

República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2017 - Año de las Energías Renovables

Disposición

Número: DI-2017-10077-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES Jueves 21 de Septiembre de 2017

Referencia: 1-0047-0000-005480-17-5

VISTO el Expediente Nº 1-0047-0000-005480-17-5 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma NOVARTIS ARGENTINA S.A., solicita la aprobación de nuevos proyectos de prospectos e información para el paciente para la Especialidad Medicinal denominada ZYKADIA / CERITINIB, Forma farmacéutica y concentración: CAPSULAS DURAS, CERITINIB 150 mg, aprobada por Certificado Nº 57.634.

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 los procedimientos para las modificaciones y/o rectificaciones de los datos característicos correspondientes a un certificado de Especialidad Medicinal otorgado en los términos de la Disposición ANMAT Nº 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición ANMAT Nº 6077/97.

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 Nº 1490/92 y Decreto Nº 101 de fecha 16 de Diciembre de 2015.

Por ello:

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTICULO 1°. – Autorízase a la firma NOVARTIS ARGENTINA S.A., propietaria de la Especialidad Medicinal denominada ZYKADIA / CERITINIB, Forma farmacéutica y concentración: CAPSULAS DURAS, CERITINIB 150 mg, el nuevo proyecto de prospecto obrante en el documento IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT; e información para el paciente obrante en el documento IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT.

ARTICULO 2°. – Practíquese la atestación correspondiente en el Certificado Nº 57.634, cuando el mismo se presente acompañado de la presente Disposición.

ARTICULO 3°. - Regístrese; por el Departamento de Mesa de Entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a sus efectos. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE Nº 1-0047-0000-005480-17-5

Digitally signed by LEDE Roberto Luis Date: 2017.09.21 11:03:27 ART Location: Cludad Autónoma de Buenos Aires

Roberto Luis Lede SubAdministrador Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica



PROYECTO DE PROSPECTO DE ENVASE POR TRIPLICADO **Novartis**

ORIGINAL

ZYKADIA® CERITINIR

Cápsulas duras Venta bajo receta archivada

Industria Suiza

FÓRMULA

Cada cápsula dura de 150 mg de ZYKADIA® contiene:

Excipientes: celulosa microcristalina 150 mg; celulosa hidroxipropílica de baja sustitución 35,63 mg; glicolato de almidón sódico 30 g; estearato de magnesio 5,62 mg; dióxido de silicio coloidal 3,75 mg.

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Código ATC: L01XE28. Agentes antineoplásicos e inmunomoduladores.

INDICACIONES

Zykadia® está indicado para el tratamiento de pacientes con cáncer de pulmón de células no pequeñas (NSCLC) metastásico, con tumores positivos para la quinasa del linfoma anaplásico (ALK).

CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES

Mecanismo de acción (MA)

El ceritinib es un inhibidor de la quinasa. Los blancos de la inhibición con ceritinib identificados ya sea en ensayos bioquímicos o celulares en concentraciones clínicamente relevantes incluyen ALK, receptor del factor de crecimiento similar a la insulina tipo 1 (IGF-1R), receptor de insulina (InsR), y ROS1. Entre estos, el ceritinib es más activo contra ALK. El ceritinib inhibió la autofosforilación de ALK, la fosforilación mediada por ALK de la proteína de señalización corriente abajo STAT3, y la proliferación de las células cancerosas dependientes de ALK en ensayos in vitro e in vivo.

El ceritinib inhibió la proliferación in vitro de líneas celulares que expresaban las proteínas de fusión EML4-ALK y NPM-ALK y demostró inhibición dependiente de la dosis del crecimiento de xenoinjertos de NSCLC EML4-ALK-positivos en ratones y ratas. El ceritinib presentó actividad antitumoral dependiente de la dosis en ratones portadores de xenoinjertos de NSCLC EML4-ALK-positivos con resistencia demostrada al crizotinib, en concentraciones dentro de un rango clínicamente relevante.

Propiedades farmacodinámicas

Se demostró que la inhibición del ceritinib sobre la actividad de la ALK quinasa y las vías de señalización mediadas por ALK en Karpas 299 (línea celular de linfoma) y en H2228 (línea celular de cáncer de pulmón) eran dosis-dependientes. El efecto inhibitorio de ceritinib llevó a la inhibición de la proliferación de células cancerosas in vitro y la regresión tumoral in vivo en modelos de xenoinjerto de ratón y rata. Ceritinib es aproximadamente 20 veces más potente que el crizotinib en los ensayos de inhibición enzimática de la actividad de ALK quinasa (CI50 para la inhibición de ALK de 0,15 nanomolar para ceritinib y 3 nanomolar para crizotinib). En un panel de quinasa de 36 enzimas, ceritinib inhibió sólo a 2 otras cinasas con aproximadamente 50 veces menos IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

potencia para la inhibición de ALK. Todas las demás quinasas del panel fenían una potencia superior a 500 veces menos que la ALK, lo que demuestra un alto grado de selectividad. Un estudio farmacodinámico de dosis única y un estudio de eficacia de la dosis diaria múltiple realizado en los modelos de tumores de linfoma de Karpas 299 y de cáncer de pulmón H2228 indicó que puede requerirse una reducción del 60% al 80% en la vía de señalización de ALK para lograr la regresión tumoral.

Propiedades farmacocinéticas

Absorción

Los niveles plasmáticos máximos (C_{max}) de ceritinib se logran aproximadamente 4 a 6 horas después de la administración oral en pacientes. Se estimó que la absorción oral era ≥25% sobre la base de los porcentajes de metabolitos en las heces. No se ha determinado la biodisponibilidad absoluta de ceritinib.

La exposición sistémica a ceritinib aumenta cuando se administra con alimentos. Los valores de ABC_{inf} de ceritinib fueron aproximadamente 58% y 73% más altos (C_{max} aproximadamente 43% y 41% más altos) cuando se administraron con una comida baja en grasas y una comida alta en grasas, respectivamente.

En un estudio clínico se comparó Zykadia 450 mg o 600 mg diarios con alimentos (aproximadamente 100 a 500 calorías y 1,5 a 15 gramos de grasa) a 750 mg diarios en ayunas, la exposición sistémica observada en estado estacionario para el grupo con 450 mg con alimentos (N = 36) fue similar al grupo con 750 mg de ayuno (N = 31), con sólo un pequeño aumento del ABC (IC del 90%) en un 4% (-13%, 24%) y C_{max} (IC del 90%) en un 3% (-14%, 22%). Por el contrario, el ABC (IC del 90%) y C_{max} (IC del 90%) para el grupo de 600 mg con alimento (N = 30) aumentaron un 24% (3%, 49%) y 25% (4%, 49%, respectivamente, en comparación con el grupo con 750 mg en ayunas. Se espera que una dosis diaria de 600 mg o más, administrada con alimentos, resulte en una exposición adversas al fármaco.

Tras la administración oral única de ceritinib en pacientes, la exposición plasmática a ceritinib, representada por C_{max} y ABC_{hasta última medición}, aumentó proporcionalmente a la dosis en el intervalo de dosis de 50 a 750 mg. En contraste con los datos de una sola dosis, la concentración previa a la dosis (C_{min}) después de la dosis diaria repetida pareció aumentar de una manera más que proporcional a la dosis.

Distribución

Ceritinib se une en un 97% a las proteínas plasmáticas humanas, independientemente de la concentración del fármaco. El volumen aparente de distribución (Vd/F) es de 4230 L después de una sola dosis de 750 mg de Zykadia® en los pacientes. Ceritinib también tiene una ligera distribución preferencial en los glóbulos rojos, en relación con el plasma, con una relación sangre/plasma media *in vitro* de 1,35.

Eliminación

Después de una sola dosis de 750 mg de Zykadia®, la media geométrica de la vida media terminal aparente en plasma (t1/2) del ceritinib fue de 41 horas en los pacientes. El ceritinib presenta PK no lineal en el tiempo. La media geométrica de la depuración aparente (CL/F) de ceritinib fue inferior en estado de equilibrio (33,2 L/h) después de la administración diaria de 750 mg que después de una sola dosis de 750 mg (88,5 L/h). Metabolismo: Los estudios in vitro demostraron que la CYP3A era la principal enzima involucrada en la depuración metabólica del ceritinib. Después de la administración oral

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Beign Vallejo Representante Legal Novertis Argentina S.A. de una sola dosis de 750 mg de ceritinib radiomarcado, el principal componente circulante (82%) en plasma humano fue ceritinib como compuesto madre. Excreción: Después de la administración oral de una sola dosis de 750 mg de ceritinib radiomarcado, el 92.3% de la dosis administrada se recuperó en las heces (con un 68% como compuesto madre sin cambios) mientras que el 1,3% de la dosis administrada se recuperó en la orina.

Poblaciones específicas

Insuficiencia hepática

El efecto de la insuficiencia hepática en la farmacocinética de una dosis única de ceritinib fue evaluada en sujetos con insuficiencia hepática leve (Clase A de Child-Pugh; N=8), moderada (Clase B de Child-Pugh; N=7), o severa (Clase C de Child-Pugh; N=7) y en 8 sujetos sanos con función hepática normal. La media geométrica de la exposición sistemática (ABC_{inf}) a ceritinib mostró un aumento del 18% y del 2% en los sujetos con insuficiencia hepática leve y moderada, respectivamente, en comparación con los sujetos con función hepática normal. No es necesario realizar un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia hepática leve y moderada.

La media geométrica de la exposición sistémica (ABC_{inf}) a ceritinib mostró un incremento del 66% en sujetos con insuficiencia hepática severa en comparación con los sujetos con función hepática normal. Sin embargo, el ABC de ceritinib en el estado estacionario resultó similar tanto en sujetos con insuficiencia hepática severa como con función hepática normal, utilizando para la predicción un modelo farmacocinético basado en la fisiología. Basándose en la predicción del modelo durante la condición de estado estacionario, no es necesario realizar un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia hepática severa (ver "PRECAUCIONES").

Insuficiencia renal

No se realizó ningún estudio farmacocinético en pacientes con insuficiencia renal ya que la eliminación del ceritinib por vía renal es baja (1,3% de una sola dosis administrada por vía oral).

Sobre la base de un análisis farmacocinético poblacional de 345 pacientes con insuficiencia renal leve (CLcr 60 a menos de 90 mL/min), 82 pacientes con insuficiencia renal moderada (CLcr 30 a menos de 60 mL/min) y 546 pacientes con función renal normal (superior o igual a 90 mL/min), las exposiciones a ceritinib fueron similares en los pacientes con insuficiencia renal leve y moderada y con función renal normal sugiriendo que no es necesario un ajuste de dosis en pacientes con deterioro renal leve a moderado. En el estudio clínico no se incluyeron pacientes con insuficiencia renal grave (CLcr inferior a 30 mL/min).

Edad, sexo, raza, y peso corporal

Sobre la base de los análisis farmacocinéticos poblacionales, la edad, el sexo, la raza y el peso corporal no tuvieron un efecto clínicamente importante sobre la exposición sistémica de ceritinib.

Niños

No se realizaron estudios para evaluar la farmacocinética del ceritinib en pacientes pediátricos.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Representantal Legal Novariis Argentina S.A.

- 3 -

Electrofisiología cardíaca

La potencial prolongación del intervalo QT de ceritinib fue evaluado en 7 estudios clínicos con Zykadia®. Se obtuvieron ECGs seriados tras una sola dosis y en estado de equilibrio para evaluar el efecto del ceritinib sobre el intervalo QT. Un estudio central de información ECG demostró nuevo QTc superior a 500 mseg en 12 paciente (1.3%). Hubo 58 pacientes (6.3%) con un incremento de QTc respecto del QTc inicial superior a 60 mseg. Un análisis de la tendencia central de los datos QTc a concentraciones medias en el estado estacionario de un estudio global Fase III (Estudio A2301) demostró que el límite superior del IC del 90% bilateral para el QTc era de 15.3 mseg con ceritinib 750 mg. Un análisis farmacocinético/farmacodinámico indicó una prolongación del intervalo QTc dependiente de la concentración (ver "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES"). Sobre la base de la evaluación central de los datos ECG en 4 estudios clínicos con Zykadia*, 20 de 519 pacientes evaluables (4%) tuvieron bradicardia definida como menos de 50 latidos por minuto con un 25% de disminución de la línea basal. Se informó bradicardia (incluyendo bradicardia y bradicardia sinusal) como reacción adversa al fármaco en el 2% de los pacientes.

Estudios clínicos

Estudio A2301 (ASCEND-4) de Fase III aleatorizado - NSCLC positivo para la ALK localmente avanzado o metastásico sin tratamiento previo

La eficacia y la seguridad de Zykadia® para el tratamiento de pacientes con NSCLC positivo para la ALK localmente avanzado o metastásico con y sin metástasis cerebrales, que no han recibido previamente tratamiento sistémico anti-cancerígeno (incluido un inhibidor de ALK) con la excepción de tratamiento neo-adyuvante o adyuvante, se demostró en el estudio A2301 multicéntrico global, aleatorizado y de fase III abierto.

El criterio de valoración primario de eficacia fue Supervivencia libre de Progresión (SLP), según lo determinado por un Comité de Revisión Independiente Cegado (BIRC, Blinded Independent Review Committee), de acuerdo con Criterios de Evaluación de la Respuesta en Tumores Sólidos (RECIST, Response Evaluation Criteria in Solid Tumors) 1.1. El criterio de valoración secundario clave fue Supervivencia global (SG). Otros criterios de valoración secundarios incluyeron la Tasa de Respuesta Global (ORR, Overall Response Rate), la Duración de la Respuesta (DOR), la tasa de control de la enfermedad (DCR, Disease Control Rate) y el tiempo de respuesta (TR) determinado por BIRC y por los investigadores y los resultados informados del paciente, incluyendo síntomas relacionados con la enfermedad, funcionamiento y calidad de vida relacionada con la salud.

Para evaluar la actividad antitumoral en el cerebro se utilizaron ORR intracraneal (OIRR), DCR intracraneal (IDCR) y duración de la respuesta intracraneal (DRI) determinada por el neurocirujano BIRC por RECIST 1.1 modificado (es decir, hasta 5 lesiones en el cerebro).

A los pacientes se les permitió continuar el tratamiento asignado al estudio más allá de la progresión inicial en caso de que el beneficio clínico continúe según la opinión del investigador. Los pacientes asignados al azar al grupo de la quimioterapia podrían cruzar de grupo para recibir ceritinib según la progresión de la enfermedad definido por BIRC de acuerdo con RECIST.

Un total de 376 pacientes fueron asignados al azar en una proporción de 1:1 (estratificados por el estado de funcionamiento de la OMS, antes de la quimioterapia con adyuvante / neoadyuvante y monitoreo de la presencia / ausencia de metástasis en el cerebro) para recibir ceritinib (750 mg al día, en ayuno) o quimioterapia (basado en la elección del investigador - pemetrexed (500 mg/m²) más cisplatino (75 mg/m²) o carboplatino (ABC 5-6), administrado cada 21 días). Los pacientes que completaron 4. IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT



ciclos de quimioterapia (inducción) sin enfermedad progresiva recibieron posteriormente pemetrexed (500 mg/m²) como terapia de mantenimiento con un solo agente cada 21 días. Ciento ochenta y nueve (189) pacientes fueron asignados al azar a ceritinib y ciento ochenta y siete (187) fueron asignados al azar a quimioterapia.

La edad media total fue de 54 años (rango: 22 a 81 años); 78,5% de los pacientes eran menores de 65 años. Un total de 57,4% de los pacientes eran mujeres. El 53,7% de la población estudiada fueron caucásicos, 42,0%, asiáticos, 1,6%, negros y 2,6% de otras razas. La mayoría de los pacientes tenían adenocarcinoma (96,5%) y nunca habían fumado o eran ex fumadores (92,0%). El estado de rendimiento del ECOG (Grupo Cooperativo de Oncología Oriental) fue de 0/1/2 en el 37.0% / 56.4% / 6.4% de los pacientes respectivamente, y el 32.2% tenían metástasis cerebrales neurológicamente estable (sintomática o no) de inicio. Las características básicas de la enfermedad estaban bien equilibradas entre los dos grupos de tratamiento.

