

FICHA TÉCNICA

1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Paricalcitol Aurovitas 5 microgramos/ml solución inyectable EFG

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml de solución inyectable contiene 5 microgramos de paricalcitol.

Excipientes con efecto conocido:

Etanol (11% v/v) y propilenglicol (39% v/v).

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

3. FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable.

Solución transparente e incolora, libre de partículas visibles.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1. Indicaciones terapéuticas

Paricalcitol está indicado en adultos para la prevención y tratamiento del hiperparatiroidismo secundario en pacientes con insuficiencia renal crónica Estadio 5 que están sometidos a hemodiálisis.

4.2. Posología y forma de administración

Posología

Adultos

1) La dosis inicial se debe calcular de acuerdo a los niveles basales de la hormona paratiroidea (PTH)

La dosis inicial de paricalcitol se basa en la siguiente fórmula:

$$Dosis inicial (microgramos) = \frac{nivel \ basal \ de \ PTH \ intacta \ en \ pmol/l}{8}$$

O

$$= \frac{\text{nivel basal de PTH intacta en pg/ml}}{80}$$

y administrado por vía intravenosa (IV) en bolo, con una frecuencia máxima de días alternos, en cualquier momento durante la diálisis. La dosis máxima administrada de forma segura en los estudios clínicos fue de 40 microgramos.



2) Titulación de dosis

El intervalo ideal aceptado actualmente para los niveles de PTH en sujetos con insuficiencia renal terminal sometidos a diálisis es no más de 1,5 a 3 veces el límite superior normal no-urémico, de 15,9 a 31,8 pmol/l (150-300 pg/ml), para PTH intacta. Para alcanzar los niveles adecuados de las variables fisiológicas es necesaria una estrecha monitorización y titulación individualizada de la dosis. Si se observan hipercalcemia o un producto Ca x P corregido, elevado de forma persistente, mayor de 5,2 mmol²/l² (65 mg²/dl²), se debe reducir o interrumpir la dosis hasta que estos parámetros se normalicen. Entonces, se debe reiniciar otra vez la administración de paricalcitol a una dosis más baja. Puede ser necesaria una reducción de la dosis cuando los niveles de PTH disminuyen como respuesta a la terapia.

Se sugiere la siguiente tabla como aproximación a la titulación de la dosis:

Guía sugerida de dosis (ajuste de dosis en intervalos de 2 a 4 semanas)		
Nivel de PTHi en relación con el nivel basal	Ajuste de dosis de paricalcitol	
Iguales o mayores	Aumentar 2 a 4 microgramos	
Disminución <30%		
Disminución ≥30% y ≤60%	Mantener	
Disminución >60%	Disminuir 2 a 4 microgramos	
PTHi <15,9 pmol/l (150 pg/ml)		

Una vez que se ha estabilizado la dosis, el calcio y el fósforo séricos se deben determinar al menos una vez al mes. Se recomienda medir la PTH intacta en suero cada tres meses. Durante el ajuste de la dosis con paricalcitol se pueden requerir pruebas de laboratorio con más frecuencia.

Insuficiencia hepática

Las concentraciones de paricalcitol libre en pacientes con insuficiencia hepática de leve a moderada son similares a las observadas en individuos sanos y no es necesario el ajuste de la dosis en esta población. No hay experiencia en pacientes con insuficiencia hepática grave.

Población pediátrica (0-18 años)

No se ha establecido la seguridad y eficacia de paricalcitol en niños. No se dispone de datos en niños menores de 5 años. Los datos actualmente disponibles en pacientes pediátricos se incluyen en la sección 5.1, pero no se puede hacer una recomendación posológica.

Pacientes de edad avanzada (>65 años)

La experiencia es limitada en pacientes de 65 o más años que recibieron paricalcitol en estudios de fase III. En estos estudios, no se observaron diferencias generales en la eficacia o seguridad entre los pacientes de 65 o más años y los pacientes más jóvenes.

Forma de administración

Paricalcitol Aurovitas solución inyectable se administra a través de un acceso de hemodiálisis.

4.3. Contraindicaciones

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



Toxicidad por vitamina D. Hipercalcemia.

4.4. Advertencias y precauciones especiales de empleo

Una supresión excesiva de la hormona paratiroidea puede resultar en una elevación de los niveles séricos de calcio y llevar a una enfermedad metabólica ósea. Se debe hacer una monitorización del paciente y una titulación de la dosis individualizada, con el fin de alcanzar los niveles fisiológicos.

