

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

**CISORDINOL Depot**  
**ZUCLOPENTIXOL, Decanoato**  
**200 mg/ ml**  
Inyectable

### Composición

Cada ml de **CISORDINOL Depot 200 mg** inyectable contiene:  
Zuclopentixol Decanoato 200 mg, Triglicéridos de Cadena Media csp 1 ml.

### INFORMACIÓN CLÍNICA

#### Acción Terapéutica

Neurolépticos (antipsicóticos)  
Código ATC: N 05 AF 05

#### Indicaciones Terapéuticas

Antipsicótico con capacidad de revertir diversas manifestaciones de la esquizofrenia y regresión de síntomas depresivos.

#### Posología Y Forma De Administración

##### *Adultos*

La dosis y el intervalo entre inyecciones deben ajustarse individualmente de acuerdo con el estado del paciente, a fin de obtener la máxima supresión de síntomas psicóticos con un mínimo de efectos secundarios.

##### *Zuclopentixol decanoato 200 mg/ml*

En el tratamiento de mantenimiento, el rango de dosificación habitualmente es de 200-400 mg (1-2 ml) cada dos a cuatro semanas.

Algunos pacientes pueden necesitar dosis mayores o intervalos más cortos entre inyecciones. Los volúmenes de inyección que excedan 2 ml deben dividirse para su aplicación en 2 sitios.

Si el paciente está en tratamiento con zuclopentixol oral (CISORDINOL Comprimidos Recubiertos) o zuclopentixol acetato i.m. (CISORDINOL Acutard) y necesita cambiar al tratamiento de mantenimiento con CISORDINOL Depot (zuclopentixol decanoato), se recomienda utilizar la siguiente guía:

##### *1) Cambio de zuclopentixol oral a zuclopentixol decanoato*

x mg v.o. diarios corresponde a 8x mg de decanoato cada 2 semanas.  
x mg v.o. diarios corresponde a 16x mg de decanoato cada 4 semanas.

Zuclopentixol oral deberá continuarse durante la primera semana después de la primera inyección, pero en dosis decrecientes.

##### *2) Cambio de zuclopentixol acetato a zuclopentixol decanoato*

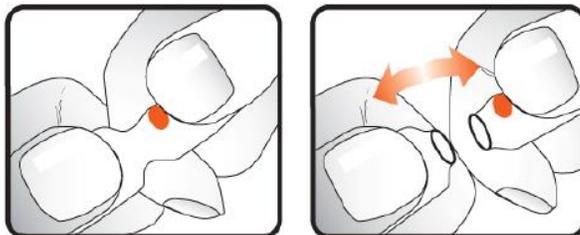
Concomitantemente con la (última) inyección de zuclopentixol acetato (100 mg), administrar 200-400 mg (1-2 ml) de zuclopentixol decanoato 200 mg/ml por vía intramuscular y repetir cada segunda semana. Pueden requerirse dosis mayores o intervalos más cortos.

Zuclopentixol acetato y zuclopentixol decanoato se pueden mezclar en una jeringa y administrar en una única inyección (co-inyección).

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

Las dosis posteriores de zuclopentixol decanoato y el intervalo entre inyecciones deberán ajustarse de acuerdo con la respuesta del paciente.

Cómo abrir una ampolla:



La ampolla sólo puede romperse en una dirección. El punto de ruptura se puede encontrar en el cuello de la ampolla al lado del punto rojo. La presión debe ser aplicada bajo el punto rojo.

Mantenga la ampolla con el punto rojo hacia arriba. Coloque sus pulgares a cada lado del cuello de la ampolla, una en la parte superior del punto rojo y el otro en la etiqueta. Aplicar presión usando sus dedos índices y encaje la ampolla en una dirección ascendente. Mantenga la ampolla a distancia de usted en todo momento al abrir.

### Niños

Por falta de experiencia clínica, CISORDINOL Depot no se recomienda para uso pediátrico.

### Forma de administración

CISORDINOL Depot se administra por inyección intramuscular en el cuadrante superior externo de la región glútea. Los volúmenes de inyección que excedan 2 ml deben dividirse para su aplicación en 2 sitios. La tolerabilidad local es buena.