La duración media del seguimiento fue de 19,7 meses (desde la asignación al azar a la

El estudio cumplió con su objetivo principal demostrando una mejora estadísticamente significativa y clínicamente significativa en la SLP por BIRC con una reducción estimada del riesgo del 45% en el grupo de ceritinib en comparación con el grupo de quimioterapia (HR: 0,55 con IC del 95%: 0,42, 0,73, p <0,001). La media de SLP fue de 16,6 meses (IC del 95%: 12,6, 27,2) y 8,1 meses (IC del 95%: 5,8, 11,1) para el grupo de ceritinib y el grupo de quimioterapia, respectivamente (ver Tabla 1 y Figura 1).

El beneficio de la SLP de ceritinib sobre la quimioterapia fue consistente y robusta mediante la evaluación del investigador y se dio entre varios subgrupos, incluyendo la edad, el sexo, la raza, la clase de fumador, el estado de rendimiento de ECOG y la carga de la enfermedad (ver Figura 2).

Ceritinib también mejoró significativamente la ORR evaluado por BIRC en comparación con la quimioterapia con respuesta duradera (ver Tabla 1)

Como previamente se especificó en el protocolo, la SG fue probada formalmente como el criterio de eficacia primaria SLP por evaluación BIRC fue estadísticamente significativo y favoreció el grupo de ceritinib. Los datos de supervivencia global (SG) no estaban maduros con 107 muertes representó aproximadamente el 42,3% de los eventos requeridos para el análisis final del SG. Hubo menos muertes en el grupo de ceritinib (48 eventos, 25,4%) que en el grupo de quimioterapia (59 eventos, 31,6%), lo que indica una tendencia a favor del ceritinib (HR: 0,73 con IC del 95%: 0,50, 1,08, prueba estratificada log-rank unilateral p = 0,056). La media de OS no fue estimable en el grupo de ceritinib y fue de 26,2 meses (IC del 95%: 22,8, NE) en el grupo de quimioterapia. La tasa estimada de OS (IC del 95%) a los 24 meses fue de 70.6% (62.2, 77.5) y 58.2% (47.6, 67.5) para el grupo de ceritinib y el grupo de quimioterapia, respectivamente. Ochenta y un pacientes (43,3%) en el grupo de quimioterapia recibieron posteriormente ceritinib como primera terapia antineoplásica después de la interrupción del tratamiento del estudio.

Los datos de eficacia del Estudio A2301 se resumen en la Tabla 1, y las curvas de Kaplan-Meier para SLP y SG y Forest Plot para SLP por subgrupo se muestran en la Figura 1,

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Tabla 1 ASCEND-4 (Estudio A2301) - Resultados de eficacia en pacientes con NSCLC positivo para la ALK localmente avanzado o metastásico sin tratamiento previo

	Ceritinib (N=189)	Quimioterapia (N=187)
Supervivencia libre de progresión (basada en BIRC)	>	12,-207)
Número de eventos, n (%) Mediana, meses (IC del 95%)	89 (47.1) 16.6 (12.6,	113 (60.4) 8.1 (5.8, 11.1)
HR (IC del 95%) ^A P valor		(0.42, 0.73)
Supervivencia general		<0.001
Número de eventos, n (%) Mediana, meses ^D (IC del 95%) Tasa de SG a 24 meses ^D ,% (IC del 95%)	48 (25.4) NE (29.3, NE) 70.6 (62.2,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
HR (IC del 95%) ^A P valor	77.5) 0.73	58.2 (47.6, 67.5) (0.50,1.08) 0.056
Respuesta del tumor (basada en BIRC)		0.036
Tasa de respuesta objetiva (IC del 95%)	72.5% (65.5, 78.7)	26.7% (20.5, 33.7)
Duración de la respuesta (basada en BIRC)		
Numero de pacientes con respuesta	137	50
Mediana, meses ^D (IC del 95%)	23.9 (16.6, NE)	11.1 (7.8, 16.4)
Tasa libre de eventos a los 18 meses ^D , % (95% CI)	59.0 (49.3, 67.4)	30.4 (14.1, 48.6)

HR = hazard ratio (cociente de riesgo); IC = intervalo de confianza; BIRC = Comité de Revisión Independiente Ciego; NA = no alcanzado; RC = respuesta competitiva; RP = respuesta parcial

A Basado en el análisis estratificado de riesgo proporcional de Cox.

^B Basado en la prueba estratificada log-rank.

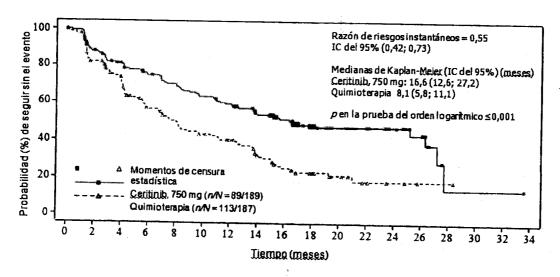
c El análisis de SG no se ajustó para los efectos de cruzar de grupo.

D Estimado usando el método de Kaplan-Meier.

IF-2017-18397929-APN



Figura 1 ASCEND-4 (Estudio A2301) – Gráfico de Kaplan-Meier sobre la supervivencia libre de progresión evaluada por BIRC



<u> </u>		N.º de pacientes que siguen en riesgo																
Tiempo (meses)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34
LDK378, 750 mg	189	155	139	125	116	105	98	76	59	43	32	23	16	11	1	1	1	
Quimioterapia	187	136	114	82	71	60	53	35	24	16	11	5	3	1	-	-	-	

Figura 2 ASCEND-4 (Estudio A2301) – Forest Plot para la supervivencia libre de progresión según la evaluación BIRC por subgrupo (FAS)

npBromb	No.of Patients (%)	Hazard ratio and 95% CI	HR (95% CI)	Median PFS (r LDK 378 N=189	nonths) (95% CI) Chemotherap; N=187
All patients	376				
Geographic region	-		0.55 (0.42,0.73)	16.6 (12.6,27.2)	8.1 (5.8,11.1)
South America	18 (4.8)				
Europe	199 (52.9)		0.65 (0 17,2 54)		5.0 (1.4,11.2)
Asia Pacific	159 (42.3)		0.54 (0.37,0.80)		7.1 (4.8,11.1)
Age (years)	, , , , ,	1	0.60 (0.38,0.96)	26.3 (11.0,NE)	9.7 (5.8, 13.9)
< 65 Years	295 (78.5)				
>= 65 Years	81 (21.5)		9.58 (9.42,9.80)		8.1 (5.8,12.4)
Sex	- (2)		0.45 (0.24,0.86)	14.0 (8.3,NE)	6.8 (4.2,12.8)
Maie	160 (42.6)				
Female	216 (57.4)		0.41 (0.27,0.63)	15.2 (11.0,NE)	4.3 (3.3,7.1)
Race		,	0.63 (0.43,0.93)	25.2 (11.0.27.7)	10.6 (7.6,14.5)
Caucasian	202 (53.7)				
Asian	158 (42.0)		0.44 (0.30,0.66)	16.4 (12.1,27.7)	7 0 (4.3.8.5)
Brain metastases at screening	,		0.66 (0.41,1.05)	25.3 (8.5.NE)	10.6 (6.7,15.0)
Absence	255 (67.8)				
Presence	121 (32.2)		0.48 (0.33,0.69)	26.3 (15.4,27.7)	8.3 (6.0,13.7)
MHO status			0.70 (0.44,1.12)	10.7 (8.1,16.4)	6.7 (4.1,10.6)
0	139 (37.0)				
>=1	236 (62.8)		0.59 (0.37.0.96)	17.1 (11.3,NE)	9.7 (7.0,14.2)
imoking history			0.52 (0.37,0.74)	16.6 (10.9,27.7)	6.7 (4.3,8.5)
Never smoked	230 (61.2)				
Ex-smoker or Current smoker	146 (38.8)		0.56 (0.38,0.80)	16.6 (11.7,27.7)	8.3 (7.0.12.5)
			0.48 (0.30,0.77)	15.7 (9.7,26.3)	5.8 (4.1,12.4)
		1		•	
		0.5 1 1.5 2	2.5		•

Excepto en el caso del subgrupo "estado de la OMS" (WHO Status) y la "metástasis cerebral en el cribado" (Brain metastases at screening), el modelo de regresión de Cox se estratificó por presencia o ausencia de metástasis cerebral, quimioterapia adyuvante previa y estado de la OMS.

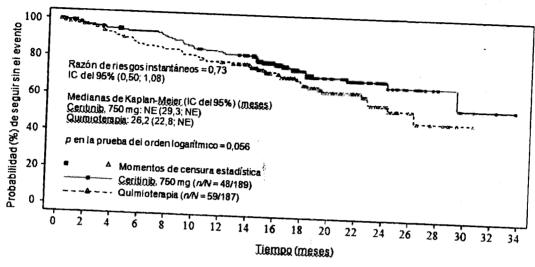
Para el subgrupo "estado de la OMS", el modelo de regresión de Cox fue estratificado por la presencia o ausencia de metástasis cerebral, quimioterapia adyuvante previa.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Belén Vallejo Representante Legal Novartis Argentina S.A.

Para el subgrupo "metástasis cerebral en el cribado", el modelo de regresión de Cox fue estratificado por el "estado de la OMS" y la presencia o ausencia de quimioterapia adyuvante previa.

Figura 3 ASCEND-4 (Estudio A2301) - Grafico de Kaplan-Meier sobre la supervivencia global



Tiempo (meses	<u> </u> -	Γ=	r		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	N.º de	Paci	entes	que si	guen	en rie	500					
	-	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22			20			r
LDK378, 750 mg	189	180	175	171	165	155	150	138	103	77					28	30	32	34
Quimioterapia	187						 	-			56	39	26	18	6	3	2	0
				150	146	141	134	124	97	69	49	35	19	10	5	1	_	_

Los cuestionarios de los resultados de los pacientes fueron completados por el 80% o más de los pacientes que recibieron ceritinib y quimioterapia para todos los cuestionarios en la mayoría de los puntos de tiempo.

Ceritinib prolongó significativamente el tiempo hasta el deterioro de los síntomas específicos del cáncer de pulmón, como lo demuestra el criterio combinado de tos, dolor y disnea en la puntuación de síntomas de cáncer de pulmón (LCSS, Lung Cancer Symptom Score) (HR = 0,61, IC del 95%: 0,41 y 0,90) y QLQ-LC13 (HR = 0,48, IC del 95%: 0,34, 0,69) en comparación con la quimioterapia. El tiempo promedio hasta el deterioro definitivo para el criterio de valoración compuesto LC13 (dolor, tos, falta de aliento) fue de 23,6 meses (IC del 95%: 20,7, NE) en el grupo de ceritinib en comparación con 12,6 meses (IC del 95%: 8,9, 14,9) en el grupo de quimioterapia.

Los pacientes que recibieron ceritinib mostraron mejoras significativas en la calidad general de vida (LCSS, p <0,001), el estado de salud global / QoL (QLQ-C30, p <0,001) y el índice EQ-5D-5L (p <0,001) y EQ-5D-5L VAS (p <0,05 de cada ciclo de tratamiento de 13 hasta 49) respecto a la quimioterapia. En general, estos resultados sugieren mejoras en los síntomas específicos del cáncer de pulmón, así como beneficios de estado general de salud para los pacientes con NSCLC positivo al ALK tratados con ceritinib en contraste

En el estudio A2301, se evaluaron 44 de 121 pacientes con metástasis cerebrales activas y medibles al inicio y al menos una evaluación radiológica cerebral post-basal (22 en el grupo de ceritinib y 22 en el grupo de quimioterapia). Una metástasis cerebral activa se define como una metástasis cerebral no tratada, una nueva metástasis cerebral o una metástasis cerebral existente con progresión documentada tras el final de la radioterapia cerebral. Estos 44 pacientes fueron evaluados para la respuesta intracraneal por el neuroradiólogo del BIRC. La ORR intracraneal (OIRR) fue mayor con ceritinib (72 IF-2017-18397929-APN)

95%: 49,8; 89,3) en comparación con el grupo de quimioterapia (27,3%, IC del 95%: 10,7, 50,2). Entre estos pacientes con metástasis cerebrales medibles al inicio y al menos un post-basal, 59,1% (13/22) en el grupo de ceritinib y 81,8% (18/22) en el grupo de quimioterapia no recibió radioterapia previa en el cerebro.

La media de SLP según BIRC y el investigador utilizando RECIST 1.1 fue más larga en el grupo de ceritinib en comparación con el grupo de quimioterapia en ambos subgrupos de pacientes con metástasis cerebrales y sin metástasis cerebrales (basado en el grado de cáncer CRF, ver Tabla 2).

Tabla 2 ASCEND-4 (Estudio A2301) – SLP con y sin metástasis cerebral

	В	IRC	Inves	tigador		
	Ceritinib	Quimioterapia	Ceritinib	Quimioterapia		
Con metástasis cerebral	N=59	N=62	N=59	N=62		
Supervivencia libre de pro	gresión			······································		
Mediana, meses (IC del 95%)	10.7 (8.1, 16.4)	6.7 (4.1, 10.6)	13.5 (9.0, 16.7)	6.7 (4.2, 10.6)		
HR (IC del 95%)	0.70 (0	.44, 1.12)	0.58 (0.36, 0.92)			
Sin metástasis cerebral	N=130	N=125	N=130	N=125		
Supervivencia libre de pro-	gresión					
Mediana, meses (IC del 95%)	26.3 (15.4, 27.7)	8.3 (6.0, 13.7)	25.2 (13.9, NE)	8.3 (5.8, 11.1)		
HR (IC del 95%)	0.48 (0.	.33, 0.69)	0.44 (0.	31, 0.63)		

Estudio A2303 (ASCEND-5) de Fase III aleatorizado - NSCLC positivo para ALK localmente avanzado o metastásico y previamente tratado

La eficacia y seguridad de Zykadia[®] para el tratamiento de NSCLC positivo para ALK localmente avanzados o metastásicos con y sin metástasis cerebral, que han recibido tratamiento previo con crizotinib, se demostró en el Estudio A2303 de Fase III multicéntrico, aleatorizado y abierto.

El criterio de valoración primario de eficacia fue SLP, según lo determinado por BIRC, de acuerdo con RECIST 1.1. El criterio de valoración secundario clave fue la Supervivencia global (SG). Otras variables secundarias incluyeron la Tasa de Respuesta Global (ORR), la Duración de la Respuesta (DOR), la tasa de control de la enfermedad (DCR) y el tiempo de respuesta (TR) determinado por el BIRC y por el Investigador, SLP según el investigador y reporte de los resultados del paciente (PROs, patient reported outcomes), incluyendo los síntomas relacionados con la enfermedad, el funcionamiento y la calidad de vida relacionada con la salud.

Para evaluar la actividad antitumoral en el cerebro se utilizaron ORR intracraneal (OIRR), DCR intracraneal (IDCR) y duración de la respuesta intracraneal (DOIR) determinada por el neurocirujano del BIRC por RECIST 1.1 modificado (es decir, hasta 5 lesiones en el cerebro).

A los pacientes se les permitió continuar el tratamiento asignado al estudio más allá de la progresión inicial en caso de continuar el beneficio clínico según la opinión del investigador. Los pacientes asignados al azar al grupo de la quimioterapia podrían cruzar de grupo para recibir ceritinib según la progresión de la enfermedad definida por RECIST confirmada por BIRC.