Si se produce una hipercalcemia clínicamente significativa y el paciente está en tratamiento con quelantes de fósforo con contenido en calcio, la dosis del quelante de fósforo con contenido en calcio debe ser reducida o interrumpida.

La hipercalcemia crónica puede asociarse con una calcificación vascular generalizada y con la calcificación en otros tejidos blandos.

No se debe tomar paricalcitol junto con medicamentos con fosfatos o los relacionados con la vitamina D, ya que hay un mayor riesgo de hipercalcemia y elevación del producto Ca x P (ver sección 4.5).

La toxicidad por digitálicos se potencia por hipercalcemia de cualquier causa, por lo que se debe tener precaución cuando se prescriban compuestos digitálicos junto con paricalcitol (ver sección 4.5).

Debe utilizarse con precaución si se administra paricalcitol junto con ketoconazol (ver sección 4.5).

Advertencias sobre excipientes

Este medicamento contiene 11% v/v de etanol (alcohol), que se corresponde con una cantidad de hasta 0,7 g por dosis. Este medicamento es perjudicial para personas que padecen alcoholismo. El contenido en alcohol debe tenerse en cuenta en el caso de mujeres embarazadas o en periodo de lactancia, niños y grupos de alto riesgo, como pacientes con enfermedades hepáticas o epilepsia.

4.5. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No se han realizado estudios de interacciones con paricalcitol inyectable. Sin embargo, se ha llevado a cabo un estudio de toxicidad entre ketoconazol y paricalcitol en cápsulas.

Ketoconazol: Se sabe que ketoconazol es un inhibidor no selectivo de algunas enzimas del citocromo P-450. Los datos *in vivo* e *in vitro* disponibles sugieren que ketoconazol puede interaccionar con enzimas responsables del metabolismo de paricalcitol y otros análogos de vitamina D. Se debe tener precaución al administrar paricalcitol con ketoconazol (ver sección 4.4). Se ha estudiado en sujetos sanos el efecto de dosis múltiples de 200 mg de ketoconazol administrado dos veces al día, durante 5 días, sobre la farmacocinética de las cápsulas de paricalcitol. La C_{máx} de paricalcitol fue afectada en grado mínimo, pero el AUC_{0-∞} se duplicó, aproximadamente, en presencia de ketoconazol. La semivida media de paricalcitol fue de 17,0 horas en presencia de ketoconazol comparado con 9,8 horas cuando paricalcitol se administró solo. Los resultados de este estudio indican que, tras la administración oral de paricalcitol, la máxima amplificación del AUC_∞ de paricalcitol en la interacción con ketoconazol no se prevé superior al doble.

No se han llevado a cabo estudios específicos de interacción con paricalcitol inyectable. La toxicidad por digitálicos se potencia con la hipercalcemia de cualquier causa, por lo que se debe tener precaución cuando se prescriban digitálicos junto con paricalcitol (ver sección 4.4).



No se debe tomar paricalcitol junto con medicamentos con fosfatos o los relacionados con la vitamina D, ya que hay un mayor riesgo de hipercalcemia y elevación del producto Ca x P (ver sección 4.4).

Elevadas dosis de preparados que contienen calcio o diuréticos tiazídicos pueden aumentar el riesgo de hipercalcemia.

Los preparados que contienen aluminio (p. ej., antiácidos, quelantes de fósforo) no se deben administrar de manera crónica con medicamentos de vitamina D, ya que pueden aumentar los niveles de aluminio en sangre y la toxicidad ósea por aluminio.

4.6. Fertilidad, embarazo y lactancia

Embarazo

No existen datos suficientes o son limitados sobre el uso de paricalcitol en mujeres embarazadas. Estudios en animales han mostrado toxicidad reproductiva (ver sección 5.3). Se desconoce el riesgo potencial en seres humanos. No se recomienda el uso de paricalcitol durante el embarazo y en mujeres en edad fértil que no usan anticonceptivos.

Lactancia

Se desconoce si paricalcitol o sus metabolitos se excretan en la leche materna humana. Los datos farmacodinámicos/toxicológicos en animales disponibles han demostrado la excreción de paricalcitol/metabolitos en leche (para más información ver sección 5.3).