### Contraindicaciones

Hipersensibilidad al principio activo o a cualquiera de los excipientes, (ver sección Composición).

Colapso circulatorio, nivel deprimido de conciencia por cualquier causa (p. ej., intoxicación con alcohol, barbitúricos u opiáceos), coma.

### Advertencias Y Precauciones Especiales De Uso

La posibilidad de desarrollo del síndrome neuroléptico maligno (hipertermia, rigidez muscular, fluctuación del nivel de conciencia, inestabilidad del sistema nervioso autónomo) existe con cualquier neuroléptico. El riesgo es posiblemente mayor con los agentes más potentes. Los pacientes con síndrome cerebral orgánico preexistente, retardo mental y abuso de opiáceos y alcohol predominan entre los casos fatales.

Tratamiento: Discontinuación del neuroléptico. Tratamiento sintomático y medidas generales de apoyo. Dantroleno y bromocriptina pueden ser de utilidad.

Los síntomas pueden persistir durante más de una semana después de discontinuar los neurolépticos orales y durante un período un poco más prolongado con las formas depot de los fármacos.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

Al igual que otros neurolépticos, zuclopentixol decanoato debe usarse con precaución en pacientes con síndrome cerebral orgánico, convulsiones y enfermedad hepática avanzada.

Como está descrito con otros antipsicóticos, zuclopentixol decanoato puede modificar las respuestas a la insulina y la glucosa, requiriendo el ajuste de la terapia antidiabética en pacientes diabéticos.

Los pacientes en tratamiento crónico, particularmente con dosis altas, deben ser monitoreados estrechamente y evaluar periódicamente la posibilidad de reducir la dosificación de mantenimiento.

Al igual que otras drogas de la clase terapéutica de los antipsicóticos, zuclopentixol puede causar prolongación del intervalo QT. La prolongación persistente de los intervalos QT puede aumentar el riesgo de arritmias malignas. Por lo tanto, zuclopentixol debe usarse con precaución en individuos susceptibles (con hipopotasemia, hipomagnesemia o predisposición genética) y en pacientes con historia de trastornos cardiovasculares, p. ej., prolongación del QT, bradicardia significativa (<50 latidos por minuto), infarto agudo de miocardio reciente, insuficiencia cardíaca descompensada o arritmias cardíacas. Debe evitarse el tratamiento concomitante con otros antipsicóticos (ver sección Interacción con otros productos medicinales y otras formas de interacción).

Se han reportado casos de tromboembolismo venoso (VTE) con drogas antipsicóticas. Como los pacientes tratados con antipsicóticos a menudo presentan factores de riesgo adquiridos de VTE, antes y durante el tratamiento con zuclopentixol hay que identificar todos los posibles factores de riesgo de VTE y adoptar las medidas preventivas correspondientes.

Se han notificado casos de leucopenia, neutropenia y agranulocitosis con antipsicóticos, incluyendo zuclopentixol decanoato. Los antipsicóticos depot de acción prolongada deben usarse con precaución en combinación con otros medicamentos de los que se conoce que tienen un potencial mielosupresor, ya que éstos no pueden eliminarse rápidamente del organismo en condiciones en las que esta eliminación pueda ser necesaria.

### *Ancianos*

#### *Accidente Cerebrovascular*

Con algunos antipsicóticos atípicos se ha observado en estudios clínicos aleatorizados controlados con placebo un aumento de aproximadamente tres veces del riesgo de eventos adversos cerebrovasculares en la población con demencia. Se desconoce el mecanismo de este riesgo aumentado. No es posible excluir un riesgo aumentado con otros antipsicóticos o en otras poblaciones de pacientes. Zuclopentixol decanoato debe usarse con precaución en pacientes con factores de riesgo de accidente cerebrovascular.

#### *Mortalidad aumentada en ancianos con demencia*

Datos de dos grandes estudios observacionales mostraron que los ancianos con demencia tratados con antipsicóticos tienen un pequeño aumento del riesgo de muerte en comparación con los no tratados. Son insuficientes los datos como para obtener una estimación precisa de la magnitud del riesgo, y se desconoce la causa del riesgo aumentado.

Zuclopentixol decanoato no está aprobado para el tratamiento de alteraciones del comportamiento asociadas a la demencia.

