de los síntomas respiratorios agudos. Al recetar TRELEGY Elipta, el médico también debe recetar un beta<sub>2</sub> agonista de acción corta inhalado e indicarle al paciente cómo debe usarse.

#### Evitar el uso excesivo de TRELEGY Elipta y evitar el uso con otros agonistas beta<sub>2</sub> de acción prolongada

TRELEGY Elipta no debe usarse con más frecuencia que la recomendada, en dosis más altas que las recomendadas o junto con otras terapias que contengan LABA, ya que puede producirse una sobredosis. Se informaron efectos cardiovasculares clínicamente significativos y muertes relacionadas con el uso excesivo de fármacos simpaticomiméticos inhalados. Los pacientes que usan TRELEGY Elipta no deben usar otra terapia que contenga un LABA (por ejemplo, salmeterol, fumarato de formoterol, tartrato de arformoterol, indacaterol) por ningún motivo.

#### Candidiasis orofaríngea

TRELEGY Elipta contiene furoato de fluticasona, que es un ICS. Han ocurrido infecciones localizadas de la boca y la faringe por *Candida albicans* en sujetos tratados con medicamentos inhalados por vía oral que contenían furoato de fluticasona. Cuando se presenta una infección de este tipo, debe tratarse con el correspondiente tratamiento antimicótico local o sistémico (es decir, oral) mientras continúa el tratamiento con TRELEGY Elipta. En algunos casos, puede ser necesaria la interrupción de la terapia con TRELEGY Elipta. Informar al paciente que se enjuague la boca con agua sin tragarla luego de la administración de TRELEGY Elipta para ayudar a reducir el riesgo de candidiasis orofaríngea.

#### Neumonía

Se informaron infecciones de las vías respiratorias inferiores, incluso neumonía, tras la administración inhalada de corticosteroides.

Los médicos deben estar atentos al posible desarrollo de neumonía en los pacientes con EPOC, pues las características clínicas de la neumonía y las exacerbaciones con frecuencia se superponen.

En dos estudios de 12 semanas de sujetos con EPOC (N=824), la incidencia de neumonía fue de <1% para ambas ramas de tratamiento: umeclidinio 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg o placebo + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg. Se produjo neumonía mortal en 1 sujeto que recibió placebo + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg.

En un estudio de 52 semanas de sujetos con EPOC (N=10,355), la incidencia de neumonía fue del 8% para TRELEGY Elipta 100/62,5/25 mcg (n=4.151), del 7% para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg (n=4.134) y del 5% para umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg (n=2.070). Se produjo neumonía mortal en 12 de 4.151 pacientes (0,35 por 100 paciente-años) que recibieron TRELEGY Elipta 100/62,5/25 mcg, 5 de 4.134 pacientes (0,17 por 100 paciente-años) que recibieron furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg y 5 de 2.070 pacientes (0,29 por 100 paciente-años) que recibieron umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg.

En un estudio de mortalidad con furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg con una mediana de duración del tratamiento de 1,5 años en 16.568 sujetos con EPOC moderada y enfermedad cardiovascular, la tasa de incidencia anualizada de neumonía fue de 3,4 por 100 años-paciente para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, 3,2 para placebo, 3,3 para furoato de fluticasona 100 mcg y

2,3 para vilanterol 25 mcg. Se produjeron muertes adjudicadas durante el tratamiento a causa de neumonía en 13 sujetos que recibieron furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, 9 sujetos que recibieron placebo, 10 sujetos que recibieron furoato de fluticasona 100 mcg y 6 sujetos que recibieron vilanterol 25 mcg (<0,2 por 100 paciente-años para cada grupo de tratamiento).

#### Inmunosupresión y riesgo de infecciones

La varicela y el sarampión pueden tener un curso más serio o incluso mortal en los niños o adultos susceptibles que usan corticosteroides. En los niños o adultos que no tuvieron estas enfermedades o que están debidamente inmunizados, debe prestarse especial atención a evitar la exposición. Se desconoce el modo en que la dosis, la vía y la duración de la administración de corticosteroides influyen en el riesgo de presentar una infección diseminada. Tampoco se sabe el aporte que hacen al riesgo la enfermedad subyacente y/o el tratamiento previo con corticosteroides. Si un paciente está expuesto a la varicela, puede indicarse profilaxis con la inmunoglobulina de la varicela zoster (VZIG, *varicella zoster immune globulin*). Si un paciente está expuesto al sarampión, puede indicarse profilaxis con inmunoglobulina (IG) intramuscular agrupada (ver los prospectos respectivos para conocer la información para prescribir completa de VZIG e IG). Si se desarrolla varicela, se puede evaluar la posibilidad de administrar un tratamiento con antivirales.

Los ICS deben usarse con precaución o no usarse, en los pacientes con infecciones activas o inactivas por tuberculosis de las vías respiratorias; infecciones sistémicas fúngicas, bacterianas, virales o parasitarias, o herpes simple ocular.

#### Broncoespasmo paradójico

Al igual que otras terapias inhaladas TRELEGY Ellipta puede causar broncoespasmo paradójico que puede poner en peligro la vida. Si el broncoespasmo paradójico se manifiesta luego de la dosis de TRELEGY Ellipta, debe tratarse de inmediato con un broncodilatador inhalado de acción corta; se debe discontinuar el tratamiento con TRELEGY Ellipta de inmediato y se debe instaurar un tratamiento alternativo.

#### Reacciones de hipersensibilidad, incluso anafilaxia

Pueden manifestarse reacciones de hipersensibilidad, como anafilaxia, angioedema, erupción y urticaria, luego de la administración de TRELEGY Ellipta. Discontinuar TRELEGY Ellipta si se producen dichas reacciones. Hubo reportes de reacciones anafilácticas en pacientes con alergia severa a la proteína de la leche luego de inhalar otros medicamentos en polvo que contenían lactosa; por consiguiente, los pacientes con alergia severa a la proteína de la leche no deben usar TRELEGY Ellipta (ver **CONTRAINDICACIONES**).

#### Efectos cardiovasculares

Tras la administración de medicamentos antagonistas de los receptores muscarínicos y simpaticomiméticos, incluido umeclidinio y vilanterol respectivamente, se pueden observar efectos cardiovasculares tales como arritmias cardíacas, por ejemplo, fibrilación auricular y taquicardia. Por lo tanto, TRELEGY Ellipta se debe usar con precaución en pacientes con enfermedad cardiovascular inestable o muy grave.

Vilanterol, al igual que otros agonistas beta<sub>2</sub>, puede producir un efecto cardiovascular clínicamente significativo en algunos pacientes, medido por aumentos en la frecuencia del pulso, la presión arterial sistólica o diastólica, y también las arritmias cardíacas, como la taquicardia supraventricular y las extrasístoles. De producirse tales efectos, podría ser necesario la discontinuación de TRELEGY Ellipta. Asimismo, se informó que los agonistas beta producen cambios electrocardiográficos, como aplanamiento de la onda T, prolongación del intervalo QTc y depresión del segmento ST, aunque se desconoce la significancia clínica de estos hallazgos (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS-Propiedades farmacocinéticas**). Se han informado muertes en relación con el uso excesivo de fármacos simpaticomiméticos inhalados.

TRELEGY Ellipta, al igual que otras aminas simpaticomiméticas, debe usarse con precaución en pacientes con trastornos cardiovasculares, en especial, insuficiencia coronaria, arritmias cardíacas e hipertensión.

En un estudio de 52 semanas de sujetos con EPOC, las tasas ajustadas a la exposición para cualquier evento adverso cardíaco importante durante el tratamiento, incluso hemorragias en el sistema nervioso central y afecciones cerebrovasculares no mortales, infarto de miocardio (IM) no mortal, IM agudo no mortal y las muertes adjudicadas durante el tratamiento a causa de eventos cardiovasculares, fueron de 2,2 por 100 paciente-años para TRELEGY Ellipta (n=4.151), 1,9 por 100 paciente-años para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg (n=4.134) y 2,2 por 100 paciente-años para umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg (n=2.070). Se produjeron muertes adjudicadas durante el tratamiento a causa de eventos cardiovasculares en 20 de 4.151 pacientes (0,54 por 100 paciente-años) que recibieron TRELEGY Ellipta, 27 de 4.134 pacientes (0,78 por 100 paciente-años) que recibieron furoato de

fluticasona/vilanterol y 16 de 2.070 pacientes (0,94 por 100 paciente-años) que recibieron umeclidinio/vilanterol.

En un estudio de mortalidad con furoato de fluticasona/vilanterol con una mediana de duración del tratamiento de 1,5 años en 16.568 sujetos con EPOC moderada y enfermedad cardiovascular, la tasa de incidencia anualizada de eventos cardiovasculares adjudicados (compuesto de infarto de miocardio, ACV, angina inestable, ataque isquémico transitorio o muerte durante el tratamiento a causa de eventos cardiovasculares) fue de 2,5 por 100 paciente-años para furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, 2,7 para placebo, 2,4 para furoato de fluticasona 100 mcg y 2,6 para vilanterol 25 mcg. Se produjeron muertes adjudicadas durante el tratamiento a causa de eventos cardiovasculares en 82 sujetos que recibieron furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg, 86 sujetos que recibieron placebo, 80 sujetos que recibieron furoato de fluticasona 100 mcg y 90 sujetos que recibieron vilanterol 25 mcg (la tasa de incidencia anualizada osciló de 1,2 a 1,3 por 100 paciente-años para los grupos de tratamiento).

#### Reducción de la densidad mineral ósea

Se observaron descensos en la densidad mineral ósea (DMO) con la administración a largo plazo de productos que contenían ICS. Se desconoce la significancia clínica de los pequeños cambios en la DMO con respecto a las consecuencias a largo plazo, como las fracturas. Los pacientes con factores de riesgo importantes de disminución del contenido mineral óseo, como inmovilización prolongada, antecedentes familiares de osteoporosis, estado de postmenopausia, uso de tabaco, edad avanzada, mala nutrición o uso crónico de fármacos que pueden reducir la masa ósea (por ejemplo, anticonvulsivos, corticosteroides orales) deben monitorearse y tratarse con los tratamientos de referencia establecidos. Dado que los pacientes con EPOC suelen presentar múltiples factores de riesgo de disminución de la DMO, se recomienda evaluar la DMO antes de iniciar TRELEGY Ellipta y en forma periódica a partir de entonces. Si se observan reducciones significativas de la DMO y TRELEGY Ellipta continúa considerándose médicamente importante para la terapia de la EPOC de ese paciente, se debe evaluar firmemente la posibilidad de administrar una terapia para tratar o prevenir la osteoporosis.