No se puede excluir el riesgo para recién nacidos/lactantes.

. Se debe decidir sobre si interrumpir la lactancia o interrumpir/abstenerse de utilizar el tratamiento con paricalcitol teniendo en cuenta el beneficio de la lactancia para el niño y el beneficio de paricalcitol para la mujer.

Fertilidad

Los estudios en animales no han mostrado ningún efecto de paricalcitol sobre la fertilidad (ver sección 5.3).

4.7. Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

Puede producirse mareo tras la administración de paricalcitol, que puede tener una influencia pequeña sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas (ver sección 4.8).

4.8. Reacciones adversas

Resumen del perfil de seguridad

Aproximadamente 600 pacientes fueron tratados con paricalcitol en ensayos clínicos de fases II/III/IV. Globalmente, el 6% de pacientes tratados con paricalcitol notificaron reacciones adversas.

La reacción adversa más frecuente asociada con la terapia con paricalcitol fue hipercalcemia, dándose en el 4,7% de los pacientes. La hipercalcemia es dependiente del nivel de sobresupresión de la PTH y se puede disminuir con una titulación adecuada de la dosis.

Tabla de reacciones adversas

Los acontecimientos adversos posiblemente relacionados con paricalcitol, tanto clínicos como de laboratorio, se clasifican según el sistema MedDRA de clasificación de órganos, reacción adversa y frecuencia. Se han utilizado las siguientes categorías de frecuencia: muy frecuentes (≥1/10); frecuentes



 $(\ge 1/100 \text{ a} < 1/10)$; poco frecuentes $(\ge 1/1.000 \text{ a} < 1/100)$; raras $(\ge 1/10.000 \text{ a} < 1/1.000)$; muy raras (< 1/10.000), frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles).

órganosSepsis, neumonía, infección, faringitis, infección vaginal, gripePoco frecuente forección vaginal, gripeNeoplasias benignas, malignas y no especificadas (incl. quistes y pólipos)Cáncer de mamaPoco frecuente forección vaginal, gripeTrastornos de la sangre y del sistema linfáticoAnemia, leucopenia, linfadenopatíaPoco frecuente forección forección vaginal, gripeTrastornos del sistema linmunológicoHipersensibilidadPoco frecuente forección forección forección forección vaginal, gripeTrastornos endocrinosEdema laríngeo, angioedema, urticariaFrecuencia no conocida*Trastornos endocrinosHipoparatiroidismoFrecuentesHiperparatiroidismoPoco frecuenteTrastornos del metabolismo y de la nutriciónHipercalcemia, hiperfosfatemiaFrecuentesHiperpotasemia, hipocalcemia, anorexiaPoco frecuente	es es
infección vaginal, gripe Neoplasias benignas, malignas y no especificadas (incl. quistes y pólipos) Trastornos de la sangre y del sistema linfático Trastornos del sistema Hipersensibilidad Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	es es
Neoplasias benignas, malignas y no especificadas (incl. quistes y pólipos) Trastornos de la sangre y del sistema linfático Trastornos del sistema Hipersensibilidad inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	es es
no especificadas (incl. quistes y pólipos) Trastornos de la sangre y del sistema linfático Trastornos del sistema inmunológico Hipersensibilidad Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Hiperparatiroidismo Poco frecuente Hiperparatiroidismo Poco frecuente Frecuentes Hiperparatiroidismo Frecuentes Frecuentes Frecuentes	es es
pólipos) Trastornos de la sangre y del sistema linfático Trastornos del sistema inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Hiperparatiroidismo Frecuentes Hiperparatiroidismo Frecuentes Frecuentes Hiperparatiroidismo Frecuentes Frecuentes Frecuentes	es es
Trastornos de la sangre y del sistema linfático Trastornos del sistema inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Hipoparatiroidismo Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Poco frecuente Poco frecuente Frecuencia no conocida* Frecuentes Hiperparatiroidismo Frecuentes Frecuentes	es es
rrastornos del sistema inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Frecuentes Hiperparatiroidismo Poco frecuente Frecuentes Hiperparatiroidismo Frecuentes Frecuentes Frecuentes Frecuentes Frecuentes	es es
Trastornos del sistema inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Hiperparatiroidismo Poco frecuente Hiperparatiroidismo Poco frecuente Hiperparatiroidismo Poco frecuente Frecuentes Frecuentes Frecuentes Frecuentes Frecuentes	es
inmunológico Edema laríngeo, angioedema, urticaria Frecuencia no conocida* Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Frecuentes Hiperparatiroidismo Poco frecuente Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	es
Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Frecuentes Hiperparatiroidismo Poco frecuente Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	
Trastornos endocrinos Hipoparatiroidismo Frecuentes Hiperparatiroidismo Poco frecuente Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	
Hiperparatiroidismo Poco frecuento Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	
Trastornos del metabolismo y de Hipercalcemia, hiperfosfatemia Frecuentes	
	es
la nutrición Hiperpotasemia hipocalcemia anorexia Poco frecuente	es
The potase in a, in poetice in a, anorexia 1 000 free define	
Trastornos psiquiátricos Confusión, delirio, despersonalización, Poco frecuente	es
agitación, insomnio, nerviosismo	
Trastornos del sistema nervioso Dolor de cabeza, disgeusia Frecuentes	-
Coma, accidente cerebrovascular, accidente Poco frecuente	es
isquémico transitorio, síncope, mioclonía,	
hipoestesia, parestesia, mareo	
Trastornos oculares Glaucoma, conjuntivitis Poco frecuento	es
Trastornos del oído y del Trastornos del oído Poco frecuento	es
laberinto	
Trastornos cardiacos Paro cardiaco, arritmia, aleteo auricular Poco frecuento	es
Trastornos vasculares Hipertensión, hipotensión Poco frecuente	es
Trastornos respiratorios, Edema pulmonar, asma, disnea, epistaxis, tos Poco frecuento	es
torácicos y mediastínicos	
Trastornos gastrointestinales Hemorragia rectal, colitis, diarrea, gastritis, Poco frecuente	es
dispepsia, disfagia, dolor abdominal,	
estreñimiento, náuseas, vómitos, sequedad de	
boca, trastornos gastrointestinales	
Hemorragia gastrointestinal Frecuencia no	
conocida	
Trastornos de la piel y del tejido Prurito Frecuentes	
subcutáneo Dermatitis bullosa, alopecia, hirsutismo, Poco frecuento	es
erupción, hiperhidrosis	
Trastornos musculoesqueléticos Artralgia, rigidez articular, dolor de espalda, Poco frecuento	
y del tejido conjuntivo fasciculaciones musculares, mialgia	
Trastornos del aparato Dolor de la mama, disfunción eréctil Poco frecuente	<u></u>
reproductor y de la mama	