### **Interacción Con Otros Productos Medicinales Y Otras Formas De Interacción**

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### *Combinaciones que requieren precauciones de uso*

Zuclopentixol decanoato puede aumentar el efecto sedante del alcohol y los efectos de los barbitúricos y otros depresores del sistema nervioso central.

Los neurolépticos pueden aumentar o reducir el efecto de drogas antihipertensivas; se reduce el efecto antihipertensivo de la guanetidina y compuestos con mecanismo de acción similar.

El uso concomitante de neurolépticos y litio aumenta el riesgo de neurotoxicidad.

Los antidepresivos tricíclicos y los neurolépticos inhiben mutuamente sus respectivos metabolismos.

Zuclopentixol decanoato puede reducir el efecto de la levodopa y de los agentes adrenérgicos.

El uso concomitante de metoclopramida y piperazina aumenta el riesgo de trastornos extrapiramidales.

Como zuclopentixol es metabolizado en parte por CYP2D6, el uso concomitante de drogas que inhiben esta enzima puede reducir la depuración del zuclopentixol.

Los aumentos del intervalo QT asociados al tratamiento antipsicótico pueden verse exacerbados por la coadministración de otras drogas que aumentan significativamente el intervalo QT. Debe evitarse la coadministración de este tipo de drogas. Las clases relevantes incluyen:

- antiarrítmicos clase Ia y III (p. ej., quinidina, amiodarona, sotalol, dofetilida)
- algunos antipsicóticos (p. ej., tioridazina)
- algunos macrólidos (p. ej., eritromicina)
- algunos antihistamínicos (p. ej., terfenadina, astemizol)
- algunos antibióticos quinolónicos (p. ej., gatifloxacina, moxifloxacina)

La lista anterior no es exhaustiva y deben evitarse otras drogas individuales con acción conocida de aumento significativo del intervalo QT (p. ej., cisaprida, litio).

Las drogas que causan alteraciones electrolíticas, como los diuréticos tiazídicos (hipopotasemia) y las drogas que aumentan la concentración plasmática de zuclopentixol también deben usarse con precaución, ya que pueden aumentar el riesgo de prolongación del QT y de arritmias malignas (ver sección Advertencias Y Precauciones Especiales De Uso).

### **Embarazo, Lactancia y Fertilidad**

#### *Embarazo*

Zuclopentixol decanoato no debe administrarse durante el embarazo, a menos que el beneficio esperado para la paciente supere el riesgo teórico para el feto.

Los neonatos expuestos a antipsicóticos (incluido zuclopentixol decanoato) durante el tercer trimestre del embarazo pueden experimentar reacciones adversas, incluyendo síntomas extrapiramidales y/o síntomas de retirada, que pueden variar en gravedad y duración tras el parto. Se han notificado casos de agitación, hipertonía, hipotonía, temblor, somnolencia, dificultad respiratoria o trastorno alimentario. En consecuencia, los recién nacidos deben ser monitorizados cuidadosamente.

Estudios en animales han demostrado toxicidad reproductiva (ver sección Datos de Seguridad Preclínicos).

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### *Lactancia*

Como el zuclopentixol se encuentra en bajas concentraciones en la leche materna, no es probable que afecte al lactante cuando se lo usa en dosis terapéuticas. La dosis ingerida por el lactante es menos del 1% de la dosis materna por peso (en mg/kg). La lactancia se puede continuar durante la terapia con zuclopentixol decanoato si se lo considera de importancia clínica, pero se recomienda observar al lactante, especialmente en las primeras 4 semanas de vida.

### *Fertilidad*

En seres humanos se han notificado efectos adversos tales como hiperprolactinemia, galactorrea, amenorrea, disminución de la libido, disfunción eréctil, trastornos del orgasmo en la mujer, sequedad vulvovaginal y trastornos en la eyaculación (ver sección Efectos Indeseables). Estos efectos pueden tener un impacto negativo sobre la función sexual femenina y/o masculina y la fertilidad.

Si la hiperprolactinemia, galactorrea, amenorrea o disfunción sexual es clínicamente significativa, se debe considerar una reducción de la dosis (si es posible) o la suspensión del tratamiento. Los efectos son reversibles con la suspensión.