#### Cambio de tratamiento de los pacientes bajo terapia de corticosteroides sistémicos

##### *Supresión de HPA/insuficiencia adrenal*

Se precisa especial atención para los pacientes que hayan pasado de corticosteroides sistémicamente activos a ICS, pues hubo muertes a causa de insuficiencia adrenal en los pacientes durante el cambio de corticosteroides sistémicos a ICS menos disponibles sistémicamente y después de él. Luego de retirar los corticosteroides sistémicos, se precisan algunos meses para recuperar la función hipotálamo-pituitario-adrenal (HPA, *hypothalamic-pituitary-adrenal*).

Los pacientes que anteriormente se mantuvieron con 20 mg de prednisona (o equivalente) o más pueden ser los más susceptibles, en especial, cuando los corticosteroides sistémicos se retiraron casi por completo. Durante este período de supresión HPA, los pacientes pueden presentar signos y síntomas de insuficiencia adrenal al estar expuestos a traumas, cirugías o infecciones (en particular, gastroenteritis) o a otras afecciones asociadas con pérdida severa de electrolitos. Aunque TRELEGY Ellipta puede controlar los síntomas de EPOC o de asma durante estos episodios, en las dosis recomendadas, suministra menos cantidades fisiológicas que las normales de glucocorticoides de manera sistémica y NO brinda la actividad mineralocorticoide necesaria para lidiar con estas emergencias.

Durante períodos de estrés, una exacerbación severa de la EPOC o un ataque severo de asma debe indicarse a los pacientes que se hayan retirado de los corticosteroides sistémicos que reanuden los corticosteroides orales (en dosis grandes) en forma inmediata y que se comuniquen con su médico para recibir más instrucciones. También debe indicarse a estos pacientes que lleven una tarjeta de advertencia que indique que pueden precisar corticosteroides sistémicos complementarios durante períodos de estrés o una exacerbación severa de la EPOC o un ataque severo de asma.

Los pacientes que requieren corticosteroides orales deben abandonar lentamente el uso de corticosteroides sistémicos luego de pasar a TRELEGY Ellipta. La reducción de prednisona puede lograrse disminuyendo la dosis diaria de prednisona en 2,5 mg por semana durante la terapia con TRELEGY Ellipta. La función pulmonar (VEF<sub>1</sub>), el uso de agonistas beta y los síntomas de EPOC o de asma deben monitorearse atentamente durante el retiro de los corticosteroides orales. Asimismo, debe observarse a los pacientes para detectar signos y síntomas de insuficiencia adrenal, como fatiga, lasitud, debilidad, náuseas y vómitos e hipotensión.

##### *Revelación de las afecciones alérgicas antes suprimidas por los corticosteroides sistémicos*

El cambio de tratamiento de los pacientes bajo terapia con corticosteroides sistémicos a TRELEGY Ellipta puede revelar afecciones alérgicas que antes se encontraban suprimidas por la terapia con corticosteroides sistémicos (por ejemplo, rinitis, conjuntivitis, eccema, artritis, afecciones eosinofílicas).

##### *Síntomas del retiro de los corticosteroides*

Durante el retiro de los corticosteroides orales, algunos pacientes pueden presentar síntomas de retiro de corticosteroides sistémicamente activos (por ejemplo, dolor articular y/o muscular, lasitud, depresión) pese al mantenimiento o incluso la mejora de la función respiratoria.

#### Síndrome de Cushing y supresión adrenal

Furoato de fluticasona inhalado se absorbe en la circulación y puede ser sistémicamente activo. No se observan efectos del furoato de fluticasona en el eje HPA con las dosis terapéuticas de furoato de fluticasona en TRELEGY Eliipta. Sin embargo, exceder la dosis recomendada o administrar el fármaco junto con un inhibidor potente del citocromo P450 3A4 (CYP3A4) puede provocar disfunción de HPA (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES e Interacciones medicamentosas**).

Debido a la posibilidad de que exista una absorción sistémica significativa de ICS en los pacientes sensibles, debe observarse atentamente a los pacientes tratados con TRELEGY Eliipta para detectar cualquier indicio de efectos de los corticosteroides sistémicos. Debe prestarse especial atención al observar a los pacientes en un postoperatorio o durante períodos de estrés a fin de detectar indicios de respuesta adrenal inadecuada.

Es posible que los efectos de los corticosteroides sistémicos, como el síndrome de Cushing y la supresión adrenal (incluso crisis adrenal) puedan aparecer en un número reducido de pacientes sensibles a dichos efectos. De producirse estos efectos, reducir lentamente la dosis de TRELEGY Eliipta, en consonancia con los procedimientos aceptados para reducir los corticosteroides sistémicos, y evaluar la posibilidad de administrar otros tratamientos para el control de los síntomas de EPOC o de asma.

#### Interacciones medicamentosas con inhibidores potentes del citocromo P450 3A4

Se debe proceder con precaución al evaluar la posibilidad de coadministrar de TRELEGY Eliipta con ketoconazol a largo plazo y otros inhibidores potentes conocidos de CYP3A4 (incluso, entre otros, ritonavir, claritromicina, conivaptán, indinavir, itraconazol, lopinavir, nefazodona, nelfinavir, saquinavir, telitromicina, troleandomicina, voriconazol), ya que pueden aumentar los efectos de los corticosteroides sistémicos y los efectos adversos cardiovasculares (ver **Interacciones medicamentosas, PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

#### Glaucoma y cataratas, agravamiento del glaucoma de ángulo estrecho

Se ha reportado glaucoma, aumento de la presión intraocular y cataratas en pacientes con EPOC o asma luego de la administración a largo plazo de ICS o al usar anticolinérgicos inhalados. TRELEGY Eliipta debe usarse con precaución en los pacientes con glaucoma de ángulo estrecho.

Además, los médicos y pacientes deben estar alerta ante signos y síntomas de glaucoma de ángulo estrecho agudo (por ejemplo, dolor o molestias oculares, visión borrosa, halos en la vista o imágenes de color en relación con ojos rojos por congestión de la conjuntiva y edema de la córnea). Indicar a los pacientes que consulten de inmediato a su médico si presentan alguno de estos signos o síntomas. Evaluar la posibilidad de derivar a un oftalmólogo a los pacientes con síntomas oculares o uso de TRELEGY Eliipta a largo plazo.

#### Agravamiento de la retención urinaria

TRELEGY Eliipta, al igual que todos los medicamentos que contienen un anticolinérgico, debe usarse con precaución en pacientes con retención urinaria. Los médicos y pacientes deben estar alerta ante signos y síntomas de retención urinaria (por ejemplo, dificultad para orinar, dolor al orinar), en especial en pacientes con hiperplasia prostática u obstrucción del cuello vesical. Indicar a los pacientes que consulten de inmediato a su médico si presentan alguno de estos signos o síntomas.

#### Afecciones co-existentes

TRELEGY Eliipta, al igual que todas las terapias que contienen aminas simpaticomiméticas, debe usarse con precaución en pacientes con trastornos convulsivos o tirotoxicosis y en aquellos que generalmente no responden a las aminas simpaticomiméticas. Se ha informado que dosis del adrenergico beta<sub>2</sub> agonista relacionado salbutamol, cuando se administra por vía intravenosa, agrava la diabetes mellitus preexistente y la cetoacidosis.

#### Hipocaliemia e Hiperglucemia

Las terapias con agonistas beta adrenérgicos pueden producir hipocaliemia significativa en algunos pacientes, posiblemente a través de la derivación intracelular, lo que puede potencialmente producir efectos adversos cardiovasculares. La disminución del potasio sérico es por lo general transitoria, sin que se requiera suplementarlo.

Los agonistas beta pueden producir hipocaliemia transitoria en algunos pacientes.

#### Efecto en el crecimiento

Los corticosteroides inhalados por vía oral pueden provocar una reducción en la velocidad de crecimiento cuando se administran a niños y adolescentes (ver **Uso en poblaciones específicas**).

#### **Interacciones medicamentosas**

##### Inhibidores del citocromo P450 3A4

Furoato de fluticasona y vilanterol son sustratos de CYP3A4. La administración concomitante del inhibidor potente de CYP3A4 ketoconazol aumenta la exposición sistémica a furoato de fluticasona y vilanterol. Debe tenerse precaución al evaluar la posibilidad de coadministrar TRELEGY Ellipta con ketoconazol y otros inhibidores potentes conocidos de CYP3A4 (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES, PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS**).

##### Inhibidores de la monoamina oxidasa, antidepresivos tricíclicos y fármacos que prolongan el QTc

Vilanterol, al igual que otros agonistas beta<sub>2</sub>, debe administrarse con extrema precaución en pacientes tratados con inhibidores de la monoamina oxidasa, antidepresivos tricíclicos o fármacos que se sabe que prolongan el intervalo QTc o en un lapso de 2 semanas luego de discontinuar dichos agentes, pues el efecto de los agonistas adrenérgicos en el sistema cardiovascular puede verse potenciado por estos agentes. Los fármacos que se sabe que prolongan el intervalo QTc tienen más riesgo de producir arritmias ventriculares.

##### Agentes bloqueantes del receptor beta-adrenérgico

Los beta-bloqueantes no solo bloquean el efecto pulmonar de los agonistas beta, como vilanterol, sino que también producen broncoespasmo severo en los pacientes con EPOC o con asma. En consecuencia, los pacientes con EPOC o con asma en general no deben tratarse con beta bloqueantes. Sin embargo, en determinadas circunstancias, puede que no existan alternativas aceptables al uso de agentes beta bloqueantes adrenérgicos para estos pacientes; se podría evaluar la posibilidad de administrar beta bloqueantes cardioselectivos, aunque deben administrarse con precaución.

##### Diuréticos no ahorradores de potasio

Los cambios electrocardiográficos y/o la hipocaliemia que pueden deberse a la administración de diuréticos no ahorradores de potasio (como diuréticos de asa o tiazidas) pueden agravarse en forma aguda por los agonistas beta, en especial, cuando se excede la dosis recomendada del beta agonista. Si bien se desconoce la significancia clínica de estos efectos, se aconseja tener precaución al coadministrar agonistas beta con diuréticos no ahorradores de potasio.

##### Anticolinérgicos

Existe el potencial de una interacción aditiva con medicamentos anticolinérgicos usados de manera concomitante. Por consiguiente, evitar coadministrar TRELEGY Ellipta con otros fármacos que contengan anticolinérgicos, ya que esto puede producir un aumento de los efectos adversos de los anticolinérgicos (ver **ADVERTENCIAS y PRECAUCIONES**).

