



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N° 0260

BUENOS AIRES, 14 ENE 2015

VISTO el Expediente N° 1-0047-0000-003552-14-6 del Registro de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica; y

CONSIDERANDO:

Que por las presentes actuaciones la firma LABORATORIOS FERRING S.A., representante en el país de FERRING GmbH, ALEMANIA, solicita la nuevas presentaciones de venta, nuevo envase primario del solvente, modificación del contenido del solvente en las nuevas presentaciones de venta, nuevo elaborador alternativo del solvente y la aprobación de nuevos proyectos de rótulos y prospectos para la Especialidad Medicinal denominada FIRMAGON / DEGARELIX (COMO ACETATO), Forma farmacéutica y concentración: POLVO LIOFILIZADO INYECTABLE, DEGARELIX (COMO ACETATO) 80 mg - 120 mg, aprobada por Certificado N° 55.664.

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.



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N°

0 2 6 0

Que lo solicitado se encuadra dentro de los alcances de la Disposiciones Nros.: 853/89 y 855/89 de la ex-Subsecretaría de Regulación y Control sobre autorización automática de cambio de excipientes, envase primario, nueva presentación de venta, respectivamente y la Disposición N° 262/95 de autorización de nuevos elaboradores alternativos.

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 N° 5755/96, se encuentran establecidos en la Disposición ANMAT N° 6077/97.

Que a fojas 348 a 353 obra los informes técnicos favorable de la Dirección de Evaluación y Registro de Medicamentos.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por los Decretos Nros.: 1.490/92 y 1886/14.

Por ello:

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

DISPONE:



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN N°

0260

ARTICULO 1º. - Autorízase a la firma LABORATORIOS FERRING S.A., representante en el país de FERRING GmbH, ALEMANIA, propietaria de la Especialidad Medicinal denominada FIRMAGON / DEGARELIX (COMO ACETATO), Forma farmacéutica y concentración: POLVO LIOFILIZADO INYECTABLE, DEGARELIX (COMO ACETATO) 80 mg - 120 mg, la nuevas presentaciones de venta, el nuevo envase primario del solvente, la modificación del contenido del solvente en las nuevas presentaciones de venta y el nuevo elaborador alternativo del solvente, según consta en el Anexo de Autorización de Modificaciones.

ARTICULO 2º.- Autorízase el cambio de rótulos y prospectos, para la Especialidad Medicinal ya mencionada, aprobada por Certificado N° 55.664 y Disposición N° 3469/10, propiedad de la firma LABORATORIOS FERRING S.A., representante en el país de FERRING GmbH, ALEMANIA, cuyos textos constan de fojas 330, 332, 334, 336, 338 y 340, para los rótulos y de fojas 267 a 286, 288 a 307 y 309 a 328, para los prospectos.

ARTICULO 3º. - Sustitúyase en el Anexo II de la Disposición autorizante ANMAT N° 3469/10 los rótulos autorizados por las fojas 330 y 336 y los prospectos autorizados por las fojas 267 a 286, de las aprobadas en el artículo 1º, los que integrarán el Anexo de la presente.

ARTICULO 4º. - Acéptase el texto del Anexo de Autorización de modificaciones el cual pasa a formar parte integrante de la presente

WJ



*Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.*

DISPOSICIÓN Nº 0260

disposición y el que deberá agregarse al Certificado Nº 55.664 en los términos de la Disposición ANMAT Nº 6077/97.

ARTICULO 5º. - Regístrese; por mesa de entradas notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la copia autenticada de la presente disposición conjuntamente con los rótulos y prospectos, gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de adjuntar al legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

EXPEDIENTE Nº 1-0047-0000-003552-14-6

DISPOSICIÓN Nº 0260

Jfs

nd

Ing. ROGELIO LOPEZ  
Administrador Nacional  
A.N.M.A.T.



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

### ANEXO DE AUTORIZACIÓN DE MODIFICACIONES

El Administrador Nacional de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), autorizó mediante Disposición N° **0260** a los efectos de su anexo en el Certificado de Autorización de Especialidad Medicinal N° 55.664 y de acuerdo a lo solicitado por la firma LABORATORIOS FERRING S.A., representante en el país de FERRING GmbH, ALEMANIA, del producto inscripto en el registro de Especialidades Medicinales (REM) bajo:

Nombre comercial / Genérico/s: FIRMAGON / DEGARELIX (COMO ACETATO), Forma farmacéutica y concentración: POLVO LIOFILIZADO INYECTABLE, DEGARELIX (COMO ACETATO) 80 mg - 120 mg.