Trastornos generales y	Trastorno de la marcha, edema, edema	Poco frecuentes
alteraciones en el lugar de	periférico, dolor, dolor en el lugar de	
administración	inyección, pirexia, dolor torácico,	
	empeoramiento de la enfermedad, astenia,	
	malestar general, sed	
Exploraciones complementarias	Aumento del tiempo de sangrado, aumento de	Poco frecuentes
	la aspartato aminotransferasa, anomalías de	
	laboratorio, disminución de peso	

^{*}No se ha podido estimar la frecuencia de las reacciones adversas a partir de la experiencia postcomercialización y se han notificado como "Frecuencia no conocida".

Notificación de sospechas de reacciones adversas:

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: www.notificaram.es.

4.9. Sobredosis

No se han notificado casos de sobredosis.

La sobredosis de paricalcitol puede conducir a hipercalcemia, hipercalciuria, hiperfosfatemia y exceso de supresión de la hormona paratiroidea (ver sección 4.4).

En caso de sobredosis, los signos y síntomas de hipercalcemia (niveles de calcio séricos) deben ser monitorizados y notificados al médico. El tratamiento debe iniciarse según corresponda.

Paricalcitol no se elimina significativamente por diálisis. El tratamiento de los pacientes con hipercalcemia clínicamente significativa consiste en la inmediata reducción de la dosis o la interrupción de la terapia con paricalcitol e incluye una dieta baja en calcio, retirada de los suplementos de calcio, movilización del paciente, atención a los desequilibrios de líquidos y electrolitos, valoración de las anomalías electrocardiográficas (crítica en pacientes que reciben digitálicos) y hemodiálisis o diálisis peritoneal con un dializado libre de calcio, según sea aconsejable.