#### **Carcinogenicidad, mutagenicidad y trastornos de fertilidad**

##### *TRELEGY Ellipta*

No se llevaron a cabo estudios de carcinogenicidad, mutagenicidad o alteración de la fertilidad con TRELEGY Ellipta; no obstante, se dispone de estudios para los componentes individuales, furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol, como se describe a continuación.

##### *Furoato de fluticasona*

Furoato de fluticasona no produjo aumentos relacionados con el tratamiento en la incidencia de tumores en los estudios de inhalación de 2 años en ratas y ratones con dosis inhaladas de hasta 9 y 19 mcg/kg/día, respectivamente (ambas aproximadamente 0,5 veces la MRHDID (dosis diaria máxima de inhalación recomendada en humanos) de 200 mcg para adultos sobre una base de mcg/m<sup>2</sup>).

Furoato de fluticasona no indujo mutación genética en bacterias ni daño cromosómico en una prueba de mutación de células de mamíferos en células L5178Y del linfoma del ratón *in vitro*. Tampoco hubo indicios de genotoxicidad en el análisis de micronúcleos *in vivo* en ratas.

No se observaron indicios de alteración de la fertilidad en ratas macho y hembra con dosis inhaladas de furoato de fluticasona de hasta 29 y 91 mcg/kg/día, respectivamente (aproximadamente 3 y 8 veces, respectivamente, la MRHDID de 200 mcg para adultos sobre una base del ABC).

##### *Umeclidinio*

Umeclidinio no produjo aumentos relacionados con el tratamiento en la incidencia de tumores en los estudios de inhalación de 2 años en ratas y ratones con dosis inhaladas de hasta 137 y



295/200 mcg/kg/día (machos/hembras), respectivamente (aproximadamente 17 y 20/20 veces respectivamente, la MRHDID para adultos sobre una base del ABC).

Umeclidinio dio negativo en los siguientes ensayos de genotoxicidad: el ensayo de Ames *in vitro*, el ensayo del linfoma de ratón *in vitro* y el ensayo de micronúcleos de la médula ósea de ratas *in vivo*.

No se observaron indicios de problemas de fertilidad en ratas macho y hembra con dosis subcutáneas de hasta 180 mcg/kg/día y dosis inhaladas de hasta 294 mcg/kg/día, respectivamente (aproximadamente 60 y 40 veces, respectivamente, la MRHDID para adultos sobre una base del ABC).

#### ***Vilanterol***

En un estudio de carcinogenicidad de 2 años en ratones, vilanterol causó un aumento estadísticamente significativo de los adenomas tubulares estromales de ovario de las hembras con una dosis inhalada de 29.500 mcg/kg/día (aproximadamente 9.920 veces la MRHDID para adultos sobre una base del ABC). No se observó aumento con una dosis inhalada de 615 mcg/kg/día (aproximadamente 370 veces la MRHDID para adultos sobre una base del ABC).

En un estudio de carcinogenicidad de 2 años en ratas, vilanterol causó un aumento estadísticamente significativo de los leiomiomas de mesoovario en las hembras y un acortamiento de la latencia de los tumores pituitarios con dosis inhaladas superiores o iguales a 84,4 mcg/kg/día (superiores o iguales a aproximadamente 25 veces la MRHDID para adultos sobre una base del ABC). No se observaron tumores con una dosis inhalada de 10,5 mcg/kg/día (aproximadamente igual a la MRHDID para adultos sobre una base del ABC).

Estos hallazgos tumorales en roedores son similares a los que se informaron previamente para otros fármacos agonistas beta adrenérgicos. Se desconoce la relevancia de estos hallazgos para el uso humano.

Vilanterol dio negativo en los siguientes ensayos de genotoxicidad: el ensayo de Ames *in vitro*, el ensayo de micronúcleos de la médula ósea de ratas *in vivo*, el ensayo de síntesis de ADN sin programar (UDS, *unscheduled synthesis*) *in vivo* en ratas y el ensayo *in vitro* de células embrionarias de hámster sirios (SHE, *Syrian hamster embryo*). El resultado de vilanterol dio ambiguo en el ensayo del linfoma de ratón *in vitro* fue ambiguo.

No se observaron indicios de problemas de fertilidad en ratas macho y hembra con dosis inhaladas de vilanterol de hasta 31.500 y 37.100 mcg/kg/día, respectivamente (ambas aproximadamente 4.090 veces la MRHDID según el ABC).

### **Fertilidad, Embarazo y lactancia**

#### ***Embarazo***

##### Resumen del riesgo

Hay datos insuficientes acerca del uso de TRELEGY Elipta o sus componentes individuales, furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol, en mujeres embarazadas para informar un riesgo asociado al fármaco (ver Consideraciones clínicas). En un estudio de reproducción con animales, furoato de fluticasona y vilanterol administrados por inhalación solos o en combinación a ratas preñadas durante el periodo de organogénesis no produjo anomalías estructurales fetales. Las dosis más altas de furoato de fluticasona y vilanterol en este estudio fueron aproximadamente 4,5 y 40 veces de la dosis máxima de inhalación recomendada en humanos (MRHDID) de 200 y 25 mcg, respectivamente, en adultos (ver Datos). Umeclidinio administrado por inhalación o en forma subcutánea a ratas y conejas preñadas no se asoció con efectos adversos en el desarrollo embrionario con exposiciones de alrededor de 40 y 150 veces, respectivamente, la exposición humana con la MRHDID de 62,5 mcg (ver Datos).

Se desconoce el riesgo estimado de defectos congénitos importantes y aborto espontáneo para las poblaciones indicadas. En la población general de los EE. UU., el riesgo estimado de defectos congénitos importantes y aborto espontáneo en embarazos reconocidos clínicamente es del 2% al 4% y del 15% al 20%, respectivamente.

##### Consideraciones clínicas

**Riesgo materno y/o embrionario relacionado con la enfermedad:** En las mujeres con asma mal controlada o controlada en forma moderada, existe un mayor riesgo de varios desenlaces perinatales, como preeclampsia, en la madre, y nacimiento prematuro, bajo peso al nacer y tamaño pequeño para la edad gestacional en el neonato. Se debe monitorear minuciosamente a las mujeres embarazadas y ajustar la medicación según sea necesario a fin de mantener un control óptimo del asma.

**Trabajo de parto o parto:** TRELEGY Elipta debe usarse durante el último período de la gestación y el trabajo de parto solo si el posible beneficio justifica los posibles riesgos relacionados con la interferencia de los agonistas beta en la contractilidad uterina.

## Datos

*Datos en animales:* La combinación de furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol no se estudió en animales preñados. Se llevaron a cabo estudios en animales preñados con furoato de fluticasona y vilanterol en combinación y en forma individual con furoato de fluticasona, umeclidinio o vilanterol.

*Furoato de fluticasona y vilanterol:* En un estudio de desarrollo embrionario, ratas preñadas recibieron furoato de fluticasona y vilanterol durante el período de organogénesis en dosis de hasta aproximadamente 4,5 y 40 veces la MRHDID de 200 y 25 mcg, respectivamente, solos o en combinación (sobre una base de mcg/m<sup>2</sup> en dosis de inhalación de hasta aproximadamente 95 mcg/kg/día). No se observaron indicios de anomalías estructurales.

*Furoato de fluticasona:* En 2 estudios de desarrollo embrionario separados, ratas y conejas preñadas recibieron furoato de fluticasona durante el período de organogénesis en dosis de hasta aproximadamente 4,5 y 2 veces e igual a, respectivamente, la MRHDID de 200 mcg (sobre una base de mcg/m<sup>2</sup> en dosis de inhalación maternas de hasta 91 y 8 mcg/kg/día, respectivamente). No se observaron indicios de anomalías estructurales en los fetos de ninguna de las especies. En un estudio de desarrollo perinatal y postnatal en ratas, las madres recibieron furoato de fluticasona durante el último período de la gestación y el período de lactancia en dosis de hasta aproximadamente 1,5 veces la MRHDID de 200 mcg (sobre una base de mcg/m<sup>2</sup> en dosis de inhalación maternas de hasta 27 mcg/kg/día). No se observaron indicios de efectos en el desarrollo de las crías.

*Umeclidinio:* En 2 estudios de desarrollo embrionario separados, ratas y conejas preñadas recibieron umeclidinio durante el período de organogénesis en dosis de hasta aproximadamente 40 y 150 veces la MRHDID de 62,5 mcg, respectivamente (sobre una base del área bajo la curva ABC) en dosis de inhalación maternas de hasta 278 mcg/kg/día en ratas y en dosis subcutáneas maternas de hasta 180 mcg/kg/día en conejas). No se observaron indicios de efectos teratogénicos en ninguna de las especies. En un estudio de desarrollo perinatal y postnatal en ratas, las madres recibieron umeclidinio durante el último período de la gestación y el período de lactancia en dosis de hasta aproximadamente 20 veces la MRHDID (sobre una base del ABC en dosis subcutáneas maternas de hasta 60 mcg/kg/día). No se observaron indicios de efectos en el desarrollo de las crías.

*Vilanterol:* En 2 estudios de desarrollo embrionario separados, ratas y conejas preñadas recibieron vilanterol durante el período de organogénesis en dosis de hasta aproximadamente 13.000 y 760 veces la MRHDID, respectivamente (sobre una base de mcg/m<sup>2</sup> en dosis de inhalación maternas de hasta 33.700 mcg/kg/día en ratas y sobre una base del ABC en dosis de inhalación maternas de hasta 5.740 mcg/kg/día en conejas). No se observaron indicios de anomalías estructurales con ninguna dosis en ratas o en conejas hasta aproximadamente 120 veces la MRHDID (sobre una base del ABC en dosis maternas de hasta 591 mcg/kg/día). Sin embargo, se observaron variaciones esqueléticas fetales en conejos con aproximadamente 760 u 840 veces la MRHDID (sobre una base del ABC en dosis de inhalación o subcutáneas maternas de 5.740 o 300 mcg/kg/día, respectivamente). Las variaciones esqueléticas incluyeron descenso o ausencia de osificación en el cuerpo vertebral cervical y los metacarpianos. En un estudio de desarrollo perinatal y postnatal en ratas, las madres recibieron vilanterol durante el último período de la gestación y el período de lactancia en dosis de hasta aproximadamente 3.900 veces la MRHDID (sobre una base de mcg/m<sup>2</sup> en dosis orales maternas de hasta 10.000 mcg/kg/día). No se observaron indicios de efectos en el desarrollo de las crías.