IF-2017-18397929-APN-DRRM#ANMAT

- 9 -

(278

Se incluyeron en el análisis 231 pacientes con NSCLC avanzado positivo para ALK que recibieron tratamiento previo con crizotinib y quimioterapia (uno o dos regímenes incluyendo un doblete basado en platino). 115 pacientes fueron asignados al azar a pacientes recibieron docetaxel y 40 recibieron pemetrexed. En el grupo de ceritinib, 115 pacientes fueron tratados.

Las características básales de la enfermedad estaban bien equilibradas entre los dos grupos de tratamiento. La media de edad fue 54,0 años (rango: 28 a 84 años); el 77,1% de los pacientes eran menores de 65 años. Un total de 55,8% de los pacientes eran mujeres. El 64,5% de la población estudiada eran caucásicos, 29,4% asiáticos, 0,4% negros y 2,6% otras razas. La mayoría de los pacientes tenían adenocarcinoma (97,0%) y nunca habían fumado o eran ex fumadores (96,1%). El estado de desempeño de ECOG fue de 0/1/2 en el 46,3% / 47,6% / 6,1% de los pacientes respectivamente, y el 58,0% tenían metástasis cerebrales al inicio. Todos los pacientes fueron tratados con crizotinib previo. 198 pacientes (81,8%) recibieron crizotinib como último tratamiento (81,7% en el grupo de ceritinib, 81,9% en el grupo de quimioterapia). Todos excepto un paciente recibieron quimioterapia previa (incluyendo un doblete de platino) para la enfermedad avanzada; el 11,3% de los pacientes en el grupo de ceritinib y el 12,1% de los pacientes en el grupo de quimioterapia se trataron previamente con dos regímenes de quimioterapia para la enfermedad avanzada.

La duración media del seguimiento fue de 16,5 meses (desde la asignación al azar a la fecha de corte de los datos).

El estudio cumplió su objetivo principal demostrando una mejora estadísticamente significativa y clínicamente significativa en la SLP según el BIRC con una reducción estimada del 51% de riesgo en el grupo de ceritinib en comparación con el grupo de quimioterapia (HR: 0,49 con IC del 95%: 0,36; 0,67). La media de la SLP fue de 5,4 meses (IC del 95%: 4,1, 6,9) y 1,6 meses (IC del 95%: 1,4, 2,8) para el grupo de ceritinib y el grupo de quimioterapia, respectivamente (ver Tabla 3 y Figura 3).

El beneficio de la SLP de ceritinib sobre la quimioterapia es que fue robusto y consistente por la evaluación del investigador y a través de varios subgrupos, incluyendo edad, sexo, o respuesta previa a crizotinib (ver Figura 5).

El beneficio se apoyó en el análisis de ORR y DCR. Ceritinib también mejoró significativamente ORR evaluado por BIRC en comparación con la quimioterapia con respuesta duradera (ver Tabla 3).

Como previamente se especificó en el protocolo, la SG fue formalmente probado como el criterio de eficacia primaria SLP por evaluación del BIRC fue estadísticamente significativa y favoreciendo el grupo de ceritinib. Los datos de SG no fueron maduros con 48 (41.7%) eventos en el grupo de ceritinib y 50 (43.1%) eventos en el grupo de quimioterapia, lo que corresponde a aproximadamente el 50% de los eventos requeridos para SG final. Además, 81 pacientes (69,8%) en el grupo de quimioterapia recibieron posteriormente ceritinib como primer tratamiento antineoplásico después de la final de la como del ceritinio del estudio.

Los datos de eficacia del Estudio A2303 se resumen en la Tabla 3, y las curvas de Kaplan-Meier para SLP y SG y Forest Plot para SLP por subgrupo se muestran en la Figura 4, Figura 5 y Figura 6, respectivamente.

Tabla 3 ASCEND-5 (Estudio A2303) – Resultados de eficacia en pacientes previamente tratados para NSCLC positivo para ALK localmente avanzado o metastasico

IF-2017-18397929-APN-DERM#AWMAT

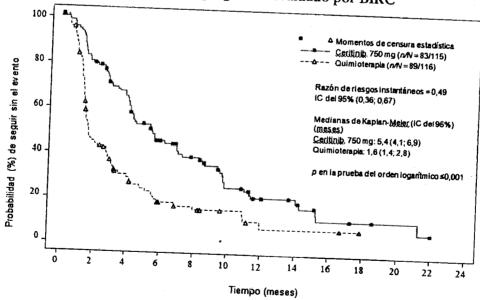
Luciana Belén Vallejo Representente Legel Novertis Argentine S.A.

Supervivencia libre de progresión	Ceritinib (N=115)	Quimioterapia (N=116)
(basada en BIRC)		(14-116)
Número de eventos, n (%) Mediana, meses (IC del 95%) HR (IC del 95%) ^A P valor	83 (72.2%) 5.4 (4.1, 6.9) 0.49 (0.36	
Supervivencia global	<0.0	01
Número de eventos, n (%) Mediana, meses ^D (IC del 95%) HR (IC del 95%) ^A P valor	48 (41.7%) 18.1 (13.4, 23.9) 1.00 (0.67	
Respuesta del tumor (basada en BIRC)	0.49	6
Duración de la respuesta O del 95%	39.1% (30.2, 48.7)	6.9% (3.0, 13.1)
Número de pacientes con respuesta Mediana, meses ^D (IC del 95%)	45	8
los 9 meses ^D (IC del 95%)	6.9 (5.4, 8.9) 31.5% (16.7%, 47.3%)	8.3 (3.5, NE) 45.7% (6.9%,
HR = hazard ratio (cociente de riesgo); IC = inte	rvalo de confianza. BIRC -	Comin 1 D

ociente de riesgo); IC = intervalo de confianza; BIRC = Comité de Revisión Independiente Ciego; NA = no alcanzado; RC = respuesta competitiva; RP = respuesta parcial

D Estimado usando el método de Kaplan-Meier

Figura 4 ASCEND-5 (Estudio A2303)- Gráfico de Kaplan-Meier sobre la supervivencia sin progresión evaluado por BIRC



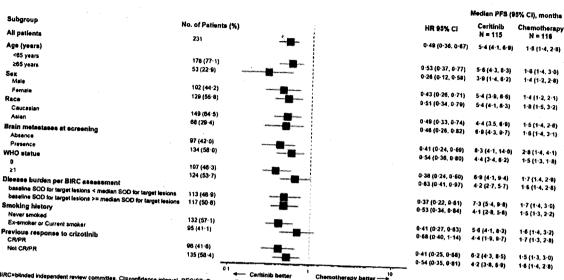
Tiempo (meses)					N.	de pac	ientes qu	ie siquer	en ries	20			
		2	4	6	8	10	12	14					الــــــا
LDK378, 750 mg	115	87	68	40	31	18	12	 ''	16	18	20	22	24
Quimioterapia	116	45	26	42	- 		14	8	4	3	2	1	0
			- 20	1_14	9	<u> </u>	1_2_	2	2	0	0	_	
											U	_ 0	_ 0

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

A Basado en el análisis estratificado de riesgo proporcional de Cox. ^B Basado en la prueba estratificada log-rank.

C El análisis de SG no se ajustó para los efectos de cruzar de grupo.

Figura 5 ASCEND-5 (Estudio A2303) – Forest Plot para la supervivencia libre de progresión según la evaluación BIRC por subgrupo (FAS)



Cartinib better Chemotherepy better — 10

BIRC=blinded independent review committee. Cl=confidence interval. RECIST=Response Evaluation Criteria in Solid Tumours. WHO=World Health Organization, CR=complete response. PR=partial

Excepto en el caso del subgrupo "estado de la OMS" (WHO Status) y la "metástasis cerebral en el cribado" (Brain metastases at screening), el cociente de riesgo se basa en el modelo de regresión de Cox estratificado por la presencia o ausencia de metástasis cerebral y el "estado de la OMS" según el IRT en la

El subgrupo de "metástasis cerebral en el cribado" es de acuerdo con los datos del CRF al inicio del estudio. Para el subgrupo "metástasis cerebral en el cribado", el modelo de regresión de Cox fue estratificado por el Para el modelo de la OMS según la aleatorización (IRT).

Para el subgrupo "estado de la OMS", el modelo de regresión de Cox fue estratificado por la presencia o ausencia de metástasis cerebral según la asignación al azar (IRT).

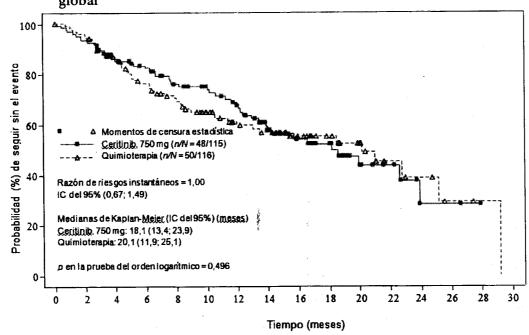
El subgrupo de ex fumadores o fumadores actuales (Ex-smoker or Current smoker) incluye cinco pacientes que eran fumadores actuales.

Luciana Belefi Vellejo
IF-2017-18397929-AP Neproporti union NMAT

- 12 -



Figura 6 ASCEND-5 (Estudio A2303) – Grafico Kaplan-Meier sobre la supervivencia global



		N.º de pacientes que siguen en riesgo														
Tiempo (meses)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
LDK378, 750 mg	115	107	92	83	71	61	52	37	28	23	13	8	2	2	0	0
Quimioterapia	116	109	91	78	66	53	43	39	29	22	17	7	5	2	1	٥

Los cuestionarios de los resultados de los pacientes fueron completados por el 75% o más de los pacientes que recibieron ceritinib y quimioterapia para todos los cuestionarios en la mayoría de los puntos de tiempo.

Se informaron mejoras significativas para la mayoría de los síntomas específicos de cáncer de pulmón para el grupo de Zykadia® en contraste con el grupo de quimioterapia (puntuaciones LCSS y QLQ-LC13). El tiempo para el deterioro de la tos, el dolor y la disnea se prolongó significativamente para las escalas individuales (valor de p <0,05) o cuando se combinó en una puntuación compuesta (p <0,001) en los instrumentos LCSS y LC13. El tiempo promedio hasta el deterioro definitivo para el criterio de valoración compuesto LCSS (dolor, tos, falta de aliento) fue de 18 meses (IC del 95%: 13,4, NE) en el grupo de ceritinib, en contraste 4,4 meses (IC del 95%: 1,6, 8,6) en el grupo de quimioterapia. El tiempo promedio hasta el deterioro definitivo para el mismo parámetro en el instrumento LC13 fue de 11,1 meses (IC del 95%: 7,1, 14,2) en el grupo de ceritinib, en contraste con 2,1 meses (IC del 95%: 1,0, 5,6) en el grupo de quimioterapia. El cuestionario EQ-5D mostró una mejora significativa del estado general de salud del grupo de Zykadia® en comparación con el grupo de quimioterapia.

En el estudio A2303, 133 pacientes con metástasis cerebrales al inicio (66 pacientes en el grupo de ceritinib y 67 pacientes en el grupo de quimioterapia) fueron evaluados para la respuesta intracraneal por el neuro-radiólogo del BIRC. La ORR intracraneal (OIRR) en pacientes con enfermedad medible en el cerebro al inicio y al menos una evaluación postinicio fue mayor con ceritinib (35,3%, IC del 95%: 14,2, 61,7) en comparación con la quimioterapia (5,0%, IC del 95%: 0,1, 24,9).

La media de SLP por BIRC y el investigador utilizando RECIST 1.1 fue más largo en el grupo de ceritinib en comparación con el grupo de quimioterapia en ambos subgrupos de

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Beléf Vallejo Representante Legal Novertis Argentina S.A.

2021

pacientes con metástasis cerebrales y sin metástasis cerebrales (basado en el grado de cáncer CRF, ver Tabla 4).

Tabla 4 ASCEND-5 (Estudio A2303) – SLP con y sin metástasis cerebral

	oblicon y sin metastasis cerebral												
	B	IRC		tigador									
	Ceritinib	Quimioterapia	Ceritinib										
Con metástasis cerebral	N=65	N=69		Quimioterapia									
Supervivencia sin progresió	n	14-03	N=65	N=69									
Media, meses (IC del		T	<u> </u>										
95%)	4.4 (3.4, 6.2)	1.5 (1.3, 1.8)	54/22										
HR (IC del 95%)			5.4 (3.9, 7.0)	$1.5 \cdot (1.3, 2.1)$									
Sin metástasis cerebral		36, 0.80)	0.45 (0.31, 0.66)										
	N=50	N=47	N=50	N=47									
Supervivencia sin progresión	1			11-7/									
Media, meses (IC del													
95%)	8.3 (4.1, 14.0)	2.8 (1.4, 4.1)	0.275 / 42 /										
HR (IC del 95%)			8.3 (5.6, 13.4)	2.6 (1.4, 4.2)									
	0.41 (0.2	(4, 0.69)	0.32 (0.19, 0.54)										
T													

Estudios de grupo único X2101 A2203 y A2201

Se ha investigado el tratamiento con Zykadia® contra el NSCLC positivo para la ALK en 3 estudios internacionales, multicéntricos, de un solo grupo y sin enmascaramiento (estudios X2101, A2203 y A2201).

El criterio principal de valoración de estos estudios fue la tasa de respuesta global (TRG) según el investigador para los pacientes tratados con la dosis de 750 mg de Zykadia® con el estómago vacío, definida como la proporción de pacientes cuya mejor respuesta es una respuesta completa (RC) o una respuesta parcial (RP) confirmada por la repetición de las exploraciones al menos 4 semanas después de que concurriesen los criterios de respuesta. Entre las evaluaciones adicionales se incluyó la duración de la respuesta (DR), la supervivencia libre de progresión (SLP) según la evaluación del investigador y la supervivencia global (SG). Las evaluaciones tumorales las realizaron los investigadores con arreglo a los criterios de evaluación de la respuesta en tumores sólidos (Response Evaluation Criteria in Solid Tumors, RECIST), utilizando la versión 1.0 en el estudio

El estudio X2101 fue un estudio de fase I, internacional, multicéntrico y sin enmascaramiento, que constó de una fase de aumento escalonado de la dosis y de una fase de continuación con la dosis recomendada de 750 mg con el estómago vacío. Todos los pacientes inscritos en el estudio presentaban una neoplasia maligna localmente avanzada o metastásica que había progresado pese a la terapia de referencia, y a todos ellos se les había hecho previamente una prueba para detectar reordenamientos del gen ALK. Los pacientes con metástasis cerebrales controladas o asintomáticas eran aptos para participar en el estudio, al igual que los que habían sido tratados anteriormente con inhibidores de la ALK. Doscientos noventa de los 304 pacientes inscritos en el estudio tenían un NSCLC positivo para la ALK. Participaron en total 246 pacientes aquejados de NSCLC positivo para la ALK que recibieron tratamiento con la dosis de 750 mg de Zykadia[®]: de ellos, 163 habían sido tratados anteriormente con un inhibidor de la ALK y 83 no habían recibido nunca inhibidores de la ALK.

En los 246 pacientes aquejados de NSCLC positivo para la ALK y tratados con dosis de 750 mg, la mediana de la edad era de 53 años (intervalo: 22-80 años); el 84,1% de los pacientes tenían menos de 65 años. El 53,7% de los pacientes eran mujeres. El 63,4% de los pacientes eran de raza blanca; el 33,3%, asiáticos; el 1,6%, de raza negra; y el 1,6%,

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciena Eleien Vallejo Representanta Logal Novarth Argentina S.A. de otras razas. La gran mayoría de los pacientes tenían un adenocarcinoma (92,7%) y nunca habían fumado o eran ex fumadores (97,6%). Más de dos terceras partes (67,5%) de los pacientes habían recibido dos o más líneas terapéuticas antes de la inscripción en el estudio; el 26,0% habían recibido una pauta; y el 6,5% no habían recibido nunca tratamiento.