La administración de zuclopentixol a ratas macho y hembra se asoció con un ligero retraso en el apareamiento. En un experimento en el cual zuclopentixol se administró a través de la dieta se observó una alteración del apareamiento y una reducción de la tasa de concepción.

### **Efectos Sobre La Capacidad De Conducir Y Usar Maquinarias**

CISORDINOL Depot es una droga sedante. Los pacientes que reciben una medicación psicotrópica pueden tener cierta disminución de la atención general y la concentración y deben ser advertidos sobre su capacidad para conducir o usar maquinarias.

### **Efectos Adversos**

La mayoría de los efectos adversos son dependientes de la dosis. La frecuencia y severidad son más pronunciadas en la primera etapa del tratamiento y declinan posteriormente durante la continuación del tratamiento.

Pueden aparecer reacciones extrapiramidales, especialmente en los primeros días después de una inyección y en la primera etapa del tratamiento. En la mayoría de los casos, estos efectos secundarios se pueden controlar satisfactoriamente reduciendo la dosis y/o usando drogas antiparkinsonianas. No se recomienda el uso profiláctico de rutina de antiparkinsonianos. Las drogas antiparkinsonianas no atenúan la disquinesia tardía y pueden agravarla. Se recomienda reducir la dosis o, de ser posible, la discontinuación de la terapia con zuclopentixol. En la acatisia persistente, puede ser de utilidad una benzodiazepina o el propranolol.

Las frecuencias están tomadas de la literatura y de reportes espontáneos. Las frecuencias se clasifican en: muy frecuente ( $\geq 1/10$ ), frecuente ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ), infrecuente ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ ), rara ( $\geq 1/10000$  a  $< 1/1000$ ), muy rara ( $< 1/10000$ ), o desconocida (no se puede estimar a partir de los datos disponibles).

Trastornos cardíacos	Frecuente	Taquicardia, palpitaciones.
	Rara	QT prolongado en el electrocardiograma.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

Trastornos de la sangre y el sistema linfático	Raro	Trombocitopenia, neutropenia, leucopenia, agranulocitosis.
Trastornos del sistema nervioso	Muy frecuente	Somnolencia, acatisia, hiperquinesia, hipoquinesia.
	Frecuente	Temblor, distonía, hipertonía, mareos, cefalea, parestesia, trastorno de la atención, amnesia, marcha anormal.
	Infrecuente	Disquinesia tardía, hiperreflexia, disquinesia, parkinsonismo, síncope, ataxia, trastorno del habla, hipotonía, convulsión, migraña.
	Muy rara	Síndrome neuroléptico maligno.
Trastornos oculares	Frecuente	Trastorno de la acomodación, visión anormal.
	Infrecuente	Crisis oclógica, midriasis.
Trastornos auditivos y laberínticos	Frecuente	Vértigo.
	Infrecuente	Hiperacusia, zumbidos.
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos	Frecuente	Congestión nasal, disnea.
Trastornos gastrointestinales	Muy frecuente	Sequedad bucal.
	Frecuente	Hipersecreción salival, constipación, vómitos, dispepsia, diarrea.
	Infrecuente	Dolor abdominal, náuseas, flatulencia.
Trastornos renales y urinarios	Frecuente	Trastorno de la micción, retención urinaria, poliuria.
Trastornos de la piel y el tejido subcutáneo	Frecuente	Hiperhidrosis, prurito.
	Infrecuente	Rash, reacción de fotosensibilidad, trastorno de la pigmentación, seborrea, dermatitis, púrpura.
Trastornos músculo-esqueléticos y del tejido conectivo	Frecuente	Mialgia.
	Infrecuente	Rigidez muscular, trismus, tortícolis.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