## **Lactancia**

### Resumen del riesgo

No se dispone de información sobre la presencia de furoato de fluticasona, umeclidinio o vilanterol en la leche humana, los efectos en el lactante o los efectos en la producción de leche. Umeclidinio se detectó en el plasma de las crías de las ratas en período de lactancia tratadas con umeclidinio, lo que sugiere su presencia en la leche materna (ver Datos). Deben tenerse en cuenta los beneficios de la lactancia en el desarrollo y la salud, junto con la necesidad clínica de la madre de TRELEGY Elíptica y cualquier posible efecto adverso en el lactante a causa de furoato de fluticasona, umeclidinio o vilanterol, o de la afección materna subyacente.

### Datos

La administración subcutánea de umeclidinio a ratas lactantes a una dosis superior o igual a 60 mcg/kg/día produjo un nivel cuantificable de umeclidinio en 2 de 54 crías, lo que puede indicar que umeclidinio se transfiere en la leche de la rata.

### **Uso pediátrico**

TRELEGY Eliipta no está indicado el uso en niños y adolescentes. No se establecieron la seguridad y la eficacia en pacientes pediátricos (de 17 años de edad y menores).

### **Efectos en el crecimiento**

Los corticosteroides inhalados por vía oral pueden reducir la velocidad de crecimiento cuando se administran a niños y adolescentes.

Los estudios clínicos controlados demostraron que los ICS pueden reducir el crecimiento en los niños. En estos estudios, la media de la reducción en la velocidad de crecimiento fue de aproximadamente 1 cm/año (rango: de 0,3 a 1,8 cm/año) y parece relacionarse con la dosis y la duración de la exposición. Este efecto se observó en ausencia de indicios de laboratorio de supresión del eje HPA, lo que sugiere que la velocidad de crecimiento es un indicador de la exposición a los corticosteroides sistémicos más sensible en los niños que algunas pruebas que suelen usarse para conocer la función del eje HPA. Se desconocen los efectos a largo plazo de esta reducción en la velocidad de crecimiento asociados con los corticosteroides inhalados por vía oral, incluso el impacto en la estatura final de los adultos.

Un estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, multicéntrico, de 1 año, controlado con placebo evaluó el efecto en la velocidad de crecimiento del tratamiento una vez al día con 110 mcg de furoato de fluticasona en la formulación de aerosol nasal según una evaluación con estadiómetro. Los sujetos eran 474 niños en la pre pubertad (niñas de 5 a 7,5 años de edad y niños de 5 a 8,5 años de edad). La media de la velocidad de crecimiento durante el período de tratamiento de 52 semanas fue menor en los sujetos que recibieron el aerosol nasal de furoato de fluticasona (5,19 cm/años) en comparación con placebo (5,46 cm/año). La media de reducción de la velocidad de crecimiento fue de 0,27 cm/año (IC 95%: 0,06; 0,48) (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

### **Pacientes de edad avanzada**

Sobre la base de los datos disponibles, no se precisa ajustar la dosis de TRELEGY Eliipta en los pacientes de edad avanzada pero no puede descartarse una mayor sensibilidad en algunos individuos de más edad.

En los Estudios 1 y 2 de EPOC (estudios de coadministración), 189 sujetos de 65 años de edad y mayores, de los cuales 39 sujetos tenían 75 años de edad y más, recibieron umeclidinio 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg. En el Estudio 3 de EPOC, 2.265 sujetos de 65 años de edad y mayores, de los cuales 565 sujetos tenían 75 años de edad y más, recibieron TRELEGY Eliipta. En un estudio clínico de asma (Estudio 4), 159 sujetos de 65 años y mayores, de los cuales 27 sujetos tenían 75 años y más, recibieron TRELEGY Eliipta 100/62,5/25 mcg o TRELEGY Eliipta 200/62,5/25 mcg. No se observaron diferencias generales en la seguridad o la efectividad entre estos sujetos y los sujetos más jóvenes y otra experiencia clínica informada no identificó diferencias en las respuestas entre los sujetos de edad avanzada y los más jóvenes.

### **Insuficiencia hepática**

TRELEGY Eliipta no se estudió en sujetos con insuficiencia hepática. A continuación, se brinda información sobre los componentes individuales.

#### **Furoato de fluticasona/vilanterol**

La exposición sistémica a furoato de fluticasona aumentó hasta 3 veces en los sujetos con insuficiencia hepática en comparación con los sujetos sanos. La insuficiencia hepática no tuvo efecto en la exposición sistémica a vilanterol. Usar TRELEGY Eliipta con precaución en los pacientes con insuficiencia hepática moderada o severa. Monitorear a los pacientes para detectar efectos secundarios relacionados con los corticosteroides (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

#### **Umeclidinio**

Los pacientes con insuficiencia hepática moderada (puntaje de Child-Pugh de 7-9) no mostraron aumentos relevantes en la  $C_{m\acute{a}x}$  o el ABC, y la unión a la proteína no difirió entre los sujetos con insuficiencia hepática moderada y los controles sanos. No se realizaron estudios en sujetos con insuficiencia hepática severa (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS-Propiedades farmacocinéticas**).

### **Insuficiencia renal**

TRELEGY Eliipta no se estudió en sujetos con insuficiencia renal. A continuación, se brinda información sobre los componentes individuales.

#### **Furoato de fluticasona/vilanterol**

No hubo aumentos significativos en la exposición a furoato de fluticasona o vilanterol en los sujetos con insuficiencia renal severa (CrCl) <30 ml/min) en comparación con los sujetos sanos. No se requiere ajustar la dosis en los pacientes con insuficiencia renal (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

#### **Umeclidinio**

Los pacientes con insuficiencia renal severa (CrCl <30 ml/min) no mostraron aumentos relevantes en la C<sub>máx</sub> o el ABC, y la unión a la proteína no difirió entre los sujetos con insuficiencia renal severa y los controles sanos. No se requiere ajustar la dosis en los pacientes con insuficiencia renal (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

### REACCIONES ADVERSAS

Las siguientes reacciones adversas se describen con más detalle en otras secciones:

- Eventos serios relacionados con el asma: hospitalizaciones, intubaciones, muerte (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Infección por *candida albicans* (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Aumento del riesgo de neumonía en la EPOC (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Inmunosupresión y riesgo de infecciones (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Síndrome de Cushing y supresión adrenal (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Broncoespasmo paradójico (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Efectos cardiovasculares (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Reducción de la densidad mineral ósea (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Agravamiento del glaucoma de ángulo estrecho (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).
- Agravamiento de la retención urinaria (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

Dado que los estudios clínicos se llevan a cabo en condiciones muy variadas, las tasas de reacciones adversas observadas en los estudios clínicos de un fármaco no pueden compararse directamente con las tasas de los estudios clínicos de otro fármaco y pueden no reflejar las tasas observadas en la práctica.

#### Experiencia en estudios clínicos de enfermedad pulmonar obstructiva crónica

La seguridad de TRELEGY Elipta en la EPOC se basa en los datos de seguridad de dos estudios de 12 semanas de tratamiento con coadministración de umeclidinio y la combinación de dosis fija de furoato de fluticasona/vilanterol y un estudio de 52 semanas a largo plazo de TRELEGY Elipta 100/62,5/25 mcg en comparación con las combinaciones de dosis fija de furoato de fluticasona/vilanterol y umeclidinio/vilanterol (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

#### *Estudios 1 y 2*

Dos estudios de 12 semanas de tratamiento (Estudio 1, NCT #01957163, y Estudio 2, NCT #02119286) evaluaron la coadministración de umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol, los componentes de TRELEGY Elipta, en comparación con placebo + furoato de fluticasona/vilanterol.

Un total de 824 sujetos con EPOC de dos estudios clínicos de 12 semanas, aleatorizados, doble ciegos recibieron por lo menos 1 dosis de umeclidinio 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg o placebo + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg administrados una vez al día (media de edad: 64 años, 92% blancos, 66% de sexo masculino entre todos los tratamientos) (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**). La incidencia de reacciones adversas asociadas con el uso de umeclidinio 62,5 mcg + furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg que se presenta en la Tabla 5 se basa en los dos estudios de 12 semanas.

**Tabla 5. Reacciones adversas con umeclidinio + furoato de fluticasona/vilanterol con una incidencia del ≥1% y más frecuentes que con placebo + furoato de fluticasona/vilanterol en sujetos con EPOC (Estudios 1 y 2)**

Reacción adversa	Umec + FF/VI (n=412) %	Placebo + FF/VI (n=412) %
Trastornos del sistema nervioso		
Dolor de cabeza	4	3
Disgeusia	2	<1
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo		
Dolor de espalda	4	2
Trastornos respiratorios, torácicos y del mediastino		
Tos	1	<1
Dolor orofaríngeo	1	0

Trastornos gastrointestinales Diarrea	2	<1
Infecciones e infestaciones Gastroenteritis	1	0

Umeclidinio=umeclidinio, FF/VI=furoato de fluticasona/vilanterol.

#### *Estudio 3: Datos de seguridad a largo plazo*

Un estudio de 52 semanas (Estudio 3, NCT #02164513) evaluó la seguridad a largo plazo de TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg en comparación con las combinaciones de dosis fija de furoato de fluticasona/vilanterol 100/25 mcg y umeclidinio/vilanterol 62,5/25 mcg. Se aleatorizaron a un total de 10.355 sujetos con EPOC con antecedentes de exacerbaciones moderadas o severas en los 12 meses previos (2:2:1) para que recibieran TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg, furoato de fluticasona/vilanterol o umeclidinio/vilanterol administrados una vez al día en un estudio clínico doble ciego (media de edad: 65 años, 77% blancos, 66% de sexo masculino entre todos los tratamientos) (ver **PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS- Propiedades farmacocinéticas**).

La incidencia de reacciones adversas en el estudio a largo plazo concordó con la de los Estudios 1 y 2. No obstante, además de las reacciones adversas que se muestran en la Tabla 5, las reacciones adversas que se manifestaron en  $\geq 1\%$  de los sujetos tratados con TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg (n=4.151) por un máximo de 52 semanas también incluyeron infección de las vías respiratorias superiores, neumonía, bronquitis, candidiasis bucal (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**), artralgia, gripe, sinusitis, faringitis, rinitis, constipación, infección de las vías urinarias y disfonía.