Cuando los niveles de calcio vuelven a sus niveles normales, sólo se debe reiniciar el tratamiento con paricalcitol a dosis bajas. Si persisten los niveles elevados de calcio en sangre, existen varias alternativas terapéuticas que se pueden considerar. Éstas incluyen el uso de medicamentos como fosfatos y corticosteroides, así como medidas para inducir la diuresis.

Paricalcitol solución inyectable contiene un 39% v/v de propilenglicol como excipiente. Se han notificado casos aislados de depresión del sistema nervioso central, hemólisis y acidosis láctica como efectos tóxicos asociados a la administración de propilenglicol en dosis altas. Aunque no son efectos esperados con la administración de paricalcitol ya que el propilenglicol se elimina durante el proceso de diálisis, se debe tener en cuenta el riesgo de efectos tóxicos en caso de sobredosificación.

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

5.1. Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Agentes antiparatiroideos, código ATC: H05BX02



Mecanismo de acción

Paricalcitol es una vitamina D biológicamente activa, análoga del calcitriol, de origen sintético, con modificaciones en la cadena lateral (D2) y en el anillo A (19-nor). A diferencia de calcitriol, paricalcitol es un activador selectivo de los receptores de la vitamina D (RVD). Paricalcitol aumenta selectivamente los RVD en las glándulas paratiroides sin que haya incremento de RVD en el intestino y es menos activa en la resorción ósea. Paricalcitol también aumenta los receptores sensibles al calcio (RSCa) en las glándulas paratiroides. Como resultado, paricalcitol reduce los niveles de hormona paratiroidea (PTH) inhibiendo la proliferación paratiroidea y disminuyendo la síntesis y secreción de PTH, con impacto mínimo en los niveles de calcio y fósforo, pudiendo actuar directamente en las células óseas para mantener el volumen óseo y mejorar la superficie de mineralización. La corrección de niveles anormales de PTH, con normalización de la homeostasis de calcio y fósforo, puede prevenir o tratar la osteopatía metabólica asociada con la insuficiencia renal crónica.

Población pediátrica

Se evaluó la seguridad y eficacia de paricalcitol, en un ensayo clínico doble ciego, aleatorizado, controlado con placebo durante 12 semanas en 29 pacientes pediátricos de edades comprendidas entre los 5 y 19 años, con enfermedad renal en fase terminal y sometidos a hemodiálisis. Los 6 sujetos de menor edad tratados con paricalcitol tenían entre 5 y 12 años. La dosis inicial de paricalcitol en sujetos con niveles basales de iPTH menores de 500 pg/ml fue de 0,04 mcg/kg, 3 veces a la semana y en sujetos con niveles basales de iPTH ≥500 pg/ml fue de 0,08 mcg/kg, 3 veces a la semana. El ajuste de la dosis de paricalcitol se realizó según los niveles séricos basales de iPTH, calcio y Ca x P, en incrementos de 0,04 mcg/kg. El 67% los pacientes tratados con paricalcitol y el 14% de los pacientes tratados con placebo finalizaron el ensayo. El 60% de los pacientes del grupo que recibió tratamiento con paricalcitol tuvo dos descensos consecutivos de un 30% en los niveles basales de iPTH, en comparación con un descenso del 21% en los pacientes del grupo control. El 71% de los pacientes tratados con placebo abandonaron el estudio debido a un excesivo aumento de los niveles de iPTH. Ninguno de los pacientes del grupo de tratamiento con paricalcitol o control desarrolló hipercalcemia. No hay datos disponibles para pacientes menores de 5 años.

5.2. Propiedades farmacocinéticas

Distribución

Se ha estudiado la farmacocinética de paricalcitol en pacientes con insuficiencia renal crónica (IRC) (ERC Estadio 5) que requerían hemodiálisis. Paricalcitol se administró como inyección intravenosa en bolo. A las dos horas de la administración de dosis entre 0,04 y 0,24 microgramos/kg, las concentraciones de paricalcitol disminuyeron rápidamente; después de esto, las concentraciones de paricalcitol descendieron de forma lineal logarítmica con una semivida media de unas 15 horas. No se ha observado acumulación de paricalcitol con dosis múltiples. La unión a proteínas plasmáticas de paricalcitol *in vitro* fue amplia (>99,9%) e insaturable en el intervalo de concentración de 1 a 100 ng/ml.