Trastornos endocrinos	Raro	Hiperprolactinemia.
Trastornos del metabolismo y la nutrición	Frecuente	Aumento del apetito, aumento del peso.
	Infrecuente	Disminución del apetito, disminución del peso.
	Raro	Hiperglucemia, disminución de la tolerancia a la glucosa, hiperlipidemia.
Trastornos vasculares	Infrecuente	Hipotensión, oleadas de calor.
	Muy raro	Tromboembolismo venoso.
Trastornos generales y condiciones en el sitio de administración	Frecuente	Astenia, fatiga, malestar, dolor.
	Infrecuente	Sed, hipotermia, pirexia.
Trastornos del sistema inmunitario	Raro	Hipersensibilidad, reacción anafiláctica.
Trastornos hepato-biliares	Infrecuente	Pruebas anormales de función hepática.
	Muy raro	Hepatitis colestásica, ictericia.
Trastornos del sistema reproductor y las mamas	Infrecuente	Trastorno de la eyaculación, disfunción eréctil, trastorno del orgasmo femenino, sequedad vulvovaginal.
	Raro	Ginecomastia, galactorrea, amenorrea, priapismo.
Trastornos psiquiátricos	Frecuente	Insomnio, depresión, ansiedad, nerviosismo, sueños anormales, agitación, libido disminuida.
	Infrecuente	Apatía, pesadillas, libido aumentada, estado confusional.

Como con otras drogas pertenecientes a la clase terapéutica de los antipsicóticos, con zuclopentixol decanoato se han comunicado casos aislados de prolongación del QT, arritmias ventriculares – fibrilación ventricular, taquicardia ventricular, Torsade de Pointes y muerte súbita inexplicada (ver sección Advertencias Y Precauciones Especiales De Uso).

La discontinuación abrupta de zuclopentixol decanoato puede acompañarse de síntomas de abstinencia. Los más comunes son náuseas, vómitos, anorexia, diarrea, rinorrea, sudoración, mialgias, parestesias, insomnio, inquietud, ansiedad y agitación. Los pacientes también pueden experimentar vértigo, sensaciones alternadas de calor y frío y temblor. Los síntomas generalmente comienzan de 1 a 4 días después de la interrupción y ceden en 7 a 14 días.

*Notificación de sospechas de reacciones adversas:*

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su comercialización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del Sistema Nacional de Farmacovigilancia.

### **Sobredosis**

Por la forma de administración, es improbable que ocurran síntomas de sobredosificación.

#### *Síntomas*

Somnolencia, coma, trastornos del movimiento, convulsiones, shock, hipertermia/hipotermia.

Se han reportado cambios en el ECG, prolongación del QT, Torsade de Pointes, paro cardíaco y arritmias ventriculares con la administración de sobredosis junto con drogas con efectos cardíacos conocidos.

#### *Tratamiento*

El tratamiento es sintomático y de apoyo. Deben instituirse medidas de apoyo ventilatorio y cardiovascular. No debe usarse epinefrina (adrenalina) por la posibilidad de acentuar la hipotensión arterial. Las convulsiones se pueden tratar con diazepam y los síntomas de trastornos del movimiento con biperiden.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología:

### **Propiedades Farmacológicas**

#### **Propiedades Farmacodinámicas**

##### *Mecanismo de acción*

Zuclopentixol es un neuroléptico del grupo de los tioxantenos.

El efecto antipsicótico de los neurolépticos está asociado a su acción de bloqueo del receptor de dopamina, pero posiblemente también contribuye el bloqueo del receptor de 5-HT (5-hidroxitriptamina). *In vitro*, zuclopentixol tiene alta afinidad por los receptores dopamínicos D<sub>1</sub> y D<sub>2</sub>, por los  $\alpha_1$ -adrenoreceptores y los receptores 5-HT<sub>2</sub>, pero carece de afinidad por los receptores colinérgicos muscarínicos. Tiene débil afinidad por el receptor histamínico (H<sub>1</sub>) y carece de actividad bloqueadora del  $\alpha_2$ -adrenoreceptor.

*In vivo*, la afinidad por los sitios de unión a D<sub>2</sub> predomina sobre la afinidad por los receptores D<sub>1</sub>. Zuclopentixol ha demostrado ser un potente neuroléptico en todos los estudios de comportamiento de actividad neuroléptica (bloqueo del receptor dopamínico). En los modelos de ensayo *in vivo* hay correlación entre la afinidad por los sitios de unión dopamínicos D<sub>2</sub> y las dosis orales diarias promedio del antipsicótico.

Como la mayoría de los otros neurolépticos, zuclopentixol aumenta el nivel de prolactina en suero.