Disposición Autorizante de la Especialidad Medicinal N° 3469/10.

Tramitado por expediente N° 1-47-0000-016928-09-3.

DATO A MODIFICAR	DATO AUTORIZADO HASTA LA FECHA	MODIFICACION AUTORIZADA
Rótulos y Prospectos	Anexo de Disposición N° 4479/12.	Rótulos de fs. 330, 332, 334, 336, 338 y 340, corresponde desglosar fs. 330 y 336. Prospectos de fs. 267 a 286, 288 a 307 y 309 a 328, corresponde desglosar de fs. 267 a 286.
Envase Primario del solvente	Solvente: Frasco ampolla Disolvente (vidrio tipo 1 con tapón	Frasco ampolla Disolvente (vidrio tipo 1 con tapón de Bromobutilo



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

	de Bromobutilo siliconado).	siliconado). <b>Jeringa prellenada de solvente (jeringa de vidrio tipo I con tapón de elastómero).</b>
Nueva presentación	80 mg de DEGARELIX (COMO ACETATO): Envases conteniendo: 1 frasco ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 1 ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 1 jeringa de 5 ml + 1 aguja para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 1 aguja para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 2 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 2 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas de 5 ml + 2 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 2 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 3 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 3 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 3	80 mg de DEGARELIX (COMO ACETATO): Envases conteniendo: 1 frasco ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 1 frasco ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 1 jeringa de 5 ml + 1 aguja para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 1 aguja para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 2 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 2 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas de 5 ml + 2 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 2 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 3 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo lío filizado para solución inyectable + 3 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 3 jeringas de 5 ml

wp  
130



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.7.

3 jeringas de 5 ml + 3 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 3 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----	+ 3 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 3 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----
4 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 4 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 4 jeringas de 5 ml + 4 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 4 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----	4 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 4 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 4 jeringas de 5 ml + 4 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 4 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----
10 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 10 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 10 jeringas de 5 ml + 10 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----	10 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 10 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 10 jeringas de 5 ml + 10 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).-----
Presentación reconstitución Kit: 1 frasco ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 1 frasco ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 1	Presentación reconstitución Kit: 1 frasco ampolla de Degarelix (como acetato) 80 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 1 frasco ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 1 jeringa + 2







Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.7.

	agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 20 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 20 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 20 jeringas de 5 ml + 20 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 20 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 50 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 50 ampollas de disolvente conteniendo 6 ml + 50 jeringas de 5 ml + 50 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 50 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- Presentación reconstitución Kit: 2 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 2 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas + 4	agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 20 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 20 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 20 jeringas de 5 ml + 20 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 20 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- 50 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 50 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 50 jeringas de 5 ml + 50 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 50 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).----- Presentación reconstitución Kit: 2 frascos ampolla de Degarelix (como acetato) 120 mg, polvo liofilizado para solución inyectable + 2 frascos ampolla de disolvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas + 4 adaptadores para frasco
--	---	---

WJ





Ministerio de Salud  
 Secretaría de Políticas,  
 Regulación e Institutos  
 A.N.M.A.T.

	(equivalente a 120 mg de Degarelix) 128,0 mg Manitol 160,0 mg.----- Frasco ampolla Disolvente contiene: Agua para inyectables 6 ml.----- ----- ----- -----	Degarelix) 128,0 mg Manitol 160,0 mg.----- ----- Frasco ampolla Disolvente contiene: Agua para inyectables 6 ml.----- ----- <b>Jeringa prellenada de solvente contiene:        Agua para inyectables 3 ml.-----</b>
--	---	--

El presente sólo tiene valor probatorio anexado al certificado de Autorización antes mencionado.