#### Experiencia en estudios clínicos de asma

La seguridad de TRELEGY Ellipta en el asma se basa en un estudio aleatorizado, doble ciego, de grupos paralelos, con control activo de entre 24 y 52 semanas de duración (Estudio 4, NCT #02924688) que enroló a 2.436 sujetos adultos controlados inadecuadamente con su tratamiento actual de terapia de combinación (ICS más un LABA) (ver **Estudios clínicos**). En la población general, el 62% eran mujeres y el 80% eran blancos; la media de la edad fue de 53 años. La incidencia de reacciones adversas manifestadas en el  $\geq 1\%$  de los sujetos tratados con TRELEGY Ellipta 100/62,5/25 mcg o con TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg se muestra en la Tabla 6. Las reacciones adversas observadas para los grupos tratados con TRELEGY Ellipta fueron similares a las observadas en las ramas de furoato de fluticasona/vilanterol.

**Tabla 6. Reacciones adversas con TRELEGY Ellipta con una incidencia del  $\geq 1\%$  en sujetos con asma (Estudio 4)**

Reacción adversa	TRELEGY Ellipta 200/62,5/25 mcg (n=408)	TRELEGY ELLIPTA 100/62,5/25 mcg (n=406)	FF/VI 200/25 mcg (n=406)	FF/VI 100/25 mcg (n=407)
	%	%	%	%
Infecciones e infestaciones				
Faringitis/nasofaringitis	15	17	16	16
Infección de las vías respiratorias superiores/infección viral de las vías respiratorias superiores	7	5	6	7
Bronquitis	5	4	5	3
Infección de las vías respiratorias/infección de las vías respiratorias	3	4	2	4
Sinusitis/sinusitis aguda	3	2	2	3
Infección de las vías urinarias	2	<1	<1	1
Rinitis	1	2	2	3
Gripe	1	4	2	3
Neumonía	<1	1	2	2
Trastornos del sistema nervioso				
Dolor de cabeza	5	9	6	7
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conectivo				
Dolor de espalda	2	3	1	4
Trastornos respiratorios, torácicos y del mediastino				
Disfonía	1	1	2	1
Dolor bucofaríngeo	1	1	<1	<1
Tos	1	<1	1	1

FF/VI=furoato de fluticasona/vilanterol.

#### Experiencia posterior a la comercialización

Además de las reacciones adversas informadas a partir de los estudios clínicos, se identificaron las siguientes reacciones adversas durante el uso posterior a la aprobación de TRELEGY Ellipta. Debido a que estas reacciones se informan de manera voluntaria a partir de una población de tamaño incierto, no siempre es posible calcular la frecuencia de manera confiable o establecer una relación causal con la exposición al fármaco. Estos eventos se eligieron para la inclusión debido a su seriedad, frecuencia de notificación o relación causal con TRELEGY Ellipta o a una combinación de estos factores.

#### Trastornos del sistema inmunológico

Reacciones de hipersensibilidad, incluso anafilaxia, angioedema, erupción y urticaria.

#### 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 de la salud a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Nacional de Farmacovigilancia (011-4340-0866 ó [www.anmat.gov.ar](http://www.anmat.gov.ar)). Para reportar eventos adversos puede comunicarse con GlaxoSmithKline Argentina S.A. al 0800 220 4752.

#### **SOBREDOSIFICACIÓN**

No se informaron datos de sobredosis en seres humanos para TRELEGY Ellipta.

TRELEGY Ellipta contiene furoato de fluticasona, umeclidinio y vilanterol; por lo tanto, los riesgos asociados con una sobredosis de los componentes individuales que se describen a continuación se aplican a TRELEGY Ellipta. El tratamiento de la sobredosis consiste en discontinuar TRELEGY Ellipta y además implementar la correspondiente terapia sintomática y/o paliativa. Se puede evaluar la posibilidad de utilizar de manera juiciosa de un beta bloqueante del receptor cardiselectivo teniendo en cuenta que

dicho medicamento puede producir broncoespasmo. Se recomienda el monitoreo cardíaco en los casos de sobredosis.

#### *Furoato de fluticasona*

Debido a la baja biodisponibilidad sistémica (15,2%) y a la ausencia de hallazgos sistémicos agudos relacionados con el fármaco en los estudios clínicos, es improbable que una sobredosis de furoato de fluticasona requiera algún tratamiento, excepto observación. Si se usa en dosis excesivas durante períodos prolongados, pueden presentarse efectos sistémicos, como síndrome de Cushing (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### *Umeclidinio*

Las dosis altas de umeclidinio pueden producir signos y síntomas anticolinérgicos.

#### *Vilanterol*

Los signos y síntomas previstos en caso de una sobredosis de vilanterol son los de una estimulación beta-adrenérgica excesiva y/o manifestación o exageración de cualquiera de los signos y síntomas de la estimulación beta-adrenérgica (por ejemplo, convulsiones, angina de pecho, hipertensión o hipotensión, taquicardia con tasas de hasta 200 latidos/min, arritmias, nerviosismo, dolor de cabeza, temblores, calambres musculares, sequedad bucal, palpitaciones, náuseas, mareos, fatiga, malestar general, insomnio, hiperglucemia, hipocaliemia acidosis metabólica). Al igual que con todos los medicamentos simpaticomiméticos inhalados, el paro cardíaco e incluso la muerte pueden asociarse con una sobredosis de vilanterol.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología: Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247 o al Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777. Optativamente a otros centros de intoxicaciones.

### **PRESENTACIÓN**

Envases conteniendo un inhalador Ellipta con 30 dosis individuales.

### **CONSERVACIÓN**

Conservar a temperatura inferior a 30°C.

Una vez abierta la bandeja el período de validez es de 6 semanas.

Si se conserva en heladera, se debe permitir que el inhalador alcance la temperatura ambiente durante al menos una hora antes de su uso. Mantener el inhalador dentro de la bandeja sellada para protegerlo de la humedad y retirar la tapa inmediatamente antes de su primer uso.

Escribir la fecha en la que el inhalador se debe desechar en el espacio designado para ello, que aparece en la etiqueta del inhalador y en la caja. La fecha se debe anotar tan pronto como el inhalador se saque de la bandeja.

### **Información de asesoramiento para el paciente**

Aconsejar al paciente que lea la información para el Paciente e Instrucciones de Uso aprobadas por la ANMAT.

#### Eventos serios relacionados con el asma

Informar a los pacientes con asma que los LABA, cuando se usan solos, aumentan el riesgo de hospitalización o muerte relacionadas con el asma. Los datos a disposición muestran que, cuando los ICS y los LABA se usan juntos, como sucede con TRELEGY Ellipta, no se produce un aumento significativo del riesgo de estos eventos (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### No usar para síntomas agudos

Informar a los pacientes que TRELEGY Ellipta no está destinado a aliviar los síntomas agudos de la EPOC y el asma, y que no deben usarse dosis adicionales con ese fin. Aconsejar a los pacientes que traten los síntomas agudos con un beta<sub>2</sub> agonista de acción corta inhalado, como salbutamol. Brindar a los pacientes dicha medicación e indicarles cómo debe usarse.

Indicar a los pacientes que consulten a un médico de inmediato si presentan alguno de los siguientes:

- Disminución de la efectividad de los agonistas beta<sub>2</sub> de acción corta inhalados.
- Necesidad de más inhalaciones que las habituales de los agonistas beta<sub>2</sub> de acción corta inhalados.
- Disminución significativa de la función pulmonar según la descripción del médico.

Informar a los pacientes que no deben suspender el tratamiento con TRELEGY Ellipta sin la guía del médico ya que los síntomas pueden volver a presentarse tras la discontinuación (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### No usar otros agonistas beta<sub>2</sub> de acción prolongada

Indicar a los pacientes que no usen otros LABA para la EPOC y el asma (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Candidiasis bucofaringea

Informar a los pacientes que se han observado infecciones localizadas con *Candida albicans* en la boca y la faringe de algunos pacientes. Si se desarrolla candidiasis orofaríngea, debe tratarse con la correspondiente terapia antimicótica local o sistémica (es decir, oral) mientras se continúa la terapia con TRELEGY Ellipta, pero, en ocasiones, tal vez se deba interrumpir temporariamente la terapia con TRELEGY Ellipta bajo estricta supervisión médica. Aconsejar a los pacientes que se enjuaguen la boca con agua sin tragarla luego de la inhalación para ayudar a reducir el riesgo de candidiasis (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Neumonía

Los pacientes con EPOC tienen un riesgo mayor de neumonía; indicar que se comuniquen con su médico si presentan síntomas de neumonía (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Inmunosupresión y riesgo de infecciones

Advertir a los pacientes que reciben dosis inmunosupresoras de corticosteroides que eviten exponerse a la varicela y el sarampión y que, de quedar expuestos, consulten al médico sin demora. Informar a los pacientes acerca del posible agravamiento de la tuberculosis existente; infecciones fúngicas, bacterianas, virales o parasitarias, o herpes simple ocular (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Síndrome de Cushing y supresión adrenal

Aconsejar a los pacientes que TRELEGY Ellipta puede provocar efectos de los corticosteroides sistémicos de síndrome de Cushing y supresión adrenal. Asimismo, informar a los pacientes que hubo muertes a causa de insuficiencia adrenal durante el cambio de tratamiento desde los corticosteroides sistémicos y después. Los pacientes deben reducir en forma gradual y lenta los corticosteroides sistémicos si pasan a TRELEGY Ellipta (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Broncoespasmo paradójico

Al igual que con otros medicamentos inhalados, TRELEGY Ellipta puede causar broncoespasmo paradójico. Si se produce broncoespasmo paradójico, indicar a los pacientes que discontinúen TRELEGY Ellipta y que se comuniquen inmediatamente con su médico (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Reacciones de hipersensibilidad, incluso anafilaxia

Aconsejar a los pacientes que pueden producirse reacciones de hipersensibilidad (por ejemplo, anafilaxia, angioedema, erupción, urticaria) luego de administrar TRELEGY Ellipta. Indicar a los pacientes que discontinúen TRELEGY Ellipta si se producen dichas reacciones. Hubo informes de reacciones anafilácticas en pacientes con alergia severa a la proteína de la leche luego de inhalar otros medicamentos en polvo con lactosa; por lo tanto, los pacientes con alergia severa a la proteína de la leche no deben usar TRELEGY Ellipta (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Reducción de la densidad mineral ósea

Aconsejar a los pacientes que tienen más riesgo de disminución de la DMO que el uso de corticosteroides puede implicar un riesgo adicional (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Glaucoma y cataratas

Aconsejar a los pacientes que el uso a largo plazo de ICS puede aumentar el riesgo de algunos problemas oculares (cataratas o glaucoma); evaluar la posibilidad de realizar exámenes oculares periódicos.