Estudios farmacológicos demostraron claramente que zuclopentixol decanoato en aceite tiene un prolongado efecto neuroléptico y que la cantidad de droga necesaria para mantener determinado efecto durante un período prolongado es considerablemente menor con la preparación depot que con la administración oral diaria de zuclopentixol. En términos de uso clínico, los hallazgos de los estudios farmacológicos pueden indicar que con la preparación depot se puede obtener un prolongado efecto neuroléptico sin sedación manifiesta. Asimismo, cabe esperar un bajo riesgo de interferencia con los anestésicos.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### *Eficacia clínica*

En el uso clínico, zuclopentixol decanoato está destinado al tratamiento de mantenimiento de pacientes psicóticos. También se han obtenido resultados positivos en el manejo de pacientes mentalmente disminuidos hiperactivos y agresivos.

Zuclopentixol decanoato induce una sedación transitoria dependiente de la dosis. Sin embargo, si el paciente pasa de zuclopentixol oral o de zuclopentixol acetato i.m. a tratamiento de mantenimiento con zuclopentixol decanoato, la sedación no representará un problema. La tolerancia al efecto sedante inespecífico se desarrolla rápidamente.

Zuclopentixol decanoato es especialmente útil en el tratamiento de pacientes agitados, inquietos, hostiles o agresivos.

Zuclopentixol decanoato permite el tratamiento continuo, especialmente en pacientes que pueden no cumplir con la toma de la medicación oral prescrita. De este modo, zuclopentixol decanoato previene las frecuentes recaídas por incumplimiento en pacientes que reciben medicación oral.

### **Propiedades Farmacocinéticas**

#### *Absorción*

Por esterificación del zuclopentixol con ácido decanoico, zuclopentixol se convierte en una sustancia altamente lipofílica, zuclopentixol decanoato. Disuelto en aceite e inyectado por vía intramuscular, el éster se difunde en forma bastante lenta del aceite a la fase acuosa del organismo, donde es rápidamente hidrolizado, liberando el zuclopentixol activo.

Después de la inyección intramuscular, la concentración máxima en suero se alcanza en 3-7 días. Con una semivida estimada de 3 semanas (que refleja la liberación del depot), las condiciones de estado estacionario se alcanzarán al cabo de unos 3 meses de administración repetida.

#### *Distribución*

El volumen de distribución aparente ( $V_d$ )<sub>β</sub> es de aproximadamente 20 l/kg. La unión a proteínas plasmáticas es de aproximadamente 98-99%.

#### *Biotransformación*

El metabolismo de zuclopentixol se produce por tres vías principales: sulfoxidación, N-dealquilación de la cadena lateral y conjugación con ácido glucurónico. Los metabolitos carecen de actividad psicofarmacológica. En el cerebro y otros tejidos, zuclopentixol predomina sobre sus metabolitos.

#### *Eliminación*

La semivida de eliminación ( $T_{1/2}$  β) de zuclopentixol es de aproximadamente 20 horas y la depuración sistémica promedio ( $Cl_s$ ) es de aproximadamente 0,86 l/min.

Zuclopentixol se excreta principalmente por material fecal, pero en cierto grado (aproximadamente 10 %) por la orina. Sólo alrededor del 0,1 % de la dosis se excreta sin modificar por orina, lo que significa que la carga renal de la droga es insignificante.

En madres que amamantan, zuclopentixol se excreta en pequeñas cantidades por la leche. En estado estacionario, la relación promedio predosis de conc. en la leche/conc. en suero de las mujeres tratadas por vía oral o con el decanoato fue de aproximadamente 0,29.

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

### *Linealidad*

La cinética es lineal. El nivel promedio en suero en estado estacionario pre-inyección correspondiente a una dosis de 200 mg de zuclopentixol decanoato cada 2 semanas es de aproximadamente 10 ng/ml (25 nmol/l).

### *Pacientes ancianos*

Los parámetros farmacocinéticos son esencialmente independientes de la edad de los pacientes.

### *Función renal reducida*

Sobre la base de las características de eliminación indicadas es razonable suponer que la función renal reducida probablemente no tendrá mucha influencia sobre los niveles séricos de la droga madre.