Tanto el estudio A2203 como el estudio A2201 fueron estudios de fase II, internacionales, multicéntricos, de un solo grupo y sin enmascaramiento diseñados para evaluar la eficacia y la seguridad de 750 mg de ceritinib, con el estómago vacío, en pacientes aquejados de NSCLC positivo para la ALK localmente avanzado o metastásico. En el estudio B participaron 124 pacientes sin antecedentes de tratamiento con crizotinib que no habían recibido nunca quimioterapia o habían seguido hasta 3 líneas de quimioterapia citotóxica. En el estudio A2201 participaron 140 pacientes que habían recibido entre 1 y 3 líneas de quimioterapia citotóxica y a continuación tratamiento con crizotinib, y luego progresaron con crizotinib.

En el estudio A2203, 124 pacientes recibieron la dosis de 750 mg. La mediana de la edad era de 56 años (intervalo de 27-82 años); el 75,8% de los pacientes eran menores de 65 años. El 59,7% de los pacientes eran mujeres. El 59,7% de los pacientes eran asiáticos; el 38,7%, blancos; el 0,8%, negros; y el 0,8% restante, de otras razas. La gran mayoría presentaban adenocarcinomas (96,8%). Todos los pacientes, menos dos que no habían recibido tratamiento antineoplásico, habían seguido diversas pautas de quimioterapia: 54 pautas antes de entrar en el estudio. Ningún paciente había recibido tratamiento con inhibidores de la ALK.

En el estudio A2201, 140 pacientes recibieron la dosis de 750 mg. La mediana de la edad era de 51 años (intervalo de 29-80 años); el 87,1% eran menores de 65 años. El 50,0% de los pacientes eran mujeres. El 60,0% de los pacientes eran de raza blanca; el 37,9%, asiáticos; y el 2,1%, de otras razas. La gran mayoría presentaban adenocarcinomas (92,1%). Todos los pacientes habían recibido al menos 2 pautas de quimioterapia antes de entrar en el estudio y todos tenían antecedentes de tratamiento con un inhibidor de la ALK.

Principales resultados de eficacia de los estudios X2101, A2203 y A2201

En el estudio X2101, con una media de seguimiento de 11,1 meses, de los 246 pacientes con NSCLC positivo para la ALK del grupo de tratamiento con 750 mg de dosis (que no recibieron nunca inhibidor de ALK o con tratamiento previo de inhibidor de ALK), la TRG según la evaluación de los investigadores fue del 61,8% (IC del 95%: 55,4; 67,9). La mediana de la DR, entre los pacientes que respondieron, fue de 9,7 meses (IC del 95%: 8,3; 11,4). La mediana del tiempo transcurrido hasta la primera respuesta tumoral objetiva que posteriormente se confirmó fue de 6,1 semanas (3,0-42,1). La mediana de la SLP fue de 9,0 meses (IC del 95%: 6,9; 11,0).

En la Tabla 5 se resumen los principales datos de eficacia de los tres estudios para los pacientes con NSCLC positivo para ALK que no recibieron nunca inhibidor de ALK y en la Tabla 6 para pacientes con NSCLC positivo para ALK con tratamiento previo con inhibidor de ALK. Los pacientes respondieron a Zykadia independientemente de si recibieron un inhibidor previo de ALK o no, como se muestra en las Tablas 5 y 6. Con un seguimiento más largo (duración media>dos años) los pacientes continuaron demostrando una respuesta clínica a Zykadia.

IF-2017-18397929-

Representante Legal

- 15 -

Tabla 5

Resumen de los datos de eficacia en pacientes con NSCLC positivo para ALK que no recibieron nunca inhibidor de ALK según la evaluación de los investigadores

		o X2101 le ceritinib		o A2203 e ceritinib
	N:	=83	N=	124
Duración del seguimiento				
Mediana (meses) (min – max)	12.5* (0.4 – 22.2)	39.8** (33.1 – 52.5)	9.3** (5.6 – 17.2)	25.9** (22.2 – 33.8)
Tasa de respuesta global (CR + PR), n (%)	60 (72.3)	61 (73.5)	79 (63.7)	84 (67.7)
(IC del 95%)	(61.4, 81.6)	(62.7, 82.6)	(54.6, 72.2)	(58.8, 75.9)
Duración de la respuesta***			, , , , , , ,	(00.0, 10.0)
Mediana (meses) (IC del 95%) % Estimación de probabilidad libre de evento (IC del 95%) a	17.0 (11.3, NE) 37.6 (9.7, 66.3)	14.2 (11.3, 22.1) 42.8 (29.9, 55.1)	9.3 (9.1, NE) NE	22.1 (14.8, NE) 55.7
los 18 meses	(0.7, 00.5)	(29.9, 55.1)	,	(44.2, 65.7)
Supervivencia libre de progresión				
Mediana (meses) (IC del 95%)	18.4 (11.1, NE)	15.2 (12.1, 19.5)	11.1 (9.3, NE)	16.6 (11.0, 22.1)
% Estimación de probabilidad libre de evento (IC del 95%) a los 18 meses	50.6 (36.1, 63.5)	44.2 (32.8, 55.1)	NE	49.1 (39.7, 57.9)
Supervivencia Global				
Mediana (meses) (IC del 95%)	NE (19.6, NE)	39.1 (32.9, NE)	NE (NE, NE)	NE (NE, NE)
% Estimación de probabilidad libre de evento (IC del 95%) a los 18 meses	79.6 (66.5, 88.0)	75.2 (63.8, 83.5)	NE	73.4 (64.6; 80.4)
Fecha de corte de datos	14-Abr-2014	3-May-2016	27-Jun-2014	15-Nov-2015

NE ≈ no estimable

Luciana Belén Vallejo Representante Logal Novertis Arcentina S.A.

Estudio X2101: Respuestas evaluadas por el investigador utilizando RECIST 1.0

Estudio A2203: Respuestas evaluadas por el investigador utilizando RECIST 1.1

RC, RP confirmados por repetidas evaluaciones realizadas no menos de 4 semanas después de que se cumplieron los criterios de respuesta

^{*} Desde la fecha de inicio del tratamiento del estudio hasta la fecha de la muerte o censura

^{**} Desde la fecha de inicio del tratamiento del estudio hasta la fecha de corte

^{***} Incluye sólo pacientes con RC, RP confirmados

Resumen de los datos de eficacia en pacientes con NSCLC positivo para ALK que recibieron previamente inhibidor de ALK según la evaluación de los investigadores

		d X2101 e ceritinib		o A2203 le ceritinib		
	N=	163	N=140			
Duración del seguimiento Mediana (meses) (min – max)	10.2* (0.1 – 24.1)	40.0** (33.1 – 52.7)	8.3** (5.6 14.8)	33.4** (30.6 – 39.8)		
Tasa de respuesta global (CR + PR), n (%) (IC del 95%)	92 (56.4) (48.5, 64.2)	92 (56.4) (48.5, 64.2)	52 (37.1)	57 (40.7)		
Duración de la respuesta***	(10.0 0 112)	(40.0, 04.2)	(29.1, 45.7)	(32.5, 49.3)		
Mediana (meses) (IC del 95%)	8.3 (6.8, 9.7)	8.3 (6.8, 9.7)	9.2 (5.6, NE)*	10.6 (7.4, 14.7)		
Supervivencia libre de progresión				(***, ****)		
Mediana (meses) (IC del 95%)	6.9 (5.6, 8.7)	6.9 (5.6, 8.5)	5.7 (5.3, 7.4)	5.8 (5.4, 7.6)		
Supervivencia Global				(=: () : (0)		
Mediana (meses) (IC del 95%)	16.7 (14.8, NE)##	20.3 (15.2, 24.3)	14.0 (10.3, 14.0)	15.6 (13.6, 24.2)		
Fecha de corte de datos	14-Abr-2014	3-May-2016	26-Feb-2014	29-Mar-2016		

NE = no estimable

Estudio X2101: Respuestas evaluadas por el investigador utilizando RECIST 1.0

Estudio A2203: Respuestas evaluadas por el investigador utilizando RECIST 1.1

RC, RP confirmados por repetidas evaluaciones realizadas no menos de 4 semanas después de que se cumplieron los criterios de respuesta

Según la evaluación de los investigadores, la mayoría de los pacientes tratados con Zykadia® tenían una reducción de la carga lesional tumoral. En la ilustración de los gráficos de cascada, que representan la máxima disminución de la suma de los diámetros más largos del tumor en los tres estudios con un seguimiento más largo (> dos años), se observa en Figura 6, Figura 7 y Figura 8.

Figura 6 Gráfico de cascada de la mejor variación porcentual de la suma de los diámetros más largos del tumor respecto al inicio, según la evaluación de los investigadores, en el estudio X2101 (pacientes que no recibieron nunca inhibidores de ALK y pacientes con tratamiento previo de inhibidor de ALK) – Fecha de corte de datos 3-May-2016.

Representantal egai Novarita Argentina S.A. IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

- 17 -

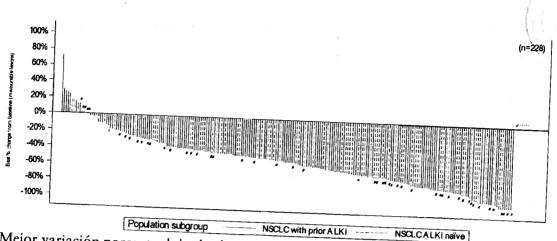
^{*} Desde la fecha de inicio del tratamiento del estudio hasta la fecha de la muerte o censura

^{**} Desde la fecha de inicio del tratamiento del estudio hasta la fecha de corte

^{***} Incluye sólo pacientes con RC, RP confirmados

^{*}Tasa de SLP a los 8 meses es 51.3 (32.7, 67.1)

^{**}Tasa de SG a los 18 meses es 47.5% (36.4, 57.8)



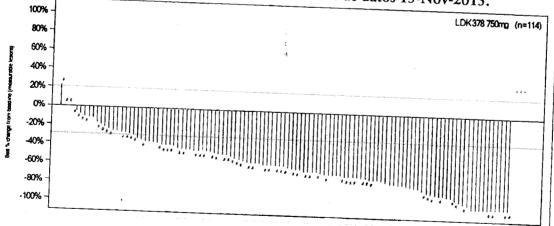
Mejor variación porcentual desde el inicio < 0 207 (90.79%)
Mejor variación porcentual desde el inicio > 0 12 (5.26%)
Mejor variación porcentual desde el inicio = 0 2 (0.88%)

*Se dispone del dato de la variación porcentual en la lesión diana, pero la respuesta global de las lesiones lo contradice = progresión de la enfermedad (la evaluación contradictoria representa la única evaluación posterior al inicio válida) 7 (3.07%)

Se usa n (número de pacientes con tumor mensurable al inicio y en al menos una No se considerar nella para el cálculo de los porcentajes.

No se consideran válidas las evaluaciones posteriores al inicio en las que se desconoce la respuesta de la lesión diana o la respuesta global de las lesiones Número de acontecimientos relacionados con la SLP.

Gráfico de cascada de la mejor variación porcentual de la suma de los diámetros de las lesiones al inicio, según la evaluación de los investigadores, en el estudio A2203 (pacientes sin antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK) - Fecha de corte de datos 15-Nov-2015.



Mejor variación porcentual desde el inicio < 0 108 (94.74%) Mejor variación porcentual desde el inicio > 0 1 (0,88%) Mejor variación porcentual desde el inicio = 0 2 (1.75%)

IF-2017-18397929-APACIANT REPRESENTATION OF THE PROPERTY OF TH



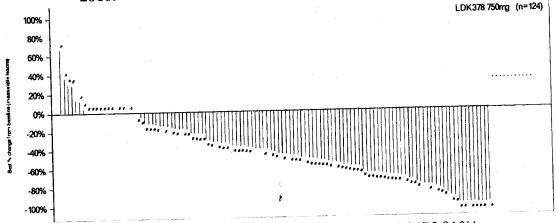
*Se dispone del dato de la variación porcentual en la lesión diana, pero la respuesta global de las lesiones lo contradice = progresión de la enfermedad (la evaluación contradictoria representa la única evaluación posterior al inicio válida) 3 (2,63%) Se usa n (número de pacientes con tumor mensurable al inicio y en al menos una evaluación ulterior válida) para el cálculo de los porcentajes. No se consideran válidas las evaluaciones posteriores al inicio en las que se desconoce la

respuesta de la lesión diana o la respuesta global de las lesiones

Número de acontecimientos relacionados con la SLP.

Figura 8

Gráfico de cascada de la mejor variación porcentual de la suma de los diámetros de las lesiones tumorales respecto al inicio, según la evaluación de los investigadores, en el estudio A2201 (pacientes con antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK) - Fecha de corte de datos 29-Mar-2016.



Mejor variación porcentual desde el inicio < 0 94 (75.81%) Mejor variación porcentual desde el inicio > 0 7 (5.65%) Mejor variación porcentual desde el inicio = 0 12 (9.68%)

*Se dispone del dato de la variación porcentual en la lesión diana, pero la respuesta global de las lesiones lo contradice = progresión de la enfermedad (la evaluación contradictoria representa la única evaluación posterior al inicio válida) 11 (8.87%) Se usa n (número de pacientes con tumor mensurable al inicio y en al menos una evaluación ulterior válida) para el cálculo de los porcentajes.

No se consideran válidas las evaluaciones posteriores al inicio en las que se desconoce la respuesta de la lesión diana o la respuesta global de las lesiones

Número de acontecimientos relacionados con la SLP.

Luciana Belen Vallejo
IF-2017-18397929-A NASAL LUCIANA TANMAT



En las Figuras 9, 10 y 11 se presentan las curvas de Kaplan-Meier según la evaluación del investigador de los tres estudios reseñados.

Figura 9 Curva de Kaplan-Meier de la 3LP según la evaluación de los investigadores en estudio X2101 (pacientes que no recibieron nunca inhibidores de ALK y pacientes con tratamiento previo de inhibidor de ALK) – Fecha de corte de datos 3-May-2016.

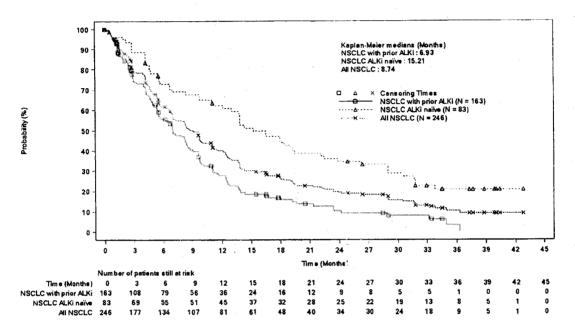
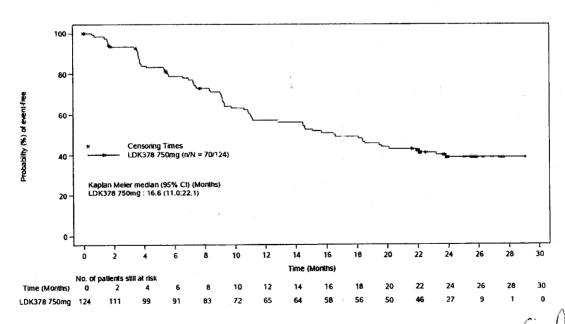


Figura 10 Curva de Kaplan-Meier de la SLP según la evaluación de los investigadores en estudio A2203 (pacientes que no recibieron nunca inhibidores de ALK) - Fecha de corte de datos 15-Nov-2015.

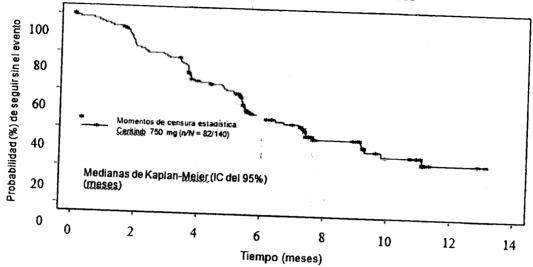


IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

página 20 de 36

298

Figura 11 Curva de Kaplan-Meier de la SLP según la evaluación de los investigadores en estudio A2201 (pacientes que recibieron tratamiento con inhibidor de ALK previamente) - Fecha de corte de datos 29-Mar-2016



Tions			N.º de p	acientes que s	iguen en riesai				1
Tiempo (meses)	0	2	4	6	8	10	12	14	1
Centroib 750 mg	140	113	84	45	22	11		l	

Pacientes con metástasis cerebrales

En el análisis del estudio X2101, el 50,0% de los pacientes presentaban metástasis cerebrales; en el estudio A2203 eran el 40,3%; y en el estudio A2201 eran el 71,4%, en En la Table 7.