Se extiende el presente Anexo de Autorización de Modificaciones del REM a la firma LABORATORIOS FERRING S.A., representante en el país de FERRING GmbH, ALEMANIA, Titular del Certificado de Autorización N° 55.664 en la Ciudad de Buenos Aires, a los días.....,del mes de..... **14 ENE 2015**

Expediente N° 1-0047-0000-003552-14-6

DISPOSICIÓN N°

**0260**

Jfs

**Ing. ROGELIO LOPEZ**  
 Administrador Nacional  
 A.N.M.A.T.



## PROYECTO DE RÓTULO

**FIRMAGON® 80 mg**  
**DEGARELIX 80 mg**  
Inyectable subcutáneo

Polvo liofilizado y solvente para solución inyectable

Fabricado en Alemania  
**VENTA BAJO RECETA**

**Contenido:** 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 jeringa prellenada de solvente + 1 émbolo + 1 adaptador para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm)

### **Fórmula:**

Cada frasco ampolla de polvo liofilizado de FIRMAGON® 80 mg contiene: Degarelix acetato 88,2 mg (equivalente a 80 mg de Degarelix).

Excipientes: Manitol 220,5 mg

-Cada jeringa prellenada de solvente contiene: agua para inyectables.

### **Posología:**

Ver prospecto interno.

Este medicamento debe ser usado bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin una nueva receta médica.

### **Conservación y almacenamiento:**

Conservar a temperatura entre 15°C y 25°C en su envase original.

**MANTENER ESTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Director Técnico: Alejandro Meneghini, Farmacéutico.

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 55.664

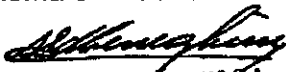
Fabricado en Alemania:

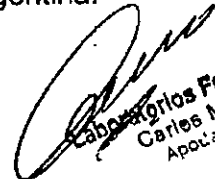
Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler Str. 21, D-88471, Laupheim.

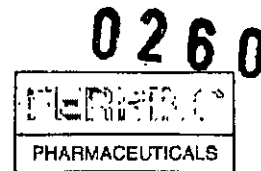
Hameln Pharmaceuticals GmbH, Langes Feld 13, 31789, Hameln.

Acondicionado en Suiza: Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, CH-1162, Saint-Prex.

Importado y distribuido por Laboratorios Ferring S.A., Dr. Luis Beláustegui 2957 (C1416CZI) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
Apostrado



**PROYECTO DE RÓTULO**

**FIRMAGON® 120 mg**  
**DEGARELIX 120 mg**  
Inyectable subcutáneo

Polvo liofilizado y solvente para solución inyectable

Fabricado en Alemania  
**VENTA BAJO RECETA**

**Contenido:** 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 jeringas prellenadas de solvente + 2 émbolos + 2 adaptadores para frasco ampolla + 2 agujas para inyección (25 G 0,5 x 25 mm).

**Fórmula:**

Cada frasco ampolla de polvo liofilizado de FIRMAGON® 120 mg contiene: Degarelix acetato 128,0 mg (equivalente a 120 mg de Degarelix).

Excipientes: Manitol 160,0 mg

-Cada jeringa prellenada de solvente contiene: agua para inyectables.

**Posología:**

Ver prospecto interno.

Este medicamento debe ser usado bajo prescripción y vigilancia médica y no puede repetirse sin una nueva receta médica.

**Conservación y almacenamiento:**

Conservar a temperatura entre 15°C y 25°C en su envase original.

**MANTENER ESTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**

Director Técnico: Alejandro Meneghini, Farmacéutico.

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 55.664

Fabricado en Alemania:

Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler Str. 21, D-88471, Laupheim, Alemania.

Hameln Pharmaceuticals GmbH, Langes Feld 13, 31789, Hameln, Alemania.

Ferring GmbH, Wittland 11, 24109, Kiel, Alemania.

Acondicionado en Suiza: Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, CH-1162, Saint-Prex, Suiza.

Importado y distribuido por Laboratorios Ferring S.A., Dr. Luis Beláustegui 2957 (C1416CZI) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Fam. Alejandro Meneghini  
M.N. 10053

Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
M.N. 10053  
Página 1 de 1

5

PROYECTO DE PROSPECTO

**FIRMAGON® 120 mg    FIRMAGON® 80 mg**  
**DEGARELIX 120 mg    DEGARELIX 80 mg**

Inyectable subcutáneo

Polvo liofilizado y solvente para solución inyectable

Fabricado en Alemania

**VENTA BAJO RECETA**

**Fórmula**

Cada frasco ampolla de polvo liofilizado de FIRMAGON® 120 mg contiene:

Degarelix acetato 128,0 mg (equivalente a 120 mg de Degarelix).