Informar a los pacientes que estén alerta ante signos y síntomas de glaucoma de ángulo estrecho agudo (por ejemplo, dolor o molestias en los ojos, visión borrosa, halos en la vista o imágenes de colores en relación con ojos rojos por congestión de la conjuntiva y edema de córnea). Indicar a los pacientes que consulten a un médico de inmediato si se presenta alguno de estos signos o síntomas (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Agravamiento de la retención urinaria

Indicar a los pacientes que estén alerta ante signos y síntomas de retención urinaria (por ejemplo, dificultad para orinar, dolor al orinar). Indicar a los pacientes que consulten a un médico de inmediato si se presenta alguno de estos signos o síntomas (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

#### Riesgos asociados con la terapia con agonistas beta



Informar a los pacientes de los efectos adversos asociados con los agonistas beta<sub>2</sub>, como palpitaciones, dolor de pecho, ritmo cardíaco rápido, temblores o nerviosismo. Indicar a los pacientes que consulten de inmediato al médico si se presenta alguno de estos signos o síntomas (ver **ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**).

**Precauciones especiales**

TRELEGY Eliipta debe almacenarse sin abrir dentro de la bandeja de aluminio para protegerlo de la humedad, y sacarlo de la bandeja inmediatamente antes del primer uso. Descartar TRELEGY Eliipta 6 semanas después de abrir la bandeja de aluminio o cuando en el contador se indique "0" (después de haber usado todos los blísteres), lo que suceda primero. El inhalador no es reutilizable. No intentar desarmar el inhalador.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Especialidad Medicinal Autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N° 58.827.  
Directora Técnica: M. Fabiana Vitale - Farmacéutica.

Titular: GlaxoSmithKline Argentina S.A.

Establecimiento elaborador a granel, acondicionador primario y secundario: Glaxo Operations UK Ltd., Reino Unido.

Importado por: **GlaxoSmithKline Argentina S.A.**, Carlos Casares 3690, (B1644BCD) Victoria, Buenos Aires, Argentina.

INFORMACIÓN ADICIONAL PODRÁ SOLICITARSE A GlaxoSmithKline Argentina S.A. – 0800 220 4752 o alternativamente al (011) 4725-8900.

USPI Septiembre 2020

Fecha de última actualización: ..... Disp. N° .....

Las marcas son propiedad de o licenciadas al grupo de compañías GSK.

© 20XX Grupo de compañías GSK o sus licenciantes.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Prospecto prod. TRELEGY ELLIPTA EX-2020-73811969- -APN-DGA#ANMAT

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 31 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2021.04.06 13:06:15 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2021.04.06 13:06:16 -03:00

## INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

**TRELEGY Eliipta**  
**FUROATO DE FLUTICASONA 92 mcg**  
**UMECLIDINIO 55 mcg**  
**VILANTEROL 22 mcg**  
**Polvo para inhalar**

Venta Bajo Receta

**Lea la totalidad de este prospecto cuidadosamente antes de empezar a usar este medicamento porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto. Usted puede necesitar leerlo nuevamente.
- Si tiene alguna otra pregunta, consulte a su médico.
- Este medicamento ha sido recetado solamente para usted. No debe dárselo a otras personas. Puede perjudicarlos aun cuando sus síntomas de enfermedad sean los mismos que los suyos.
- Si experimenta algún evento adverso, hable con su médico. Esto incluye cualquier evento adverso no listado en este prospecto. (Ver "Contenido del prospecto –punto 4").

### Contenido del prospecto

1. Qué es TRELEGY Eliipta y para que se usa.
2. Cómo usar TRELEGY Eliipta
3. Posibles eventos adversos
4. Cómo conservar TRELEGY Eliipta
5. Cuáles son los ingredientes de TRELEGY Eliipta.
6. Instrucciones de uso
7. Leyendas finales

#### 1. Qué es TRELEGY Eliipta y para que se usa

##### Qué es TRELEGY Eliipta

- TRELEGY Eliipta combina 3 medicamentos en un inhalador: un medicamento corticosteroide inhalado (ICS, *inhaled corticosteroid*) (furoato de fluticasona), un medicamento anticolinérgico (umeclidinio) y un medicamento beta<sub>2</sub> agonista adrenérgico de acción prolongada (LABA, *long-acting beta<sub>2</sub>-adrenergic agonist*) (vilanterol).
- Los medicamentos ICS, como furoato de fluticasona, ayudan a reducir la inflamación en los pulmones. La inflamación en los pulmones puede causar problemas respiratorios.
- Los medicamentos anticolinérgicos, como umeclidinio, y los medicamentos LABA, como vilanterol, ayudan a los músculos que rodean las vías respiratorias de los pulmones a permanecer relajados para evitar síntomas como sibilancias, tos, opresión en el pecho y falta de aire. Estos síntomas pueden manifestarse cuando los músculos que rodean las vías respiratorias se comprimen. Esto hace que sea difícil respirar.
  - **TRELEGY Eliipta no se usa para aliviar problemas respiratorios repentinos** y no reemplaza a un inhalador de rescate.
- TRELEGY Eliipta es un medicamento de venta bajo receta que se usa a largo plazo (crónico) para tratar a personas que sufren de lo siguiente:

##### Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)

- TRELEGY Eliipta es un medicamento de venta bajo receta que se usa para tratar la EPOC, la EPOC es una enfermedad pulmonar crónica que incluye bronquitis crónica, enfisema o ambos.
- TRELEGY Eliipta se usa para mejorar los síntomas de la EPOC a fin de respirar mejor y reducir el número de exacerbaciones (el agravamiento de sus síntomas de EPOC durante varios días).

##### Asma

- TRELEGY Eliipta es un medicamento de venta bajo receta que se usa para prevenir y controlar los síntomas del asma a fin de respirar mejor y prevenir síntomas como las sibilancias.
  - TRELEGY Eliipta contiene vilanterol. Los medicamentos LABA, como vilanterol, cuando se usan solos, aumentan el riesgo de hospitalizaciones y muerte por problemas de asma. TRELEGY Eliipta contiene un ICS, un anticolinérgico y un LABA. Cuando un ICS y un LABA se usan juntos, **no** hay un aumento significativo del riesgo de hospitalizaciones y muerte por problemas de asma.

##### TRELEGY Eliipta no debe usarse en niños menores de 18 años de edad.

- No se sabe si TRELEGY Eliipta es seguro y efectivo en los niños menores de 18 años de edad.

##### No use TRELEGY Eliipta en los siguientes casos:

- Para tratar síntomas repentinos y severos de la EPOC o del asma.
- Si tiene alergia severa a las proteínas de la leche. Consulte a su médico en caso de duda.
- Si es alérgico a furoato de fluticasona, umeclidinio, vilanterol o cualquiera de los ingredientes de TRELEGY Eliipta. Vea el final de esta Información para el Paciente si desea una lista completa de los ingredientes de TRELEGY Eliipta.

**Antes de usar TRELEGY Eliipta, informe a su médico de todas sus afecciones médicas, incluso si tiene:**

- Problemas cardíacos.
- Presión arterial alta.
- Convulsiones.
- Problemas de tiroides.
- Diabetes.
- Problemas hepáticos.
- Huesos débiles (osteoporosis).
- Problema en el sistema inmunológico.
- Problemas en los ojos, como glaucoma, aumento de la presión en el ojo, cataratas, visión borrosa u otros cambios en la vista. TRELEGY Eliipta puede agravar el glaucoma.
- Alergia a las proteínas de la leche.
- Problemas de próstata o de vejiga, o problemas para orinar. TRELEGY Eliipta puede agravar estos problemas.
- Algún tipo de infección viral, bacteriana, parasitaria o fúngica.
- Si está expuesto a la varicela o el sarampión.
- Si está embarazada o si planea quedar embarazada. No se sabe si TRELEGY Eliipta puede dañar al feto. Se solicita a las mujeres que queden embarazadas durante el tratamiento con TRELEGY Eliipta comunicarse con GlaxoSmithKline al teléfono 0800 220 4752.
- Si está amamantando. No se sabe si los medicamentos en TRELEGY Eliipta pasan a la leche materna y si pueden dañar a su bebé. Se solicita a las mujeres que estén en período de lactancia durante el tratamiento con TRELEGY Eliipta comunicarse con GlaxoSmithKline al teléfono 0800 220 4752.

**Informe a su médico de todos los medicamentos que toma**, incluso medicamentos de venta bajo receta y de venta libre, vitaminas y suplementos a base de hierbas. TRELEGY Eliipta y algunos otros medicamentos pueden interactuar entre sí. Esto puede provocar efectos adversos serios.

En especial, informe a su médico si toma los siguientes:

- Anticolinérgicos (incluso tiotropio, ipratropio, aclidinio).
- Atropina.
- Otros LABA (incluso salmeterol, formoterol, arformoterol, olodaterol e indacaterol).
- Medicamentos antimicóticos o para el VIH.

Conozca los medicamentos que toma. Haga una lista para mostrársela al médico y al farmacéutico cuando reciba un medicamento nuevo.

## 2. Cómo usar TRELEGY Eliipta

**Lea las instrucciones de Uso para TRELEGY Eliipta al final de esta Información para el Paciente.**

- **No** use TRELEGY Eliipta, a menos que su médico le haya enseñado a usar el inhalador y usted entienda cómo se usa correctamente.
- Use TRELEGY Eliipta exactamente como se lo indique su médico. **No** use TRELEGY Eliipta con más frecuencia de la recetada.
- Use una inhalación de TRELEGY Eliipta una vez cada día. Use TRELEGY Eliipta a la misma hora cada día.
- Si se saltea una dosis de TRELEGY Eliipta, tómela tan pronto como lo recuerde. No tome más de una inhalación por día. Tome la dosis siguiente a la hora habitual. No tome 2 dosis en una vez.
- Si toma demasiado TRELEGY Eliipta, llame a su médico o concurra a la guardia del hospital más cercano enseguida si tiene algún síntoma inusual, como agravamiento de la falta de aire, dolor de pecho, aumento de la frecuencia cardíaca o temblores.
- **No use otros medicamentos que contengan un LABA o un anticolinérgico por ningún motivo.** Consulte a su médico o al farmacéutico si alguno de sus otros medicamentos son LABA o medicamentos anticolinérgicos.
- **No** deje de usar TRELEGY Eliipta, a menos que su médico se lo indique, ya que sus síntomas podrían agravarse. Su médico cambiará sus medicamentos según sea necesario.