En la Tabla 7 se recogen los principales datos de eficacia relativos a los pacientes con metástasis cerebrales en el inicio de los tres estudios reseñados.

Resumen de los datos de eficacia en pacientes con NSCLC positivo para la ALK con metástasis cerebrales al inicio

IF-2017-18397929-APN-District Annual Articles

- 21 -



	Pacientes sin antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK		Pacientes con antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK	
·	Estudio X2101 ceritinib 750 mg N = 26	Estudio A2203 ceritinib 750 mg N = 50	Estudio X2101 ceritinib 750 mg N = 98	Estudio A2201 ceritinib 750 mg N = 100
Tasa de respuesta global (RC + RP), n (%)	19 (73,1)	29 (58,0)	50 (51,0)	33 (33,0)
(IC del 95%)	(52,2 - 88,4)	(43,2 - 71,8)	(40,7 - 61,3)	(23,9 - 43,1)
Duración de la respuesta*				
Mediana (meses) (IC del 95%)	12,6 (5,5 - NE)	9,1 (7,5 - NE)	6,9 (5,4 - 8,3)	6,1 (5,4 - NE)
Supervivencia sin progresión				
	9,7	10,8	6,9	5,4
Mediana (meses) (IC del 95%)	(4,6 - NE)	(7,3 - NE)	(4,9 - 8,4)	(4,7 - 6,4)
Fecha de corte de datos	14-Abr-2014	27-Jun-2014	14-Abr-2014	26-Feb-2014

NE = No estimable

Estudio X2101: Respuestas evaluadas por los investigadores con arreglo a los criterios RECIST (versión 1.0).

Estudios A2203 y A2201: Respuestas evaluadas por los investigadores con arreglo a los criterios RECIST (versión 1.1).

RC y RP confirmadas con la repetición de las exploraciones al menos 4 semanas después de dictaminar que se daban los criterios.

* Sólo incluye a los pacientes con RC y RP confirmadas.

Respuesta intracraneal

Al inicio del estudio X2101, en el grupo de 750 mg había 14 pacientes con NSCLC positivo para la ALK que presentaban metástasis cerebrales mensurables según la evaluación de los investigadores. La tasa de respuesta global de las lesiones intracraneales a la fecha de corte de datos 14-Abr-2014, basada en la evaluación del investigador, fue del 50,0% (IC del 95%: 23,0; 77,0), incluidos 2 pacientes con RC de las lesiones cerebrales y 5 pacientes con RP confirmada de las lesiones cerebrales; además, en 3 pacientes la enfermedad se mantuvo estable (EE).

Al inicio del estudio A2203, 10 de los 124 pacientes con NSCLC positivo para la ALK presentaban metástasis cerebrales que el investigador consideró lesiones diana. En estos pacientes, la respuesta global de las lesiones intracraneales a la fecha de corte de datos 27-Jun-2014 según la evaluación del investigador fue del 20,0% (IC del 95%: 2,5; 55,6), incluidos 2 pacientes con RP confirmada de las lesiones cerebrales.

Al inicio del estudio A2201, 20 de los 140 pacientes con NSCLC positivo para la ALK presentaban metástasis cerebrales que el investigador consideró lesiones diana. En estos pacientes, la respuesta global de las lesiones intracraneales a la fecha de corte de datos 26-Feb-2014 según la evaluación del investigador fue del 35,0% (IC del 95%: 15,4; 59,2), incluidos 2 pacientes con RC confirmada de las lesiones cerebrales y 5 pacientes con RP confirmada de las lesiones cerebrales.

F-2017-18397929-APN BROKEN MAT
Representants Legal
Noverlie Arcentine SA

P41

Respuesta intracraneal sin irradiación previa

Además, entre los pacientes con NSCLC positivo para la ALK con lesiones cerebrales mensurables al inicio que no habían sido irradiadas, Zykadia® indujo una respuesta cerebral equiparable o superior a la respuesta tumoral sistémica en la mayoría de los pacientes con NSCLC positivo para la ALK que tenían antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK, así como en los que no tenían antecedentes.

En el estudio X2101, participaron 41 pacientes con NSCLC positivo para la ALK que presentaban metástasis cerebrales que no habían sido irradiadas (30 con antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK y 11, sin antecedentes), de los cuales 4 presentaban lesiones cerebrales mensurables al inicio (3 con antecedentes de tratamiento con inhibidores de la ALK y 1, sin). A la fecha de corte de datos 14-Abr-2014, los 4 pacientes (el 100%) presentaron una respuesta cerebral equiparable o superior a la respuesta tumoral sistémica: 2 con respuesta completa de las lesiones cerebrales (1 paciente con antecedentes de tratamiento inhibidor de la ALK y 1, sin antecedentes), 1 con RP y 1 con

En el estudio A2203, participaron 23 pacientes con NSCLC positivo para la ALK con metástasis cerebrales que no habían sido irradiadas, de los cuales 6 presentaban lesiones mensurables al inicio. A la fecha de corte de datos 27-Jun-2014, los 6 pacientes (el 100%) presentaron una respuesta cerebral equiparable o superior a la respuesta tumoral sistémica: 2 con RP, 3 con EE y 1 con respuesta «desconocida».

En el estudio A2201, participaron 28 pacientes con NSCLC positivo para la ALK con metástasis cerebrales que no habían sido irradiadas, de los cuales 6 presentaban lesiones mensurables al inicio. A la fecha de corte de datos 26-Feb-2014, 4 de estos 6 pacientes (el 66,7%) presentaron una respuesta cerebral equiparable o superior a la respuesta tumoral sistémica: 2 con respuesta completa de las lesiones cerebrales; 2, con RP; y 2, con EE.

Interacciones farmacológicas

Efecto de los inhibidores potentes de la CYP3A sobre ceritinib:

Los estudios *in vitro* muestran que ceritinib es un sustrato de la CYP3A. La coadministración de una sola dosis de 450 mg de Zykadia® con ketoconazol (un inhibidor potente de la CYP3A) 200 mg dos veces al día durante 14 días aumentó el ABC (IC del 90%) del ceritinib 2,9 veces (2,5; 3,3) y la C_{máx} (IC del 90%) un 22% (7%; 39%) en 19 sujetos sanos. Mediante simulaciones se predijo que el ABC en estado de equilibrio del ceritinib en dosis reducidas después de la coadministración con ketoconazol 200 mg dos veces al día durante 14 es similar al ABC en estado de equilibrio del ceritinib solo.

Efecto de los inductores potentes de la CYP3A sobre ceritinib:

La coadministración de una sola dosis de 750 mg de Zykadia® con rifampicina (un inductor potente de la CYP3A) 600 mg diariamente durante 14 días redujo el ABC (IC del 90%) del ceritinib un 70% (61%; 77%) y la C_{máx} (IC del 90%) un 44% (24%; 59%) en 19 sujetos sanos.

Efecto del ceritinib sobre los sustratos de las CYP: Sobre la base de los datos in vitro, el ceritinib puede inhibir la CYP3A y la CYP2C9 en concentraciones clínicas. También se observó inhibición de la CYP3A dependiente del tiempo.

Efecto de los transportadores sobre la eliminación del ceritinib:

Ceritinib es un sustrato del transportador de eflujo P-gp, pero no es sustrato de la proteína de resistencia a cáncer de mama (BCRP), la proteína de multirresistencia IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Belen Vallejo Representento Legal Novada Argentina S.A.



(MRP2), el transportador de cationes orgánicos (OCT1), el transportador de aniones orgánicos (OAT2), o el polipéptido de transporte de aniones orgánicos (OATP1B1) in vitro. Los fármacos que inhiben la P-gp pueden aumentar las concentraciones de ceritinib.

Efecto del ceritinib sobre los transportadores:

Sobre la base de los datos in vitro, ceritinib no inhibe los transportadores de eflujo apicales, P-gp, BCRP, o MRP2, los transportadores de captación hepáticos OATP1B1 y OATP1B3, los transportadores de captación de aniones orgánicos renales OAT1 y OAT3, o los transportadores de captación de cationes orgánicos OCT1 y OCT2 en concentraciones clínicas.

Efecto de los reductores del ácido gástrico sobre el ceritinib:

Los reductores del ácido gástrico (por ej., inhibidores de la bomba de protones, antagonistas de los receptores H2, antiácidos) pueden alterar la solubilidad del ceritinib y reducir su biodisponibilidad ya que ceritinib presenta solubilidad dependiente del pH y se vuelve muy poco soluble con el aumento del pH in vitro.

No se realizó un estudio especializado para evaluar el efecto de los reductores del ácido gástrico sobre la biodisponibilidad del ceritinib.

Datos de toxicidad preclínica

Carcinogénesis, mutagénesis, deterioro de la fertilidad

No se realizaron estudios de carcinogenicidad con ceritinib.

Ceritinib no fue mutagénico in vitro en el ensayo de mutación inversa bacteriana (Ames) pero indujo aberraciones numéricas (aneugénicas) en el ensayo citogenético in vitro utilizando linfocitos humanos, y de micronúcleos en la prueba del micronúcleo in vitro utilizando células TK6. Ceritinib no fue clastogénico en el ensayo del micronúcleo de rata

No existen datos sobre el efecto del ceritinib sobre la fertilidad humana. No se realizaron estudios de fertilidad/desarrollo embrionario temprano con ceritinib. No hubo efectos adversos sobre los órganos reproductores masculinos o femeninos en los estudios de toxicología general realizados en monos y ratas con exposiciones iguales o superiores a 0,5 y 1,5 veces, respectivamente, la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada de 750 mg.

Toxicología y/o farmacología en animales

Los órganos blanco en modelos animales preclínicos incluyeron, entre otros, el páncreas, los conductos biliopancreáticos/biliares, el aparato digestivo, y el hígado. Se observó atrofia focal de las células pancreáticas acinares en ratas con 1,5 veces la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada. Se observó necrosis del conducto biliopancreático y de los conductos biliares en ratas con exposiciones iguales o superiores al 5% de la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada. También se observó inflamación y vacuolización de los conductos biliares en monos con exposiciones iguales o superiores a 0,5 veces la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada. Se observó necrosis mínima frecuente y hemorragia del duodeno en monos con 0,5 veces la exposición en humanos por el ABC, y en ratas con una exposición similar a la observada clínicamente.

Ceritinib atravesó la barrera hematoencefálica en ratas, con una relación de exposición cerebro/sangre (ABCinf) de aproximadamente un 15%.

IF-2017-18397929-APN-DERMHANN

Representanta Logal Novertis Argentine S.A.



POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN

Población destinataria en general

La dosis recomendada de Zykadia® es de 750 mg por vía oral una vez al día a la misma hora cada día.

Administrar Zykadia® con el estómago vacío (al menos dos horas antes y una hora después de la administración de la dosis).

No se determinó la dosis recomendada en pacientes con insuficiencia hepática moderada a grave.

Si se omite una dosis de Zykadia®, tomarla a menos que la próxima dosis deba administrarse dentro de las 12 horas.

La dosis máxima recomendada es de 750 mg al día.

Continuar el tratamiento siempre y cuando el paciente obtenga beneficios clínicos del tratamiento.

Modificaciones de la dosis

Puede ser necesaria la interrupción temporal de la dosis y/o la reducción de la dosis de la terapia con Zykadia® basándose en la seguridad individual y la tolerabilidad. Si se requiere una reducción de la dosis debido a cualquier reacción adversa al fármaco no listada en la Tabla 7, entonces la dosis diaria de Zykadia® debe reducirse por decrementos de 150 mg. Debe considerarse la identificación temprana y el manejo de las reacciones adversas a medicamentos con medidas estándar de cuidados de apoyo.

Discontinuar Zykadia® en pacientes que no toleren 300 mg diarios con el estómago vacío o 150 mg diarios con alimentos.

Reacciones adversas Gastrointestinales (GI)

Para los pacientes que toman 750 mg diarios con el estómago vacío que experimentan reacciones adversas gastrointestinales, reducir la dosis diaria a 450 mg con alimentos para reducir la irritación GI local mientras se mantiene la exposición a Zykadia® (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES"). En la Tabla 7 se proporcionan recomendaciones adicionales de ajuste de la dosis para manejar las reacciones adversas gastrointestinales.

Si se producen reacciones adversas gastrointestinales junto con otras reacciones adversas seleccionadas que no son GI, como se indica en la Tabla 7, se deben seguir las recomendaciones para el manejo de las reacciones adversas seleccionadas que no son GI, para reducir la exposición a Zykadia* (Tabla 7).

La Tabla 7 resume las recomendaciones para la interrupción, reducción o interrupción de la dosis de Zykadia® en el manejo de reacciones adversas selectivas (ADRs).

Tabla 7 Recomendaciones para la interrupción, reducción o discontinuación de la dosis de Zykadia®

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Belán Vallejo Representanto Logal Novertis Argentine S.A.

	Para los pacientes que ya toman una dosis diaria reducida de 600 mg o 450 mg con el estómago vacío que experimentan reacciones adversas gastrointestinales, considerar la posibilidad de reducir la dosis diaria a 300 mg con alimentos o 150 mg con alimentos, respectivamente. Para los pacientes que toman 450 mg con alimentos, considerar la posibilidad de reducir aún más la dosis de Zykadia® a 300 mg con los alimentos, luego 150 mg con alimentos para reacciones adversas posteriores según sea necesario. Para los pacientes que toman 300 mg con alimentos, considerar la posibilidad de reducir aún más la dosis de Zykadia® a 150 mg con alimentos para reacciones adversas posteriores según sea necesario. Monitorear y manejar a los pacientes usando los tratamientos de referencia, incluyendo antidiarreicos, antieméticos o reemplazo de líquidos, como se indica.
Aumenta da ALT. ACT. (1.5	
Aumento de ALT o AST a más de 5	Suspender hasta la recuperación al nivel inicial
veces el LSN <u>con</u> aumento de la bilirrubina total inferior o igual a 2	o inferior o igual a 3 veces el LSN, luego
veces el LSN	reanudar Zykadia® con una reducción de la dosis de 150 mg.
Aumento de ALT o AST a más de 3	Discontinuar Zykadia® en forma permanente.
veces el LSN con aumento de la	Ziscommuni Zykadia en forma permanente.
bilirrubina total a más de 2 veces el	
LSN en ausencia de colestasis o	
hemólisis	
ILD/neumonitis de cualquier grado	Discontinuar Zykadia® en forma permanente.
relacionadas con el tratamiento	
intervalo Q1c superior a 500 mseg por	Suspender hasta que el intervalo QTc sea
lo menos en 2 ECGs por separado	inferior a 481 mseg o se haya recuperado al
	nivel inicial si el QTc inicial es superior o igual
	a 481 mseg, luego reanudar Zykadia® con una
Prolongación del intervalo QTc	reducción de la dosis de 150 mg. Discontinuar Zykadia® en forma permanente.
combinada con Torsade de pointes o	Ziscominuai Zykauia en forma permanente.
taquicardia ventricular polimórfica o	·
signos/síntomas de arritmia seria	
Hiperglucemia persistente superior a	Suspender hasta que la hiperglucemia esté
250 mg/dL a pesar del tratamiento	adecuadamente controlada, luego reanudar
hipoglucemiante óptimo	Zykadia® con una reducción de la dosis de
	150 mg.
	Si no puede lograrse el control glucémico
·	adecuado con un tratamiento médico óptimo,
Bradicardiab sintomática que sea severa	discontinuar Zykadia®.
	Suspender Zykadia® hasta la recuperación a 26 - IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMA



y medicamente relevante, con	bradicardia asintomática o a una frecuencia
indicación de intervención medica	cardíaca de 60 lpm o más.
	Evaluar las medicaciones concomitantes
	conocidas por causar bradicardia, así como
	los medicamentos antihipertensivos.
	Si se identifica la medicación concomitante y
	se suspende o se ajusta su dosis, reinicie
	Zykadia® en la dosis anterior tras la
	recuperación a bradicardia asintomática o tras
	una frecuencia cardíaca de 60 bpm o superior
	Si no se identifica ninguna medicación
	concomitante contribuyente, o si no se
·	suspende o se ajusta la dosis de los
	medicamentos concomitantes contribuyentes,
	reinicie Zykadia® reduciendo la dosis en 150
	mg tras la recuperación a bradicardia
	asintomática o tras una frecuencia cardíaca de
D to to be	60 bpm o superior.
Bradicardia ^b (Consecuencias	Discontinúe Zykadia® definitivamente si no se
potencialmente mortales, indicación de	identifica medicación concomitante
intervención urgente)	contribuyente.
	Si se identifica la medicación concomitante y
	se suspende o se ajusta su dosis, reinicie
	Zykadia® reduciendo la dosis en 300 mg tras
	la recuperación de bradicardia asintomática o
	tras una frecuencia cardíaca de 60 bpm o más,
Tingg géries alons de servitor	con frecuentes monitoreos ^c .
Lipasa sérica elevada o amilasa mayor o	Detener la administración de Zykadia® y
igual a Grado 3	monitorear la lipasa o amilasa sérica
	Reanudar Zykadia® con una reducción de 150
	mg si la lipasa o amilasa sérica vuelven a ser
CTCAF Criterios terminológicos comunes para e	menores o iguales a Grado 1.