Excipientes: Manitol 160,0 mg

Solvente:

-Presentación en frasco ampolla

Cada frasco ampolla de solvente contiene: agua para inyectables 6 ml

-Presentación en jeringa prellenada

Cada jeringa prellenada contiene agua para inyectables

Cada frasco ampolla de polvo liofilizado de FIRMAGON® 80 mg contiene:

Degarelix acetato 88,2 mg (equivalente a 80 mg de Degarelix).

Excipientes: Manitol 220,5 mg

Solvente:

-Presentación en frasco ampolla

Cada frasco ampolla de solvente contiene: agua para inyectables 6 ml.

-Presentación en jeringa prellenada

Cada jeringa prellenada contiene agua para inyectables

**Acción terapéutica**

Código ATC: L02BX02. Grupo farmacoterapéutico: otros antagonistas hormonales y agentes relacionados.

Degarelix es un antagonista selectivo de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) que se une de modo competitivo y reversible a los receptores pituitarios de GnRH produciendo una rápida disminución de la liberación de gonadotropinas, de la hormona luteinizante (LH) y de la hormona folículo estimulante (FSH) y, con ello, la reducción de la secreción de la testosterona (T) por los testículos.

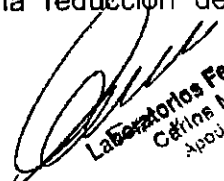
**Indicaciones**

FIRMAGON® es un antagonista de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) indicado para el tratamiento de pacientes masculinos adultos con cáncer de próstata hormona-dependiente avanzado.

**Acción farmacológica**

Degarelix es un antagonista selectivo de la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) que se une de modo competitivo y reversible a los receptores pituitarios de GnRH produciendo una rápida disminución de la liberación de gonadotropinas, de la hormona luteinizante (LH) y de la hormona folículo estimulante (FSH) y, con ello, la reducción de la secreción de la

  
 LABORATORIOS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Maneghini  
 M.N. 10850

  
 Laboratorios Ferring S.A.  
 Cédula Mente  
 Aprobado

0260



testosterona (T) por los testículos. El carcinoma prostático andrógeno-dependiente responde al tratamiento con deprivación androgénica.

A diferencia de los agonistas de GnRH, los antagonistas GnRH no inducen la aparición de picos de LH que son responsables de la aparición de picos de testosterona que estimulan el crecimiento tumoral y potencian síntomas de inflamación sintomática al inicio del tratamiento.

Una dosis única de 240 mg de degarelix, seguida por una dosis de mantenimiento mensual de 80 mg, produce una rápida disminución en las concentraciones de LH, FSH y, consecuentemente, de la testosterona. La concentración plasmática de dihidrotestosterona (DHT) disminuye de un modo similar a la de la testosterona.

Degarelix produce una supresión continua de testosterona, claramente por debajo del nivel de castración médica de 0,5 ng/ml. La dosis mensual de mantenimiento de 80 mg provocó en el 97% de los pacientes una supresión continua de testosterona por el lapso de un año como mínimo. El nivel medio de testosterona al cabo de un año de tratamiento ascendió a 0,087 ng/ml (rango intercuartílico 0,06-0,15) N=167.

#### Resultados del ensayo confirmatorio de Fase III

Se evaluó la eficacia y la seguridad de degarelix en un ensayo abierto, multicéntrico, aleatorizado, de grupos paralelos, controlado con un comparador activo. En este estudio se investigó en pacientes con cáncer de próstata, que requerían deprivación androgénica, la efectividad y seguridad de dos regímenes de tratamiento con diferente dosis mensual de degarelix comparado con la administración intramuscular mensual de 7,5 mg de leuprorelina. La dosis inicial ascendió a 240 mg (40 mg/ml) seguida por una administración subcutánea mensual de 160 mg (40 mg/ml) o bien 80 mg (20 mg/ml). En total fueron aleatorizados 620 pacientes a uno de los tres grupos de tratamiento, 504 pacientes (81%) finalizaron el estudio. En el grupo tratado con 240/80 mg de degarelix, 41 pacientes (20%) se retiraron del estudio, comparado con los 32 pacientes (16%) del grupo de leuprorelina.