### *Función hepática reducida*

No se dispone de datos.

### *Polimorfismo*

Una investigación in vivo demostró que parte de las vías metabólicas están sujetas a polimorfismo genético oxidativo esparteína/debrisoquina (CYP2D6).

### *Relación farmacocinética / farmacodinámica*

Se sugiere una concentración sérica pre-inyección de 2,8-12 ng/ml (7-30 nmol/l) y una fluctuación máx./mín. <2,5 como guía para el tratamiento de mantenimiento pacientes esquizofrénicos con enfermedad de grado leve-moderado. Farmacocinéticamente, una dosis de 200 mg/2 semanas o de 400 mg/4 semanas de zuclopentixol decanoato es equivalente a una dosis oral diaria de 25 mg de zuclopentixol.

### *Datos De Seguridad Preclínica*

#### *Toxicidad aguda*

Zuclopentixol tiene baja toxicidad aguda.

#### *Toxicidad crónica*

En estudios de toxicidad crónica no hubo hallazgos relevantes para el uso terapéutico de zuclopentixol.

#### *Toxicidad reproductiva*

Sobre la base de los datos de los estudios de toxicidad reproductiva, no hay motivo de preocupación especial por el uso de zuclopentixol en mujeres en edad fértil. No obstante, en un estudio peri/postnatal en ratas, dosis de 5 y 15 mg/kg/día resultaron en un incremento de fetos nacidos muertos, supervivencia reducida de las crías y retardo del desarrollo de las crías. No es clara la significación clínica de estos hallazgos, siendo posible que el efecto sobre las crías fuera debido al descuido de las madres que fueron expuestas a dosis de zuclopentixol que produjeron toxicidad materna.

#### *Mutagénesis y carcinogénesis*

Zuclopentixol no tiene potencial mutagénico ni carcinogénico. En un estudio de oncogénesis en ratas, la dosis de 30 mg/kg/día durante dos años (dosis máxima) resultó en ligeros aumentos no estadísticos de la incidencia de adenocarcinomas mamarios, adenomas de islotes pancreáticos, carcinomas en hembras y carcinomas parafoliculares de tiroides. El ligero aumento de la incidencia de estos tumores es un hallazgo frecuente con antagonistas D<sub>2</sub>, que aumentan la secreción de prolactina cuando se los administra a ratas. Las diferencias fisiológicas entre ratas y humanos con

## FOLLETO DE INFORMACIÓN AL PROFESIONAL

respecto a la prolactina hacen incierta la significación clínica de estos hallazgos, aunque se acepta que no son predictores de riesgo oncogénico en pacientes.

### *Toxicidad local*

Con las inyecciones de soluciones acuosas de neurolepticos, incluido zuclopentixol, se observa lesión muscular local. El daño muscular es mucho mayor con las soluciones acuosas de neurolepticos que con las soluciones oleosas de zuclopentixol acetato y zuclopentixol decanoato.

### *Incompatibilidades*

Zuclopentixol decanoato solamente se puede mezclar con zuclopentixol acetato, que también está disuelto en triglicéridos de cadena intermedia (Farmacopea Europea).

Zuclopentixol decanoato no debe mezclarse con formulaciones depot con aceite de sésamo como vehículo, ya que produciría cambios definidos en las propiedades farmacocinéticas de las preparaciones.

### **Precauciones Especiales De Almacenamiento**

Mantener las ampollas en la caja para protegerlas de la luz. Conservar a temperatura menor a 25°C.

**No deje este ni ningún otro medicamento al alcance de los niños.**

### **Precauciones Especiales para la Eliminación (descarte)**

La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con las normativas locales.

### **Presentación**

**CISORDINOL Depot 200 mg/ml** inyectable se presenta en envases conteniendo de 1 a 10 ampollas de 1 ml.

Elaborado por: H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, DK-2500, Valby, Dinamarca.

Importado y comercializado por: Lundbeck Chile Farmacéutica Ltda.

Distribuido por Novofarma Service S.A. Avenida Víctor Uribe 2280, Quilicura, Santiago, Chile.

Para mayor información en [www.ispch.cl](http://www.ispch.cl)

R=Receta simple

Registro Sanitario N° F-11472