CTCAE, Criterios terminológicos comunes para eventos adversos v4.03

ALT, alanina aminotransferasa; AST, aspartato aminotransferasa; LSN, límite superior normal; ILD, enfermedad pulmonar intersticial; ECG, electrocardiograma

b Frecuencia cardíaca inferior a 60 latidos por minuto (lpm).

Modificaciones de la dosis por inhibidores potentes de la CYP3A4

Evitar el uso simultáneo de inhibidores potentes de la CYP3A durante el tratamiento con Zykadia.

Si el uso simultáneo de un inhibidor potente de la CYP3A es inevitable, reducir la dosis de Zykadia® aproximadamente un tercio, redondeada a la concentración de dosis múltiple de 150 mg más cercana. Después de la discontinuación del inhibidor potente de la CYP3A, reanudar la dosis de Zykadia® que se tomaba antes de iniciar el inhibidor potente de la CYP3A4.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANA

Representante Logal

^a Si se producen reacciones adversas gastrointestinales junto con otras reacciones adversas seleccionadas que no son GI, tal como se indica en esta tabla, se deben seguir recomendaciones para el manejo de las reacciones adversas no gastrointestinales para reducir la exposición a Zykadia[®].

^c Discontinuar definitivamente por recurrencia.

Modo de administración

Zykadia® se debe administrar por vía oral una vez al día con el estómago vacío (al menos 2 horas antes y 1 hora después de la administración de la dosis) a la misma hora todos los días (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS/ PROPIEDADES"). Las cápsulas de Zykadia® se deben tragar enteras con agua. Las cápsulas no deben masticarse ni triturarse.

Si los pacientes experimentan reacciones adversas gastrointestinales, considerar reducir la dosis de Zykadia® tomada con alimentos (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN").

Si se omite una dosis, el paciente no debe tomar la dosis olvidada, sino tomar la siguiente dosis prescripta.

CONTRAINDICACIONES

Ninguna.

ADVERTENCIAS

Hepatotoxicidad

Casos de hepatotoxicidad inducida ocurrieron en 1,1% de los pacientes tratados con Zykadia® en estudios clínicos. Se produjeron aumentos de la alanina aminotransferasa (ALT) a más de 5 veces el límite superior normal (LSN) en el 25% de los pacientes tratados con Zykadia®. Cuatro pacientes (0,8%) requirieron la discontinuación permanente debido a hepatotoxicidad. Elevaciones concurrentes en ALT mayores a 3 veces la ULN y un total de bilirrubina mayor a 2 veces ULN, con fosfatasa alcalina normal, ocurrieron en menos de 1% de los pacientes.

Controlar con pruebas hepáticas de laboratorio que incluyan ALT, aspartato aminotransferasa (AST), y bilirrubina total una vez al mes y según indicación clínica, con pruebas más frecuentes en pacientes que desarrollen aumentos de las transaminasas. Sobre la base de la gravedad de la reacción adversa al fármaco, suspender Zykadia® y reanudar a una dosis reducida, o discontinuar Zykadia® en forma permanente como se describe en la Tabla 7.

Enfermedad pulmonar intersticial (ILD)/Neumonitis

En los estudios clínicos de pacientes tratados con Zykadia® se ha observado enfermedad pulmonar intersticial (ILD)/ neumonitis severa o con riesgo de muerte o fatal. La mayoría de estos casos graves / con riesgo de vida se mejoraron o se resolvieron con la interrupción de Zykadia®.

Controlar a los pacientes para detectar síntomas pulmonares indicadores de ILD/neumonitis. Excluir otras causas potenciales de ILD/neumonitis, y discontinuar Zykadia® en forma permanente en pacientes con diagnóstico de ILD/neumonitis relacionadas con el tratamiento (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN" y "REACCIONES ADVERSAS").

Prolongación del intervalo QT

La prolongación del intervalo QTc puede llevar a un incremento del riesgo por taquiarritmias ventriculares (por ejemplo, torsade de pointes) o muerte súbita, ocurrió en pacientes tratados con Zykadia® en estudios clínicos. El cuatro por ciento (4%) de los pacientes experimentó aumento del intervalo QTc respecto del valor basal superior a 60 mseg. Un análisis central de información de electrocardiograma (ECG) demostró nuevo QTc mayor a 500 msec en 12 pacientes (1,3%) entre los cuales seis tenían elevado QTc>450 mseg en el valor basal. Hubo 58 pacientes (6,3%) con QTc aumentado del

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Belén Vallejo Representante Legal basal >60 mseg. Un análisis farmacocinético/ farmacodinámico indicó que Zykadia causa aumentos del intervalo QTc dependientes de la concentración.

Cuando sea posible, evitar el uso de Zykadia® en pacientes con síndrome de QT largo congénito. Realizar controles periódicos de los ECGs y el monitoreo periódico de los electrolitos (por ejemplo, potasio) en los pacientes con insuficiencia cardíaca congestiva, bradiarritmias o alteraciones de los electrolitos, y en los que reciben medicamentos conocidos por prolongar el intervalo QTc. En caso de vómitos, diarrea, deshidratación o deterioro de la función renal, corregir los electrolitos como se indica clínicamente. Suspender Zykadia® en pacientes que desarrollen un intervalo QTc superior a 500 mseg por lo menos en 2 ECGs por separado hasta que el intervalo QTc sea inferior a 481 mseg o se haya recuperado al nivel basal si el intervalo QTc es superior o igual a 481 mseg, luego reanudar Zykadia® a una dosis reducida de 150 mg como se describe en la Tabla 7. Discontinuar Zykadia® en forma permanente en pacientes que desarrollen prolongación del intervalo QTc combinada con Torsade de pointes o taquicardia ventricular polimórfica o signos/síntomas de arritmia seria (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN", "REACCIONES ADVERSAS" y "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES").

Bradicardia

Han ocurrido casos de bradicardia (incluyendo bradicardia y bradicardia sinusal) en el 2% de los pacientes que recibieron Zykadia® en estudios clínicos.

En lo posible, evitar el uso de Zykadia combinado con otros fármacos conocidos por causar bradicardia (por ej., betabloqueantes, bloqueadores de los canales de calcio no dihidropiridínicos, clonidina, y digoxina). Controlar en forma periódica la frecuencia cardíaca y la presión arterial. En los casos de bradicardia sintomática que no sea potencialmente fatal, suspender Zykadia hasta la recuperación a bradicardia asintomática o a una frecuencia cardíaca de 60 lpm o más, evaluar el uso de medicación concomitante, y ajustar la dosis de Zykadia[®] Discontinuar Zykadia[®] en forma permanente en caso de bradicardia potencialmente fatal si no se identifica medicación concomitante que contribuya a la bradicardia; sin embargo, si está asociada con una medicación concomitante conocida por causar bradicardia o hipotensión, suspender Zykadia® hasta la recuperación a bradicardia asintomática o a una frecuencia cardíaca de 60 lpm o más y, si la medicación concomitante puede ajustarse o discontinuarse, reanudar Zykadia® a una dosis reducida de 300 mg, como se describe en la Tabla 7, hasta la recuperación a bradicardia asintomática o a una frecuencia cardíaca de 60 lpm o más, con frecuentes "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN ADMINISTRACIÓN" y "REACCIONES ADVERSAS"). MODO

Reacciones adversas gastrointestinales

En estudios clínicos con Zykadia®, se han reportado muy comúnmente la diarrea, las náuseas y los vómitos; 12,5% de los pacientes reportaron un evento de grado 3/4 de diarrea, náuseas o vómitos.

Controlar y tratar a los pacientes utilizando los tratamientos de referencia que incluyen antidiarreicos, antieméticos, o reemplazo de líquidos, según se indique. Sobre la base de la gravedad de la reacción adversa al fármaco, suspender Zykadia® y reanudar a una dosis reducida con alimentos como se describe en la Tabla 7 (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN" y "REACCIONES ADVERSAS"). Si ocurren vómitos durante el curso del tratamiento, el paciente no debe tomar una dosis adicional, pero debe continuar con la próxima dosis programada.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT Luciana Belen Valled Representanta Legal Hiperglucemia

Casos de hiperglucemia ocurrieron en pacientes que reciben Zykadia® en estudios clínicos. Se produjo hiperglucemia grado 3-4 CTCAE, sobre la base de los resultados de laboratorio, en el 12% de los pacientes. Hubo un aumento de 5.8 veces en el riesgo de hiperglucemia grado 3-4 CTCAE en pacientes con diabetes o intolerancia a la glucosa y un aumento de 1.2 veces en pacientes que recibían corticoesteroides.

Controlar la glucosa sérica en ayunas antes de iniciar el tratamiento con Zykadia® y periódicamente de allí en más según indicación clínica. Iniciar u optimizar los hipoglucemiantes según se indique. Sobre la base de la gravedad de la reacción adversa al fármaco, suspender Zykadia® hasta que la hiperglucemia esté adecuadamente controlada, luego reanudar Zykadia® a una dosis reducida como se describe en la Tabla 7. Si no se puede lograr el control glucémico adecuado con el tratamiento médico óptimo, discontinuar Zykadia® en forma permanente.

Análisis de laboratorio y monitoreo

Han ocurrido casos de elevación de la lipasa y/o amilasa en pacientes recibiendo Zykadia® en estudios clínicos. Monitorear la lipasa y amilasa antes del inicio del tratamiento con Zykadia® y periódicamente de allí en adelante como se indica clínicamente. Basado en la severidad de las anormalidades de laboratorio, detener la administración de Zykadia® con una reinstauración a dosis reducida como se describe en la Tabla 1.

Toxicidad embriofetal

Sobre la base de su mecanismo de acción, Zykadia® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. En estudios en animales, la administración de ceritinib a ratas y conejos durante la organogénesis con exposiciones en plasma materno inferiores a la dosis recomendada en humanos de 750 mg diarios causó aumentos en las anormalidades esqueléticas en ratas y conejos. Informaç a las mujeres con potencial reproductivo el potencial peligro para él. Recomendar a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen anticoncepción efectiva durante el tratamiento con Zykadia® y durante por lo menos 2 semanas después de finalizado el tratamiento.

PRECAUCIONES

Interacciones

Efecto de otros fármacos sobre ceritinib

Ceritinib es metabolizado principalmente por la CYP3A4 y es un sustrato del transportador de eflujo glicoproteína P (P-gp).

Inhibidores potentes de la CYP3A

El ketoconazol (un inhibidor potente de la CYP3A4/P-gp) aumentó la exposición sistémica de ceritinib (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES"). Evitar el uso simultáneo de inhibidores potentes de la CYP3A durante el tratamiento con Zykadia®. Si el uso simultáneo de inhibidores potentes de la CYP3A, incluidos ciertos antivirales (por ej., ritonavir), antibióticos macrólidos (por ej., telitromicina), antifúngicos (por ej., ketoconazol), y nefazodona, es inevitable, reducir la dosis de Zykadia® aproximadamente un tercio, redondeada a la concentración de dosis múltiple de de 150 mg más cercana. Después de la discontinuación de un inhibidor potente de la CYP3A, reanudar Zykadia® a la dosis que se tomaba antes de iniciar el inhibidor potente de la CYP3A4.

No consumir pomelo ni jugo de pomelo ya que pueden inhibir la CYP3A.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

Luciana Balén Vallejo Representante Legal Noverlis Arcentine S.A. Inductores potentes de la CYP3A

La rifampicina (un inductor potente de la CYP3A4/P-gp) redujo la exposición sistémica de ceritinib Evitar el uso simultáneo de inductores potentes de la CYP3A (por ej., carbamazepina, fenitoína, rifampicina, y Hierba de San Juan) durante el tratamiento con Zykadia®.

Efecto del ceritinib sobre otros fármacos

Ceritinib puede inhibir la CYP3A y la CYP2C9 en concentraciones clínicas (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES"). Evitar el uso simultáneo de sustratos de la CYP3A y la CYP2C9 conocidos por tener índices terapéuticos estrechos o sustratos metabolizados principalmente por la CYP3A y la CYP2C9 durante el tratamiento con Zykadia[®]. Si el uso de estos medicamentos es inevitable, considerar una reducción de la dosis de los sustratos de la CYP3A con índices terapéuticos estrechos (por ej., astemizole, alfentanilo, ciclosporina, dihidroergotamina, ergotamina, fentanilo, pimozida, quinidina, sirolimus, tacrolimus) y de los sustratos de la CYP2C9 con índices terapéuticos estrechos (por ej., fenitoína, warfarina).

Agentes que afectan el pH gástrico

Los agentes que reducen el ácido gástrico (p. ej., inhibidores de la bomba de protones, antagonistas del receptor H2, antiácidos) pueden alterar la solubilidad del ceritinib y reducir su biodisponibilidad debido a que ceritinib presentó solubilidad dependiente del pH y su solubilidad se hace deficiente conforme el pH aumenta *in vitro*. En un estudio de interacción del fármaco en sujetos sanos (N = 22), la administración conjunta de una dosis única de 750 mg de ceritinib y 4 mg diariamente de esomeprazol (un inhibidor de la bomba de protones) durante 6 días disminuyó la exposición del ceritinib (ABC_{inf} y C_{máx} disminuyeron 76 % y 79 %, respectivamente). Sin embargo, la coadministración de una dosis única de 750 mg de ceritinib con inhibidores de la bomba de protones durante 6 días, en un subgrupo de pacientes del estudio X2101, sugirió menos efecto sobre la exposición a ceritinib que la observada en sujetos sanos al disminuir ABC (IC del 90%) en un 30% (0%, 52%) y C_{max} disminuyó en un 25% (5%, 41%) y no se observó efecto clínicamente significativo sobre la exposición al ceritinib en estado estacionario después de la administración de ceritinib una vez al día.

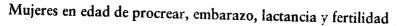
Esto queda confirmado por un análisis de subgrupos basado en tres estudios clínicos (N > 400) en donde pacientes con y sin inhibidores de la bomba de protones mostraron una exposición similar en estado de equilibrio y eficacia y seguridad clínicas similares.