De los 610 pacientes tratados:

- El 31% presentaba cáncer de próstata localizado
- Un 29% tenía cáncer de próstata localmente avanzado
- El 20% con cáncer de próstata metastásico
- En un 7% se desconocía el estado de metástasis del cáncer
- El 13% tenía cirugía previa o terapia con rayos con objetivos curativos y presentaban aumento de PSA.

Las características demográficas de inicio fueron similares en ambos grupos. La media de edad fue de 74 años (dentro de un rango de 47 a 98 años). El objetivo principal fue demostrar que degarelix es eficaz en la inducción y el mantenimiento de la supresión de testosterona a valores inferiores a 0,5 ng/ml, durante 12 meses de tratamiento.

La dosis de mantenimiento eficaz más baja elegida fue de 80 mg de degarelix.

#### Supresión del nivel de la testosterona sérica (T) a $\leq 0,5$ ng/ml

FIRMAGON<sup>®</sup> produce rápidamente una supresión de testosterona, ver cuadro 2.

Cuadro 2: Porcentaje de pacientes con supresión inducida  $T \leq 0,5$  ng/ml tras el inicio del tratamiento

Tiempo	FIRMAGON <sup>®</sup> 240/80 mg	Leuprorelina 7,5 mg
Día 1	52%	0%

  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farril. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
AUXILIAR

1230



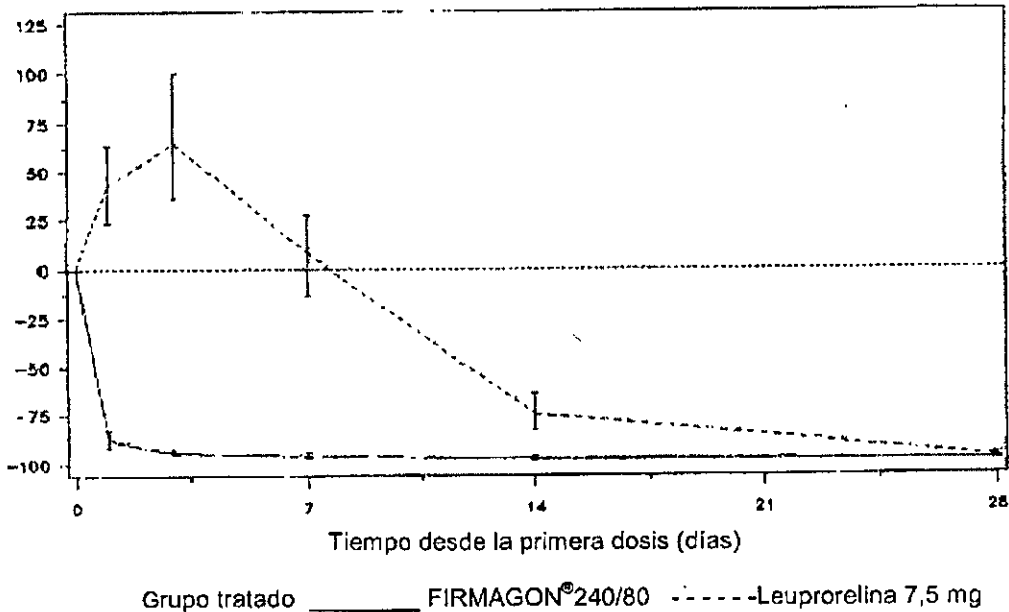
Día 3	96%	0%
Día 7	99%	1%
Día 14	100%	18%
Día 28	100%	100%

Prevención en la aparición de picos de testosterona

Se considera que hay un pico de testosterona cuando se observa un aumento  $\geq 15\%$  en su valor con respecto al nivel basal dentro de las dos primeras semanas. Ninguno de los pacientes tratados con degarelix experimentó un pico en el nivel de testosterona; existió una disminución promedio del nivel de testosterona del 94% en el día 3. La mayor parte de los pacientes tratados con leuprorelina tuvieron un pico de testosterona; el día 3 el incremento promedio de testosterona era del 65%. Esta diferencia fue estadísticamente significativa ( $p < 0,001$ )

Gráfico 1: Modificación porcentual del nivel de testosterona para ambos grupos desde el nivel basal hasta el día 28 (medias expresadas con los rangos intercuartílicos)

Modificación porcentual



La variable principal de eficacia del ensayo fue la tasa de supresión de testosterona tras un año de tratamiento con degarelix o leuprorelina. No se ha mostrado el beneficio clínico de administrar degarelix en comparación con la administración de leuprorelina asociada con un antiandrógeno al comienzo del tratamiento.