**TRELEGY Elipta no alivia los síntomas repentinos de la EPOC, y usted no debe tomar dosis extra de TRELEGY Elipta para aliviar esos síntomas repentinos.** Lleve siempre con usted un inhalador de rescate para tratar los síntomas repentinos. Si no tiene un inhalador de rescate, llame a su médico para que le recete uno.

- Consulte a un médico o consiga asistencia médica urgente en los siguientes casos:
  - Si se agravan sus problemas respiratorios.
  - Si necesita usar su inhalador de rescate con más frecuencia de la habitual.

Si su inhalador de rescate no funciona bien para aliviar sus síntomas.

### 3. Posibles eventos adversos

**TRELEGY Elipta puede provocar eventos adversos serios, incluso los siguientes:**

- **Infección fúngica en la boca o la garganta (candidiasis).** Enjuáguese la boca con agua sin tragarla luego de usar TRELEGY Elipta para ayudar a reducir la posibilidad de contraer candidiasis.
- **Neumonía.** Las personas con EPOC tienen más posibilidades de contraer neumonía. TRELEGY Elipta puede aumentar la posibilidad de contraer neumonía. Consulte a su médico si advierte alguno de los siguientes síntomas:
  - Aumento de la producción de moco (esputo).
  - Escalofríos.
  - Cambio en el color del moco.
  - Aumento de la tos.
  - Fiebre.
  - Aumento de los problemas respiratorios.

- **Sistema inmunológico debilitado y aumento de la posibilidad de contraer infecciones (inmunosupresión).**

- **Función adrenal reducida (insuficiencia adrenal).** La insuficiencia adrenal es una afección en la que las glándulas adrenales no producen suficientes hormonas esteroides. Esto puede pasar cuando usted deja de tomar medicamentos de corticosteroides orales (como la prednisona) y empieza a tomar un medicamento que contiene un ICS (como TRELEGY Elipta). Durante este período de transición, cuando su cuerpo está con estrés por fiebre, trauma (como en un accidente de tránsito), infección, cirugía o agravamiento de los síntomas de la EPOC, la insuficiencia adrenal puede agravarse y provocar la muerte.

Los síntomas de la insuficiencia adrenal incluyen los siguientes:

- Sensación de cansancio.
- Náuseas y vómitos.
- Falta de energía.
- Presión arterial baja (hipotensión).
- Debilidad.
- **Problemas respiratorios repentinos inmediatamente después de inhalar el medicamento.** Si presenta problemas respiratorios repentinos inmediatamente después de inhalar el medicamento, deje de tomar TRELEGY Elipta y consulte inmediatamente a su médico.
- **Reacciones alérgicas serias. Consulte a su médico o consiga asistencia médica urgente si tiene alguno de los siguientes síntomas de una reacción alérgica seria:**
  - Erupción.
  - Inflamación del rostro, la boca y la lengua.
  - Urticaria.
  - Problemas para respirar.
- **Efectos en el corazón.**
  - Aumento de la presión arterial.
  - Dolor de pecho.
  - Latidos cardíacos rápidos o irregulares, consciencia de los latidos cardíacos.
- **Efectos en el sistema nervioso.**
  - Temblores.
  - Nervios.
- **Adelgazamiento o debilidad en los huesos (osteoporosis).**
- **Problemas en los ojos,** incluso glaucoma, aumento de la presión en el ojo, cataratas, visión borrosa, agravamiento del glaucoma de ángulo estrecho u otros cambios en la vista. Debe realizarse exámenes oculares periódicos mientras usa TRELEGY Elipta.

El glaucoma de ángulo estrecho agudo puede provocar pérdida permanente de la visión si no se trata.

Los síntomas de glaucoma de ángulo estrecho agudo pueden incluir los siguientes:

- Dolor o molestia en el ojo.
- Ver halos o colores brillantes alrededor de las luces.
- Náuseas o vómitos.
- Ojos rojos.
- Visión borrosa.

Si tiene estos síntomas, consulte inmediatamente a su médico antes de tomar otra dosis.

- **Retención urinaria.** Las personas que toman TRELEGY Elipta pueden desarrollar retención urinaria nueva o agravada. Los síntomas de la retención urinaria pueden incluir los siguientes:

- Dificultad para orinar.
- Orinar con frecuencia.
- Orinar con dolor.
- Orinar con chorros débiles o en gotas.

Si tiene estos síntomas de retención urinaria, deje de tomar TRELEGY Elipta, y consulte inmediatamente a su médico antes de tomar otra dosis.

- **Cambios en los valores sanguíneos de laboratorio**, incluso niveles altos de azúcar en sangre (hiperglucemia) y niveles bajos de potasio (hipocaliemia).
- **Crecimiento lento en los niños.**

**Los efectos secundarios frecuentes de TRELEGY Elipta incluyen los siguientes:**

- |  |   |
|--|---|
| • Infección de las vías respiratorias superiores.  | • Congestión nasal y dolor de garganta.   |
| • Neumonía.  | • Trastornos del gusto.   |
| • Bronquitis.  | • Constipación.   |
| • Candidiasis en la boca y la garganta. Enjuáguese la boca con agua sin tragarla luego del uso para ayudar a prevenirlo. | • Orinar con dolor y con frecuencia (signos de infección de las vías urinarias) |
| • Dolor de cabeza.   | • Náuseas, vómitos y diarrea.   |
| • Dolor de espalda.  | • Dolor de boca y de garganta.  |
| • Dolor en las articulaciones.   | • Tos.  |
| • Gripe.   | • Ronquera.   |
| • Inflamación de los senos nasales.  |   |

**Asma:**

- |   |   |
|---|---|
| • Congestión nasal y dolor de garganta.           | • Orinar con dolor y con frecuencia (signos de infección de las vías urinarias) |
| • Infección de las vías respiratorias superiores. | • Gripe.  |
| • Bronquitis.                                     | • Dolor de cabeza.  |
| • Infección de las vías respiratorias.            | • Dolor de espalda.   |
| • Inflamación de los senos nasales.               |   |

Estos no son todos los efectos adversos posibles de TRELEGY Elipta. Consulte a su médico sobre estos efectos adversos.

**Notificación de sospecha de reacciones adversas:**

Si experimenta cualquier tipo de evento adverso, consulte a su médico, incluso si se trata de posibles eventos adversos que no aparecen en este prospecto. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento. Ante cualquier inconveniente con el producto el paciente puede llenar la ficha que está en la Página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> o llamar a ANMAT responde 0800-333-1234. Para reportar eventos adversos puede comunicarse con GlaxoSmithKline Argentina S.A. al 0800 220 4752.

**5. Cómo conservar TRELEGY Elipta**

Mantener este medicamento fuera del alcance de los niños.  
No conservar a temperatura superior a 30°C.  
Conserve TRELEGY Elipta en la bandeja sin abrir y ábrala solo cuando esté listo para usarlo.  
Descarte TRELEGY Elipta en forma segura en la basura 6 semanas después de abrir la bandeja o cuando en el contador se lea "0", lo que suceda primero. Anote la fecha en la que abrió la bandeja en la etiqueta del inhalador.

**Mantenga TRELEGY Elipta y todos los medicamentos fuera del alcance de los niños.**

**Información general sobre el uso seguro y eficaz de TRELEGY Elipta.**

En ocasiones, se recetan medicamentos para fines que no son los que se mencionan en la Información para el Paciente. No use TRELEGY Elipta para tratar una afección para la cual no fue recetado. No les dé TRELEGY Elipta a otras personas, aunque tengan los mismos síntomas que usted. Puede perjudicarlos.  
Puede solicitar a su médico o al farmacéutico información sobre TRELEGY Elipta para profesionales de la salud.

**5. Cuáles son los ingredientes de TRELEGY Elipta.**

**Composición de TRELEGY Elipta**

Cada dosis de TRELEGY Elipta contiene:  
-Blister de Furoato de fluticasona  
Furoato de fluticasona micronizado<sup>1</sup> 100,0 mcg; lactosa monohidrato c.s.p. 12,5 mg.  
-Blister de Umeclidinio/Vilanterol

Bromuro de umeclidinio micronizado<sup>1</sup> 74,2 mcg<sup>2</sup>; trifrenatato de vilanterol micronizado<sup>1</sup> 40 mcg<sup>3</sup>; estearato de magnesio 75 mcg; lactosa monohidrato c.s.p. 12,5 mg.

<sup>1</sup>La cantidad de furoato de fluticasona añadida puede ajustarse para reflejar la pureza asignada del fármaco de entrada.

<sup>2</sup>74,2 microgramos de bromuro de umeclidinio son equivalentes a 62,5 microgramos de umeclidinio (catión libre). La cantidad de bromuro de umeclidinio puede ajustarse con base en la pureza asignada del fármaco de entrada.

<sup>3</sup>40 microgramos de trifrenatato de vilanterol son equivalentes a 25 microgramos de vilanterol (base libre). La cantidad de trifrenatato de vilanterol puede ajustarse con base en la pureza asignada del fármaco de entrada.

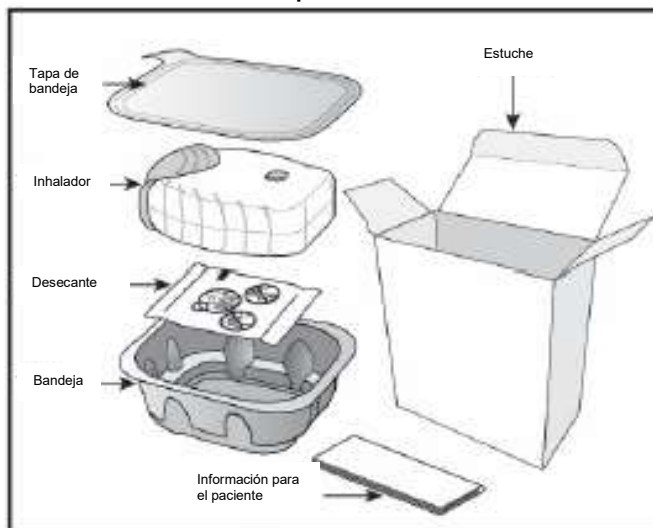
Cada inhalación proporciona una dosis liberada (la dosis que sale por la boquilla) de 92 microgramos de furoato de fluticasona, 65 microgramos de bromuro de umeclidinio equivalente a 55 microgramos de umeclidinio y 22 microgramos de vilanterol (como trifrenatato). Esto se corresponde con una dosis de 100 microgramos de furoato de fluticasona, 74,2 microgramos de bromuro de umeclidinio equivalente a 62,5 microgramos de umeclidinio y 25 microgramos de vilanterol (como trifrenatato).