Interacción de la droga con alimentos y bebidas

La biodisponibilidad de ceritinib se incrementa en presencia de alimentos dependiendo del contenido de grasa en la comida (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES"). Zykadia® debe tomarse con el estómago vacío. No se debe comer ningún alimento durante al menos dos horas antes y una hora después de tomar la dosis de Zykadia®.

Si los pacientes experimentan reacciones adversas gastrointestinales, considere una dosis reducida de Zykadia® tomada con alimentos (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN").

IF-2017-18397929-APN-DEIRNIFANMAT



Mujeres en edad de procrear (y medidas anticonceptivas, si corresponde)

Se deberá indicar a las mujeres con capacidad de concebir que usen un método anticonceptivo de alta eficacia mientras reciban Zykadia® y hasta por 3 meses después de discontinuar el tratamiento.

Embarazo

Embarazo categoría D

Resumen del riesgo

Sobre la base de su mecanismo de acción, Zykadia® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. En estudios en animales, la administración de ceritinib a ratas y conejos durante la organogénesis con exposiciones en plasma materno inferiores a la dosis recomendada en humanos causó aumentos en las anormalidades esqueléticas en ratas y conejos. Si se usa este medicamento durante el embarazo, o si la paciente queda embarazada durante el tratamiento con este medicamento, informar a la paciente el potencial peligro para el feto.

Datos en animales

En un estudio de desarrollo embriofetal en el cual se administraron dosis diarias de ceritinib a ratas preñadas durante la organogénesis, se observaron anormalidades esqueléticas relacionadas con la dosis con dosis de tan solo 50 mg/kg (menos de 0,5 veces la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada). Los hallazgos incluyeron osificaciones tardías y variaciones esqueléticas.

En conejos preñados que recibieron ceritinib a diario durante la organogénesis se observaron anormalidades esqueléticas relacionadas con la dosis, que incluyeron osificación incompleta, con dosis iguales o superiores a 2 mg/kg/día (aproximadamente 0,015 veces la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada). Se observó una baja incidencia de anomalías viscerales, que incluyeron vesícula biliar y arteria cardíaca subclavia retroesofágica ausentes o mal ubicadas, con dosis iguales o superiores a 10 mg/kg/día (aproximadamente 0,13 veces la exposición en humanos por el ABC a la dosis recomendada). Se observó toxicidad materna y aborto en conejos con dosis de 35 mg/kg o mayores. Además, se observó mortalidad fetal en conejos con una dosis de 50 mg/kg.

Lactancia

Se desconoce si ceritinib o sus metabolitos están presentes en la leche materna. Debido a que muchas drogas se excretan en la leche materna y debido al potencial de reacciones adversas serias del ceritinib en lactantes, recomendar a las madres que discontinúen la lactancia.

Mujeres y hombres con potencial reproductivo

Anticoncepción

Sobre la base de su mecanismo de acción, Zykadia® puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada.

Recomendar a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen anticoncepción efectiva durante el tratamiento con Zykadia[®] y por lo menos 2 semanas después de finalizado el tratamiento.

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANM

Representante Legal Noverlis Argentine S.A.

- 32 -

Uso en niños

No se ha establecido la seguridad y la eficacia de Zykadia® en pacientes pediátricos.

Uso en ancianos

Los estudios clínicos de Zykadia® no incluyeron números suficientes de sujetos de 65 años de edad o más para determinar si responden de manera diferente con respecto a los sujetos jóvenes. De los 525 pacientes en 4 estadios que recibieron Zykadia® a la dosis recomendada, 89 (17%) tenían 65 años de edad o más.

Insuficiencia hepática

No es necesario realizar un ajuste de dosis en pacientes con insuficiencia hepática. En aquellos pacientes con insuficiencia hepática severa, esta recomendación se basa en los datos farmacocinéticos de una dosis única y en el modelo farmacocinético basado en la fisiología, el cual no predijo ningún cambio en los niveles de exposición en el estado estacionario. Zykadia debe ser utilizado con precaución en aquellos pacientes con insuficiencia hepática severa (ver "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES").

REACCIONES ADVERSAS

Las reacciones adversas descritas a continuación reflejan la exposición a Zykadia® en 925 pacientes con NSCLC positivos para ALK avanzado.

La mediana de duración de la exposición a Zykadia[®] fue de 44.9 semanas (rango de 0.1 a 200.1 semanas). Se observaron reducciones de la dosis en el 62,2% de los pacientes y en la interrupción de la dosis en el 74,8% de los pacientes. La tasa de eventos adversos (EA) que resultó en la interrupción permanente fue del 12,1%. Los EAs más frecuentes (>0,5%) que condujeron a la interrupción fueron la neumonía (0,6%) y la insuficiencia respiratoria (0,6%).

Las reacciones adversas al fármaco (ADRs) con una incidencia ≥10% fueron diarrea, náuseas, vómitos, anomalías en los análisis hepáticos de laboratorio, fatiga, dolor abdominal, disminución del apetito, disminución de peso, estreñimiento, creatinina aumentada, erupción cutánea, anemia y trastorno esofágico.

Los ADRs de grado 3/4 con una incidencia de ≥5% fueron anomalías en el laboratorio de laboratorio, fatiga, vómitos, hiperglucemia, náuseas y diarrea.

Resumen tabulado de reacciones adversas a los medicamentos procedentes de ensayos clínicos

En la tabla 8 se presenta la frecuencia de las reacciones adversas notificadas para Zykadia[®] en los pacientes tratados con la dosis inicial de 750 mg (N = 925) en 7 estudios clínicos.

Los ADR se enumeran según la clase de órganos del sistema MedDRA. Dentro de cada clase de órganos del sistema, las reacciones adversas a los fármacos se clasifican por frecuencia, con las reacciones más frecuentes en primer lugar. Además, también se proporciona la categoría de frecuencia correspondiente con el siguiente convenio (CIOMS III) para cada reacción adversa a los medicamentos: muy frecuente (≥ 1 / 10); frecuente (≥ 1 / 100 a <1 / 10); infrecuentes (≥ 1 / 1.000 a <1 / 100); raro (≥ 1 / 10.000 a <1 / 1.000); Muy raros (<1 / 10.000); y desconocido (no se puede estimar a partir de los datos disponibles).

IF-2017-18397929-AP

Representation Lagar

- 33 -

Tabla 8 Reacciones adversas al fármaco en pacientes (N=925) tratados con Zykadia®

Zykadia®	<u> </u>			-s/ tratados
Clase de órganos del sistema primario Término preferido	Todos los grados n (%)	Categoría de frecuencia	Grado 3/4 n (%)	Categoría de frecuencia
Trastornos de la sangre y	del sistema linfát	ico	11 (70)	recuciicia
Anemia	141 (15.2)	Infrecuente	28 (3.0	Engage
Trastornos del metabolism		ón	20 (5.0	Frecuente
Disminución del apetito		Infrecuente	20 (2.2)	Frecuente
Hiperglucemia	87 (9.4)	Frecuente	50 (5.4)	
Hipofosfatemia	49 (5.3)	Frecuente	21 (2.3)	
Trastornos oculares			21 (2.3)	Trecuente
Trastornos visuales ^M	65 (7.0)	Frecuente	T 0	
Trastornos cardiacos		rectione	1 0	
Pericarditis ^H	54 (5.8)	Frecuente	24 (2.6)	F
Bradicardia ^E	21 (2.3)	Frecuente	0	Frecuente
Trastornos respiratorios, to		stínicos		
Neumonitis ^I	19 (2.1)	Frecuente	11 (1.2)	r
Trastornos gastrointestinale		Trecuente	11 (1.2)	Frecuente
Diarrea	759 (82.1)	Muy Frecuente	10/52	F
Náusea	691 (74.7)	Muy Frecuente	48 (5.2)	Frecuente
Vómito	585 (63.2)	Muy Frecuente	49 (5.3)	Frecuente
Dolor abdominal	426 (46.1)	Muy Frecuente	52 (5.6)	Frecuente
Estreñimiento	222 (24.0)	Muy Frecuente	23 (2.5)	Frecuente
Trastorno del esófago	130 (14.1)	Muy Frecuente	3 (0.3)	Infrecuente
Pancreatitis	5 (0.5)	Infrecuente	4 (0.4)	Infrecuente
Trastornos hepatobiliares	J (0.5)	mirecuente	5 (0.5)	Infrecuente
Pruebas anormales de la función hepática ^C	20 (2.2)	Frecuente	9 (1.0)	Frecuente
HepatotoxicidadD	10 (1.1)	Frecuente	4 (0.4)	Infrecuente
Trastornos de la piel y del te	jido subcutáneo			miredente
ErupciónJ	181 (19.6)	Muy Frecuente	4 (0.4)	Infrecuente
Trastorno urinario y renal			(5)	mirecuciic
Falla renal ^K	17 (1.8)	Frecuente	2 (0.2)	Infrecuente
Insuficiencia renal ^L	9 (1.0)	Frecuente	1 (0.1)	
rastornos generales y altera		r de administració		Infrecuente
FatigaG	448 (48.4)	Muy Frecuente		Г
ajo investigación	1.0 (10.1)	111uy 11ccuente	71 (7.7)	Frecuente
Anomalías en el test de laboratorio hepático ^B	560 (60.5)	Muy Frecuente	347 (37.5)	Muy Frecuente
Pérdida de peso	255 (27.6)	Muy Frecuente IF-201	26 (2.8) 7-18397929	Frecuente APN-DERM#AN

Classic	T			
Clase de órganos del sistema primario Término preferido	Todos los grados n (%)	Categoría de frecuencia	Grado 3/4 n (%)	Categoría de frecuencia
Creatinina sanguínea aumentada	204 (22.1)	Muy Frecuente	5 (0.5)	Infrecuente
Electrocardiograma QT prolongado	90 (9.7)	Frecuente	19 (2.1)	Frecuente
Aumento de la lipasa	44 (4.8)	Frecuente	32 (3.5)	Frecuente
Amilasa aumentada	65 (7.0)	Frequente	29 /3 1)	T.

A Dolor abdominal incluye los términos preferentes: dolor abdominal, dolor abdominal superior, malestar

^B Anomalías en las pruebas de laboratorio del hígado incluyen los términos preferentes: Aumento de la alanina aminotransferasa, aumento de la aspartato aminotransferasa, aumento de la gammaglutamiltransferasa, aumento de la bilirrubina sanguínea, aumento de la enzima hepática, prueba de función hepática anormal, aumento de enzimas hepáticas en sangre, incremento de la fosfatasa alcalina

C Las pruebas anormales de la función hepática incluyen los términos preferentes: Función Hepática

D Hepatotoxicidad incluye los términos preferentes: lesión hepática inducida por fármacos, hepatitis colestática, lesión hepátocelular, hepatotoxicidad

E Bradicardia incluye los términos preferentes: bradicardia y bradicardia sinusal

FEI trastorno esofágico incluye los términos preferentes: dispepsia, enfermedad de reflujo gastroesofágico,

^G Fatiga incluye los términos preferentes: Fatiga e Astenia

H Pericarditis incluye los términos preferentes: efusión pericárdica y pericarditis

¹ Neumonitis incluye los términos preferentes: Enfermedad Pulmonar Intersticial (ILD) y la Pneumonitis

J Erupción incluye los términos preferentes: Erupción, Dermatitis Acneiforme, Erupción Maculo-Papular K Insuficiencia renal incluye los términos preferentes: lesión renal aguda e insuficiencia renal

LEI deterioro renal incluye los términos preferentes: Azotaemia e Insuficiencia Renal

M El trastorno de la visión incluye los términos preferentes: discapacidad visual, visión borrosa, fotopsia, Flotadores vitreos, disminución de la agudeza visual, trastorno de la acomodación, presbicia

Poblaciones especiales

En siete estudios clínicos, 168 de 925 pacientes (18,2%) tratados con Zykadia® tenían 65 años y más. El perfil de seguridad en pacientes de 65 años o más fue similar al de pacientes menores de 65 años de edad (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN").

Reacciones adversas gastrointestinales

En un estudio clínico de Zykadia comparando 450 mg o 600 mg de dosis diaria con alimentos (N = 44, N = 46) con 750 mg de dosis diaria en ayunas (N = 45), las reacciones adversas gastrointestinales (todos los grados de EAs de diarrea, náuseas y vómitos) fueron más bajas en el grupo con 450 mg con alimento (47,7%, 45,5% y 22,7%, respectivamente) que en el grupo con 750 mg en ayunas (64,4%, 62,2% y 42,2%, respectivamente). Se observaron EAs de grado 1 de diarrea, náuseas y vómitos en el 43,2%, 29,5% y 18,2%, respectivamente, en los pacientes con 450 mg con alimentos y 51,1%, 40,0% y 33,3%, respectivamente, en los pacientes con 750 mg en ayunas. Se observaron EAs de grado 2 de diarrea, náuseas y vómitos 13,3%, el 15,6% y el 2,2%, respectivamente, en el grupo con 450 mg con alimento y en el grupo de con 750 mg en ayunas, en 4,5%, 15,9% y 4,5%, respectivamente. No hubo AEs de grado 3 o 4 de diarrea, náuseas y vómitos en el grupo con 450 mg con alimentos mientras que en el grupo con 750 mg en ayunas la proporción fue de 0%, 6,7% y 6,7%, respectivamente. El perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en este estudio fue consistente con el establecido para perfil de seguridad general en establecido para perfil de seguridad para perfil de seguridad para perfil de seguridad general en establecido para perfil de seguridad para perfil de seguridad para perfil de seguridad para perfil de seguridad perfil de seguridad perfil de seguridad para perfil de seguridad perfil de seguri

Zykadia® (ver "POSOLOGÍA / DOSIFICACIÓN - MODO DE ADMINISTRACIÓN" y "CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES").

Información para profesionales médicos

El producto Zykadia® cuenta con un Plan de Gestión de Riesgos cuya finalidad es garantizar la seguridad y protección de los pacientes, promoviendo el uso del producto de acuerdo a las recomendaciones de Novartis.

SOBREDOSIFICACIÓN

No hay experiencia informada con sobredosificación en seres humanos. En todos los casos de sobredosis, se deben iniciar medidas sintomáticas generales.

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

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO Conservar a menos de 25°C.

Mantener fuera del alcance y la vista de los niños.

PRESENTACIONES

Envases conteniendo 150 cápsulas duras.

Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud - Certificado N° 57.634
Marca Registrada

Elaborado en: Novartis Pharma Stein AG - Stein, Suiza.

Novartis Argentina S.A.

Ramallo 1851 - C1429DUC - Buenos Aires, Argentina. Director Técnico: Dr. Lucio Jeroncic - Químico, Farmacéutico.

Centro de Atención de Consultas Individuales (CACI): 0800-777-1111 www.novartis.com.ar

Este Medicamento es Libre de Gluten.



CDS: 24/Mayo/2017

Tracking Number: 2017- PSB/GLC - 0881- s

IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

página 36 de 36

- 36 -



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas Anexo

Número: IF-2017-18397929-APN-DERM#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES Martes 29 de Agosto de 2017

Referencia: 5480-17-5 prospectos Certificado N°57634

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 36 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564 Date: 2017.08.29 11:30:40 -03'00'

Ana Alicia Alvarez
Técnico Profesional
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología

INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE

ZYKADIA® CERITINIB

Cápsulas duras Venta bajo receta archivada

Industria Suiza

Lea detenidamente el prospecto completo antes de comenzar a tomar este medicamento.

Conserve este prospecto. Posiblemente necesite volver a leerlo.

Si tiene más preguntas, consulte a su médico, farmacéutico o proveedor de atención médica.

Se ha recetado este medicamento solamente para usted. No lo utilice para otras enfermedades ni tampoco debe dárselo a otras personas. Puede causarles daño, aun cuando sus síntomas sean los mismos que los suyos.

Si alguno de los efectos secundarios lo afecta gravemente o si observa cualquier efecto secundario que no se menciona en este prospecto, hable con su médico, farmacéutico o proveedor de atención médica.