Efectos a largo plazo

En el ensayo se definió la respuesta satisfactoria como la inducción de la castración médica obtenida al día 28 y mantenida hasta el día 364 sin que la concentración de testosterona superara los 0,5 ng/ml

LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Monte  
Aplicación



0280



**Cuadro 3:** Probabilidad acumulada de valores de testosterona  $\leq 0,5$  ng/ml entre el día 28 y el 364

	FIRMAGON® 240/80 mg N=207	Leuprorelina 7,5 mg N=201
Nº de pacientes con respuesta	202	194
Tasa de respuesta (intervalos de confianza)*	97,2% (93,5; 98,8%)	96,4% (92,5; 98,2%)

\* Estimaciones de Kaplan-Meier en cada grupo

**Inducción de la supresión del antígeno prostático específico (PSA)**

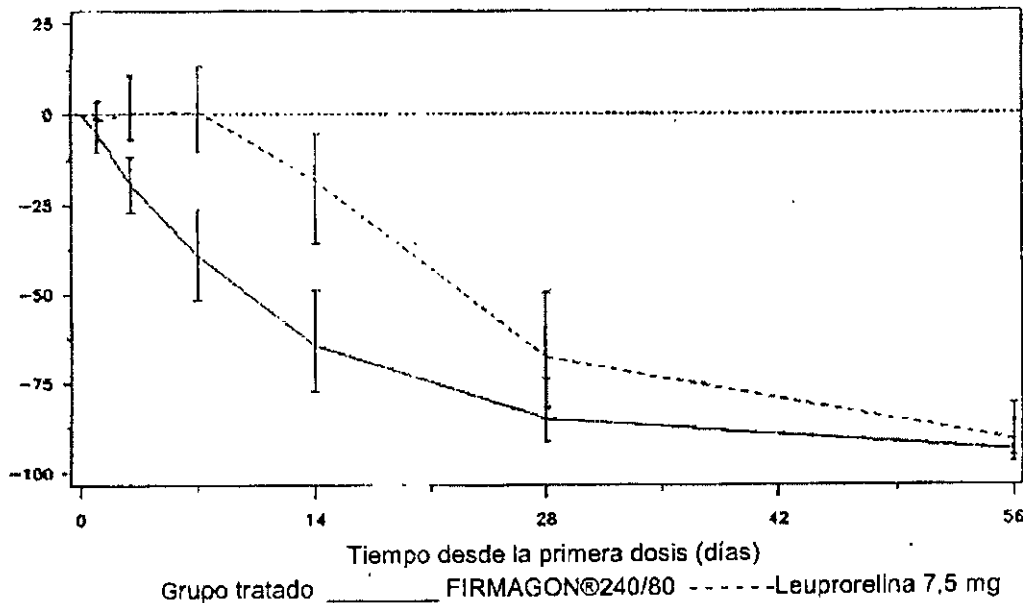
Durante la realización del ensayo clínico, no se midió directamente la dimensión del tumor. Sin embargo indirectamente se demostró una respuesta favorable al tumor por una reducción del 95% en la media de los valores de PSA tras 12 meses de tratamiento con degarelix.

La media de los valores de PSA en el estudio previo al comienzo del tratamiento fue de:

- En el grupo tratado con 240/80 mg de degarelix: 19,8 ng/ml (rango intercuartílico: P25 9,4 ng/ml, P75 46,4 ng/ml)
- En el grupo tratado con 7,5 mg de leuprorelina: 17,4 ng/ml (rango intercuartílico: P25 8,4 ng/ml, P75 56,5 ng/ml)

**Gráfico 2:** Modificación porcentual del nivel de PSA para ambos grupos desde el nivel basal hasta el día 56 (medias expresadas con los rangos intercuartílicos).

Modificación porcentual



Esta diferencia fue estadísticamente significativa ( $p < 0,001$ ) para los análisis programados en los días 14 y 28.