### Instrucciones de uso

Lea la siguiente información antes de comenzar:

- Si usted abre y cierra la tapa sin inhalar el medicamento, perderá la dosis.
- La dosis perdida se mantendrá en forma segura dentro del del inhalador, pero ya no estará disponible para inhalar.
- No es posible tomar accidentalmente una dosis doble o una dosis extra en 1 inhalación.

Su inhalador TRELEGY Ellipta



### Cómo usar su inhalador

- TRELEGY Ellipta este envasado en una bandeja.
- Retire la tapa y abra la bandeja. **Ver la Figura A.**
- La bandeja contiene un desecante para reducir la humedad. No lo ingiera o inhale. Deséchelo en los residuos domésticos fuera del alcance de niños y mascotas. **Ver la Figura B.**

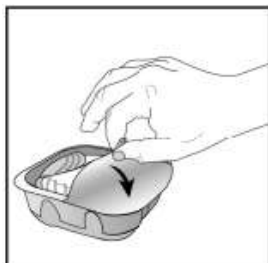


Figura A

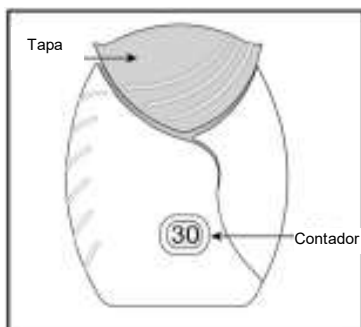


Figura B

Notas importantes:

- Su inhalador contiene 30 dosis.
- Cada vez que abra por completo la tapa del inhalador (podrá oír un clic), habrá una dosis lista para inhalar. Esto se comprueba porque desciende el número del contador.
- Si usted abre y cierra la tapa sin inhalar el medicamento, perderá la dosis. La dosis perdida se mantendrá segura dentro del inhalador pero ya no estará disponible para inhalar. No es posible tomar accidentalmente una dosis doble o una dosis extra en 1 inhalación.
- **No** abra la tapa del inhalador hasta que esté listo para usarlo. Para evitar desperdiciar dosis luego de que el inhalador esté listo, no cierre la tapa luego de inhalar el medicamento.
- Anote las fechas de “Apertura de la Bandeja” y “Descartar” en la etiqueta del inhalador. La fecha de “Descartar” corresponde a 6 semanas desde la fecha de apertura de la bandeja.

**Verifique el contador. Vea la Figura C**

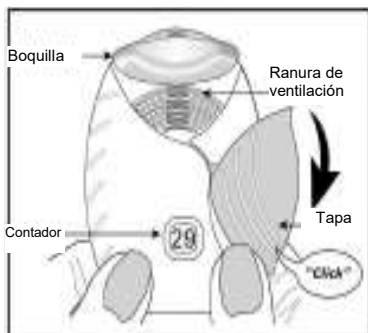


**Figura C**

- Antes de usar el inhalador por primera vez, el contador debe mostrar el número "30". Es el número de dosis en el inhalador.
- Cada vez que abra la tapa, se prepara 1 dosis del medicamento.
- El contador resta un número cada vez que usted abre la tapa.

**Prepare la dosis:**

**Espere para abrir la tapa hasta el momento en que esté listo para inhalar la dosis.**



**Figura D**

**Paso 1. Abra la tapa del inhalador. Ver Figura D.**

- Deslice la tapa hacia abajo para dejar expuesta la boquilla. Tiene que oír un "clic". El contador restará 1 número. No hace falta que agite esta clase de inhalador.

**Su inhalador ya está listo para usar.**

- Si el contador no resta un número cuando usted escuche el clic, no administrará el medicamento. Si ocurre esto, consulte a su médico o al farmacéutico.



**Figura E**

**Paso 2. Exhale. Ver Figura E.**

- Mientras sostiene el inhalador lejos de la boca, suelte el aire (exhale) por completo. No suelte el aire dentro de la boquilla.



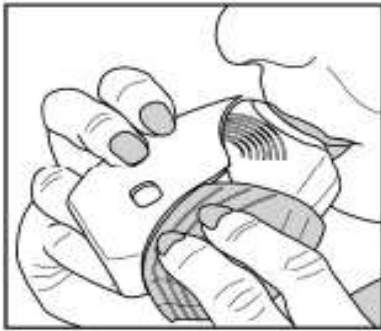


Figura F

**Paso 3. Inhale el medicamento. Ver la Figura F.**

- Coloque la boquilla entre sus labios y cierre los labios con firmeza rodeándola. Sus labios deben rodear la forma curva de la boquilla.
- Inhale por la boca de forma prolongada, constante y profunda. **No** tome aire por la nariz.

No obstruya la ranura de ventilación con los dedos.

Do not block the air vent with your fingers.



Figura G

- No obstruya la ranura de ventilación con los dedos. **Ver Figura G.**

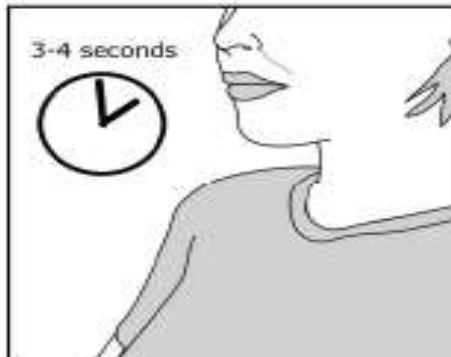


Figura H

- **Retire el inhalador de la boca y contenga la respiración por unos 3 a 4 segundos** (o el tiempo que le resulte cómodo). **Ver Figura H**

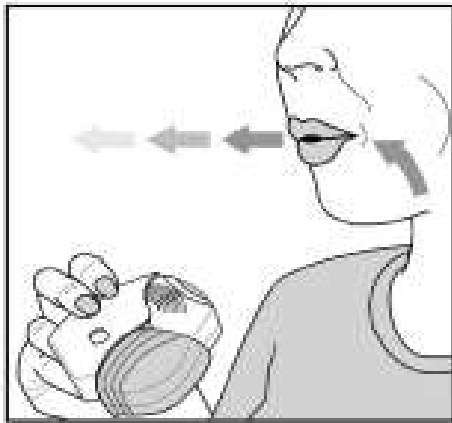


Figura I

**Paso 4. Exhale lenta y suavemente. Ver Figura I.**

- Puede que no perciba el sabor o no sienta el medicamento, aunque esté usando correctamente el inhalador.
- **No** tome otra dosis del inhalador, aunque no sienta o no perciba el sabor del medicamento.

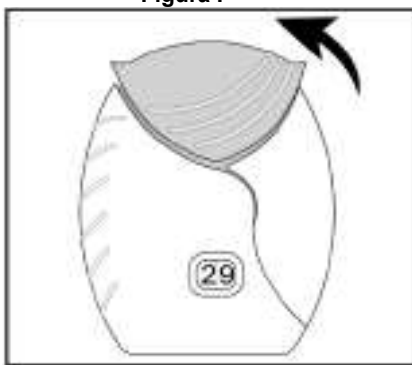


Figura J

**Paso 5. Cierre el inhalador. Ver la Figura J.**

- Puede limpiar la boquilla si es necesario usando un paño seco antes de cerrar la tapa. No se requiere una limpieza de rutina.
- Deslice la tapa hacia arriba y cubra la totalidad de la boquilla.

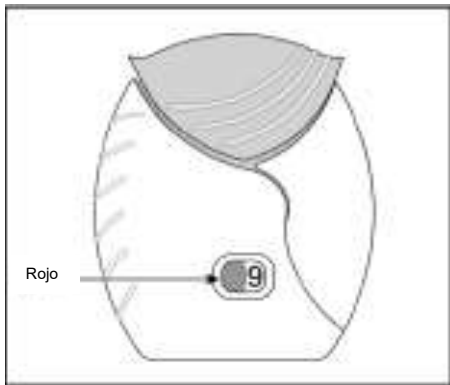


Figura K

**Paso 6. Enjuáguese la boca. Ver Figura K.**

- Enjuague la boca con agua después de haber usado el inhalador y escupa el agua. **No** trague el agua.

**Nota importante: ¿Cuándo debe hacer un recambio?**



**Figura L**

- **Cuando queden menos de 10 dosis** en el inhalador, la mitad izquierda del contador estará en rojo para recordar que debe recambiarlo. **Ver la Figura L.**
- Luego de inhalar la última dosis, el contador se pone en "0", y el inhalador queda vacío.
- Deseche el inhalador vacío en los residuos domésticos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

s  
e  
p

## 7. Leyendas finales

Este folleto resume la información más importante de TRELEGY Ellipta, para mayor información y ante cualquier duda CONSULTE A SU MÉDICO. Mantenga este medicamento fuera del alcance de los niños.

No use este medicamento si la etiqueta o el envase está dañado.

Usted puede usar TRELEGY Ellipta hasta el último día del mes indicado en el envase. No tome TRELEGY Ellipta luego de la fecha de vencimiento.

Ante cualquier inconveniente con el producto, el paciente puede llenar la ficha que está en la Página Web de la ANMAT: <http://www.anmat.gov.ar/farmacovigilancia/Notificar.asp> o llamar a ANMAT responde 0800-333-1234.

Especialidad Medicinal Autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado N° 58.827.  
Directora Técnica: M. Fabiana Vitale - Farmacéutica.

Establecimiento elaborador a granel, acondicionador primario y secundario: Glaxo Operations UK Ltd., Reino Unido.

Importado por: **GlaxoSmithKline Argentina S.A.**, Carlos Casares 3690, (B1644BCD) Victoria, Buenos Aires, Argentina.

INFORMACIÓN ADICIONAL PODRÁ SOLICITARSE A GlaxoSmithKline Argentina S.A. – 0800 220 4752 o alternativamente al (011) 4725-8900.

FDA Septiembre 2020

Fecha de última actualización: ..... Disp. N° .....

Las marcas son propiedad de o licenciadas al grupo de compañías GSK.  
© 20XX Grupo de compañías GSK o sus licenciantes.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Información para el paciente prod. TRELEGY ELLIPTA EX-2020-73811969- -APN-DGA#ANMAT

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 9 pagina/s.

Digitally signed by Gestion Documental Electronica  
Date: 2021.04.06 13:05:05 -03:00

Digitally signed by Gestion Documental  
Electronica  
Date: 2021.04.06 13:05:06 -03:00