Fórmula

Cada cápsula dura de 150 mg de Zykadia® contiene:

Ceritinib....

150 mg

Excipientes:

Celulosa microcristalina 150 mg, Celulosa hidroxipropílica de baja sustitución 35,63 mg, Glicolato de almidón sódico 30 mg, Estearato de Magnesio 5,62 mg, Dióxido de silicio coloidal 3,75 mg.

En este prospecto

¿Qué es Zykadia® y para qué se utiliza?

¿Qué necesita saber antes y durante el tratamiento con Zykadia®?

Forma de utilizar Zykadia®

Posibles efectos adversos

¿Cómo conservar Zykadia®?

Presentación

¿Qué es Zykadia® y para qué se utiliza?

Zykadia® es un medicamento recetado que se usa para tratar a personas afectadas de cáncer de pulmón de células no pequeñas (non-sm all cell lung cancer, NSCLC) que ha avanzado o que se ha diseminado a otras partes del cuerpo (metastásico), y que es la consecuencia de un defecto en un gen denominado quinasa del linfoma anaplásico (anaplastic lymphona kinase, ALK).

Se desconoce si Zykadia® es seguro y efectivo en niños.

¿Cómo actúa Zykadia®?

Zykadia® pertenece a un grupo de medicamentos antitumorales que detienen la generación de nuevas células cancerosas si el cáncer es la consecuencia de un defecto en un gen denominado ALK (es decir, si es "positivo para la ALK"). Zykadia® ralentiza el crecimiento y la diseminación del NSCLC que es positivo para ALK.

IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

uciana Beien Vallejo Representante Lugal Si tiene preguntas acerca de cómo actúa Zykadia® o por qué se le ha recetado este medicamento, consulte a su médico o farmacéutico.

¿Qué necesita saber antes y durante el tratamiento con Zykadia®?

Siga estrictamente todas las indicaciones del médico. Podrían ser distintas a la información general contenida en este prospecto.

Tenga especial cuidado con Zykadia®

Si alguna de estas circunstancias se aplica a usted, informe a su médico o farmacéutico antes de tomar Zykadia®

• Si Usted tiene problemas hepáticos.

• Si Usted tiene diabetes (nivel elevado de azúcar en sangre).

- Si Usted tiene problemas cardíacos, incluida una afección llamada síndrome de QT prolongado.
- Si Usted tiene problemas en sus pulmones o para respirar.
- Si Usted tiene o tuvo problemas en su páncreas.
- Si Usted está tomando actualmente esteroides.
- Si Usted está embarazada, piensa que puede estarlo o planear estarlo.
- Si Usted está en periodo de lactancia o planea amamantar (ver Embarazo y lactancia).

Informe de inmediato al médico o farmacéutico si experimenta alguno de los siguientes síntomas durante el tratamiento con Zykadia®:

- Si experimenta cansancio, comezón, piel amarillenta o coloración amarilla de la parte blanca de los ojos, náuseas o vómitos, disminución del apetito, dolor en la parte derecha del estómago, orina marrón o de color oscuro, o sangrados o moretones que se producen con mayor facilidad que lo normal, ya que podrían ser signos de problemas del hígado.
- Si experimenta síntomas nuevos o que se agravan, como tos con o sin moco, fiebre, dolor de pecho, dificultad para respirar o falta de aire, que podrían ser signos de problemas de los pulmones.
- Si experimenta dolor o molestias en el pecho, cambios en la frecuencia de los latidos (rápidos o lentos), aturdimiento, mareos, desmayo, coloración azul de los labios, falta de aire o hinchazón de las extremidades inferiores (edema) o de la piel, ya que podrían ser signos de problemas del corazón.
- Si experimenta diarrea, náuseas o vómitos intensos, ya que podrían ser signos de problemas gastrointestinales.
- Si experimenta sed excesiva o aumento en la frecuencia de orinar, ya que podrían ser signos de nivel alto de azúcar en la sangre.

Es posible que el médico tenga que ajustar o interrumpir temporal o definitivamente su tratamiento con Zykadia[®].

Uso en niños y adolescentes (menores de 18 años de edad) Zykadia® no debe usarse en niños o adolescentes menores de 18 años de edad.

Controles durante su tratamiento con Zykadia®

El médico debe realizarle análisis de sangre antes de que inicie el tratamiento con Zykadia® para verificar su hígado y páncreas y para verificar los niveles de azúcar en su cuerpo. Su doctor deber hacer análisis sanguíneos cada mes de allí en adelante para evaluar el estado de su hígado mientras toma Zykadia®. El médico también debe llevar a

IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

Accient Buen Vallejo

cabo análisis de sangre para verificar su páncreas y el nivel de azúcar en la sangre a intervalos regulares mientras está tomando Zykadia.

Tomar otros medicamentos (interacción con otros productos medicinales, incluidas vacunas)

Antes de tomar Zykadia[®] informe a su médico o farmacéutico si está tomando o tomó recientemente cualquier otro medicamento —incluidos los medicamentos obtenidos sin receta, como vitaminas o suplementos a base de hierbas—, ya que podría interactuar con Zykadia[®]. Es muy importante que mencione si está tomando cualquiera de los siguientes medicamentos:

- Medicamentos que se usan para tratar el sida/VIH, como ritonavir o saquinavir.
- Medicamentos que se usan para tratar infecciones. Estos incluyen medicamentos con los que se tratan micosis, tales como antifúngicos; p. ej., ketoconazol, itraconazol, voriconazol o posaconazol, o medicamentos con los que se tratan ciertos tipos de infecciones bacterianas, tales como antibióticos; p. ej., telitromicina.
- Medicamentos que se usan para tratar la depresión, como nefazodona, o la psicosis, como pimozida.
- La hierba de San Juan, producto a base de hierbas que se usa para tratar la depresión y otras afecciones, también denominada Hypericum perforatum.
- Medicamentos que detienen las convulsiones o crisis epilépticas (antiepilépticos, como fenitoína, carbamazepina o fenobarbital).
- Medicamentos que se usan para tratar la tuberculosis, como rifampicina o rifabutina
- Medicamentos que se usan para tratar los latidos cardíacos irregulares, como quinidina.
- Medicamentos que se usan parar aumentar la motilidad del tubo gastrointestinal alto, como cisaprida.
- Midazolam, un medicamento que se usa para tratar las convulsiones agudas o como sedante antes o durante la cirugía o los procedimientos médicos.
- Warfarina, un anticoagulante que se usa para prevenir los coágulos de sangre.
- Diclofenaco, un medicamento que se usa para tratar la inflamación y el dolor articulares.
- Astemizol, un medicamento antihistamínico usado para prevenir alergias.
- Ciclosporina, tacrolimus y sirolimus, medicamentos usados en el trasplante de órganos para prevenir el rechazo del órgano trasplantado.
- Ergotamina, medicamento usado para tratar la migraña.
- Alfentanilo y fentanilo, medicamentos usados para tratar el dolor intenso.

Pregunte a su médico o farmacéutica en caso de que no esté seguro de si su medicamento es uno de los medicamentos indicados anteriormente.

Estos medicamentos deben usarse con cuidado o es posible que deban evitarse durante su tratamiento con Zykadia. Si toma alguno de ellos, su médico podría recetarle un medicamento alternativo para usted.

También debe informar a su médico si ya está tomando Zykadia® y se le receta un nuevo medicamento que previamente no tomó durante el tratamiento con Zykadia®.

Administración de Zykadia® en relación con la comida y bebida

Tome Zykadia® con el estómago vacío. No se deben ingerir alimentos durante al menos dos horas antes de la administración de la dosis de Zykadia® y durante una hora después de la administración de la dosis de Zykadia®.

IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

Luciana Belén Vellejo Representante Lugal Novartis Argentina S.A. Si experimenta diarrea, náuseas o vómitos mientras toma Zykadia[®] (puede ser signos de problemas gastrointestinales), su médico le puede recetar una dosis inferior de Zykadia[®] que debe tomarse junto con alimentos. Esto puede ayudar a disminuir los problemas gastrointestinales.

No debe comer pomelo ni beber jugo de pomelo durante su tratamiento con Zykadia® Puede hacer que la cantidad de Zykadia® presente en su sangre aumente hasta alcanzar un nivel perjudicial.

Mujeres que pueden quedar embarazadas (mujeres en edad de concebir)

Debe usar un método anticonceptivo muy eficaz durante el tratamiento con Zykadia® y por 3 meses después de interrumpir Zykadia®. Hable con el médico acerca de los métodos anticonceptivos que serían adecuados en su caso.

Embarazo y lactancia

- Mujeres embarazadas

No se recomienda Zykadia® durante el embarazo, a menos que el posible beneficio supere el posible riesgo para el feto. Si queda embarazada, piensa que podría estar embarazada o planea quedar embarazada, consulte al médico. El médico analizará con usted los posibles riesgos de tomar Zykadia® durante el embarazo.

Madres en período de lactancia

No se recomienda el uso de Zykadia® durante la lactancia. Usted y su médico decidirán conjuntamente si usted debe amamantar o tomar Zykadia®. No debe hacer ambas cosas.

Forma de utilizar Zykadia®

• La dosis recomendada de Zykadia® es 750 mg una vez al día sin alimentos.

• Tome Zykadia® exactamente como le indica su médico. No cambie su dosis ni interrumpa la toma salvo por indicación de su médico.

• Tome Zykadia® 1 vez al día a la misma hora cada día.

- Tome Zykadia® con el estómago vacío, no coma durante 2 horas antes y no coma durante 1 hora después de tomar Zykadia®.
- Si omite una dosis de Zykadia®, tómela apenas lo recuerde. Si su dosis siguiente debe tomarse dentro de las 12 horas, entonces no tome la dosis omitida. Sólo tome la dosis siguiente en su horario habitual.
- Trague las cápsulas de Zykadia® enteras con agua. No mastique ni aplaste las cápsulas.

• Si experimenta vómitos después de tragar las cápsulas de Zykadia®, no tome más cápsulas hasta la siguiente dosis programada.

• Si experimenta diarrea, náuseas o vómitos mientras toma Zykadia® (puede ser signos de problemas gastrointestinales), su médico le puede recetar una dosis inferior de Zykadia® que debe tomarse junto con alimentos.

Siempre tome Zykadia® exactamente como se lo haya indicado el médico. El médico le dirá exactamente cuántas cápsulas de Zykadia® debe tomar. No cambie la dosis sin hablar primero con el médico.

IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

- 40 -

¿Durante cuánto tiempo tomar Zykadia*?

• Continúe tomando Zykadia® todo el tiempo que su médico le indique.

• Este es un tratamiento a largo plazo, posiblemente con una duración de meses. Su médico controlará su afección para verificar si el tratamiento está teniendo el efecto deseado.

Si tiene preguntas sobre cuánto tiempo debe tomar Zykadia®, consulte con su médico o farmacéutico.

Si usted toma más Zykadia® de lo debido

Si accidentalmente toma demasiadas cápsulas o si alguien más accidentalmente toma su medicamento, comuníquese de inmediato con un médico u hospital para pedir consejo. Muéstreles el envase de Zykadia*. Es posible que se requiera tratamiento médico.

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

Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648/4658-7777

Si olvida tomar Zykadia®

Si se olvida de tomar Zykadia*, no tome la dosis omitida; simplemente tome la dosis siguiente en el horario habitual. No tome una dosis doble de Zykadia* para compensar la dosis que omitió.

Si tiene alguna otra pregunta con respecto al uso de este medicamento, consulte al médico o farmacéutico.

Posibles efectos adversos

Como sucede con todos los medicamentos, los pacientes tratados con Zykadia® podrían experimentar efectos secundarios, aunque no ocurren en todos los pacientes.

DEJE DE tomar Zykadia® y busque inmediatamente atención médica si experimenta cualquiera de los siguientes síntomas, que pueden ser signos de una reacción alérgica:

• Dificultad para respirar o tragar.

Hinchazón de la cara, los labios, la lengua o la garganta.

• Comezón intensa en la piel, con una erupción rojiza o protuberancias elevadas.

Algunos efectos adversos podrían ser graves

Si experimenta alguno de estos efectos adversos, informe de inmediato al médico o farmacéutico.

• Latidos cardíacos irregulares o lentos, cambio en la actividad eléctrica del corazón (prolongación del intervalo QT, bradicardia).

Dolor en el pecho (pericarditis).

• Tos, dificultad para respirar o dolor al respirar, sibilancias, dolor en el pecho al inhalar y fiebre (neumonitis, neumopatía intersticial).

• Piel y ojos de coloración amarilla, náuseas, pérdida del apetito, orina de color oscuro (posibles signos de trastornos del hígado).

 Dolor severo de la boca superior del estómago resultando de inflamación del páncreas (pancreatitis).

IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

Luciana Berán Vallejo Representente Legal Novertis Argentina S.A. Otros posibles efectos adversos

Entre otros efectos adversos, se incluyen los que se mencionan a continuación. Informe al médico, farmacéutico o proveedor de atención médica si estos efectos secundarios se agravan.

Efectos secundarios muy frecuentes: (Estos efectos secundarios podrían afectar a más de 1 de cada 10 personas)

- Diarrea.
- Náuseas.
- Vómitos.
- Resultado anómalo en análisis sanguíneos del hígado (nivel alto de una enzima llamada alanina-aminotransferasa [alat] o aspartato-aminotransferasa [asat] y/o gamma glutamiltransferasa y/o fosfatasa alcalina en sangre, niveles altos de bilirrubina, que proporciona información acerca del estado del hígado).
- Cansancio (fatiga).
- Dolor abdominal.
- Disminución del apetito.
- Pérdida de peso.
- Estreñimiento.
- Resultado anómalo de análisis sanguíneos de los riñones (nivel alto de creatinina en la sangre).
- Erupción cutánea.
- Signos de nivel bajo de glóbulos rojos, lo cual se llama anemia.
- Ardor de estómago (posible signo de un trastorno del esófago).

Efectos secundarios frecuentes: (Estos efectos secundarios pueden afectar a 1 de cada 10 personas)

- Sed excesiva, flujo de orina alto, aumento del apetito con disminución de peso (hiperglucemia, o nivel alto de glucosa en la sangre).
- Resultados anómalos de análisis sanguíneos (nivel alto en la sangre de enzimas pancreaticas llamadas lipasa y amilasa).
- Problemas con la visión.
- Nivel bajo de fosfato en la sangre (hipofosfatemia).
- Disminución significativa del flujo de orina, signos de problemas de los riñones, como insuficiencia o deficiencia de los riñones.

Si nota cualquier otro efecto secundario que no se mencione en este prospecto, informe al médico o farmacéutico.

¿Cómo conservar Zykadia®? Conservar a menos de 25°C.

Mantener fuera del alcance y la vista de los niños.

Presentación

Envases conteniendo 150 cápsulas duras.

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 IF-2017-18398006-APN-DERM#

- 42 -



Especialidad Medicinal autorizada por el Ministerio de Salud - Certificado N° 57.634 [®]Marca Registrada

Elaborado en: Novartis Pharma Stein AG - Stein, Suiza.

Novartis Argentina S.A.

Ramallo 1851 - C1429DUC - Buenos Aires, Argentina. Director Técnico: Dr. Lucio Jeroncic - Químico, Farmacéutico.

Centro de Atención de Consultas Individuales (CACI): 0800-777-1111 www.novartis.com.ar

Este Medicamento es Libre de Gluten.



BPL: 24/Mayo/2017

Tracking Number: 2017-PSB/GLC - 0881-s

IF-2017-18398006-AP November 1975 NMAT

-43 -



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional 2017 - Año de las Energías Renovables

Hoja Adicional de Firmas Anexo

Número: IF-2017-18398006-APN-DERM#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES Martes 29 de Agosto de 2017

Referencia: 5480-17-5 Inf. para paciente Certificado N°57634

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 7 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564 Date: 2017.08.29 11:30:57-03:00°

Ana Alicia Alvarez
Técnico Profesional
Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología
Médica