Biotransformación

Se detectaron varios metabolitos desconocidos tanto en orina como en heces, y no se detectó paricalcitol en orina. Estos metabolitos no se han caracterizado ni identificado. Juntos, estos metabolitos contribuyen al 51% de la radioactividad urinaria y al 59% de la radioactividad fecal.



Características farmacocinéticas de paricalcitol en pacientes IRC (dosis 0,24 µg/kg)					
Parámetro	N	Valores (Media ± DE)			
C _{max} (5 minutos después del bolo)	6	1.850 ± 664 (pg/ml)			
$AUC_{0-\infty}$	5	27.382 ± 8.230 (pg•hr/ml)			
CL	5	0.72 ± 0.24 (1/hr)			
V_{ss}	5	6 ± 2 (1)			

Eliminación

En voluntarios sanos, se llevó a cabo un estudio con una única inyección intravenosa en bolo de 0,16 microgramos/kg de ³H-paricalcitol (n=4), y la radioactividad plasmática se atribuyó a la sustancia inalterada. Paricalcitol se eliminó principalmente por excreción hepatobiliar, ya que un 74% de la dosis radioactiva se recuperó en las heces y sólo un 16% se encontró en orina.

Poblaciones especiales

Sexo, raza y edad: no se han observado diferencias farmacocinéticas relacionadas con el sexo o la edad en los pacientes adultos estudiados. No se han identificado diferencias farmacocinéticas debidas a la raza.

Insuficiencia hepática: la concentración de paricalcitol libre en pacientes con insuficiencia hepática de leve a moderada es similar a la de voluntarios sanos y no se necesitan ajustes de dosis en esta población de pacientes. No hay experiencia en pacientes con insuficiencia hepática grave.

5.3. Datos preclínicos sobre seguridad

Las conclusiones más destacadas de los estudios toxicológicos de dosis repetidas en roedores y perros, fueron generalmente atribuidas a la actividad calcémica de paricalcitol. Efectos no relacionados claramente con la hipercalcemia incluyeron, disminución en el recuento de glóbulos blancos y atrofia tímica en perros, y valores alterados de APTT (aumentados en perros y disminuidos en ratas). No se han observado cambios en el recuento de glóbulos blancos en los estudios clínicos con paricalcitol.

Paricalcitol no afectó a la fertilidad en ratas macho o hembra, y no hubo evidencia de actividad teratogénica en ratas o conejos. Las dosis altas de otras preparaciones con vitamina D administradas durante el embarazo en animales, conducen a una teratogénesis. Paricalcitol demostró afectar a la viabilidad fetal, así como promover un aumento significativo de la mortalidad peri y postnatal de ratas recién nacidas a dosis tóxicas para la madre.

Paricalcitol no mostró potencial genotóxico en una serie de ensayos de toxicidad genética in vitro e in vivo.

Estudios de carcinogénesis en roedores, no indicaron ningún riesgo específico para el uso humano. Las dosis administradas y/o la exposición sistémica a paricalcitol fueron ligeramente superiores a las dosis o exposiciones sistémicas terapéuticas.

6. DATOS FARMACÉUTICOS

6.1. Lista de excipientes

Etanol.

Propilenglicol.

Agua para preparaciones inyectables.



6.2. Incompatibilidades

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no debe mezclarse con otros.

Propilenglicol interacciona con heparina y neutraliza su efecto. Paricalcitol solución inyectable contiene propilenglicol como excipiente y debe administrarse a través de un puerto diferente al de la heparina.

6.3. Periodo de validez

2 años

Después de abrir, utilizar inmediatamente.

6.4. Precauciones especiales de conservación

No requiere condiciones especiales de conservación.

6.5. Naturaleza y contenido del envase

Paricalcitol 5 microgramos/1 ml solución inyectable se acondiciona en ampollas de vidrio transparente tipo I con un volumen de llenado de 1 ml. Para facilitar la apertura, las ampollas pueden llevar un punto de corte (OPC) o pueden ir ralladas.

La presentación de paricalcitol es:

Envase con 5 ampollas de 1 ml de solución inyectable.

6.6. Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones

Los medicamentos parenterales se deben inspeccionar visualmente para ver el contenido de partículas y decoloración antes de su administración. La solución es transparente e incolora.

De un solo uso.

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local.

7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Aurovitas Spain, S.A.U. Avda. de Burgos, 16-D 28036 Madrid España

8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

83.617

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

Fecha de la primera autorización: Noviembre 2018



10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO

09/2021

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