Los niveles de antígeno prostático específico (PSA) disminuyeron en un 64% dos semanas después de la administración de degarelix, en un 85% transcurrido un mes, en un 95% a los tres meses, y se mantuvieron en niveles de supresión (aproximadamente un 97%) a lo largo del año que duró el tratamiento.

S

**LABORATORIOS FERRING S.A.**  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10853

**LABORATORIOS Ferring S.A.**  
Carlos Menta  
RESPONSABLE

Desde el día 56 al 364 no hubo diferencias significativas entre degarelix y la sustancia comparada en el porcentaje de cambio con respecto al nivel basal. En el ensayo confirmatorio que comparó FIRMAGON® con leuprorelina, se realizaron electrocardiogramas periódicos. Ambas terapias mostraron que los intervalos QT/QTc excedían de 450 msec en aproximadamente el 20% de los pacientes. La modificación media del nivel basal hasta el fin del estudio fue de 12,0 msec para FIRMAGON® y 16,7 msec para leuprorelina. Se ha observado la formación de anticuerpos anti-degarelix en el 10% de los pacientes tratados durante un año con FIRMAGON®. No hay indicios de que la formación de anticuerpos comprometa la eficacia o la seguridad del tratamiento con FIRMAGON® tras un año de tratamiento. No se dispone de datos para una duración de tratamiento mayor que un año.

## Farmacocinética

### Absorción

Tras la administración subcutánea de 240 mg de degarelix a una concentración de 40 mg/ml en pacientes con cáncer de próstata reclutados para el ensayo pivotal CS21, el AUC<sub>0-28días</sub> fue de 635 (602-668) ng/ml/día, la C<sub>max</sub> fue de 66,0 (61,0-71,0) ng/ml y ocurrió para un T<sub>max</sub> de 40 (37-42) horas. La media de estos valores fue de aproximadamente 11-12 ng/ml tras la administración de la dosis inicial y de 11-16 ng/ml tras la administración de la dosis de mantenimiento de 80 mg a una concentración de 20 mg/ml. Degarelix se elimina siguiendo un modelo bicompartimental, con una vida media (T<sub>1/2</sub>) de aproximadamente 43 días en el caso de la dosis de inicio ó 28 días para la dosis de mantenimiento según estimaciones basadas en un modelo farmacocinético poblacional. La vida media prolongada que se observa tras la administración subcutánea es consecuencia de la liberación muy lenta de degarelix desde el reservorio que se forma en el/los lugar/es de inyección. El comportamiento farmacocinético del medicamento se ve influenciado por la concentración en la solución inyectable. Por ello, la C<sub>max</sub> y la biodisponibilidad tienden a disminuir al aumentar la concentración de la dosis, a la vez que la vida media se incrementa. Consecuentemente no se deben utilizar otras concentraciones de dosis que las expresamente recomendadas.

### Distribución

El volumen de distribución en hombres adultos sanos es de aproximadamente 1 l/kg. La unión a proteínas plasmáticas se estima en alrededor del 90%.

### Metabolismo

Degarelix sufre una degradación por el sistema hepatobiliar que es común a los péptidos, siendo principalmente eliminado en las heces en forma de fragmentos peptídicos. Tras la administración subcutánea no se detectaron metabolitos relevantes en muestras obtenidas de plasma. Estudios in vitro han demostrado que degarelix no es un sustrato del sistema CYP450 humano.

### Eliminación

En varones sanos, aproximadamente el 20-30% de una dosis única administrada por vía intravenosa se elimina por la orina, lo que sugiere que un 70-80% se elimina por vía hepatobiliar. El clearance de degarelix tras la administración de dosis únicas intravenosas (0,864-49,4 µg/kg) en hombres sanos de edad avanzada, fue de 35-50 ml/h/kg.

### Poblaciones especiales

#### *Pacientes con insuficiencia renal*

No se han realizado estudios farmacocinéticos en pacientes con insuficiencia renal. Únicamente cerca de un 20-30% de la dosis administrada de degarelix se excreta inalterada por vía renal. Un análisis farmacocinético poblacional de los

  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Fam. Alejandro Meneghini  
M.N. 10830

  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
M.N. 10830

datos procedente del ensayo confirmatorio de Fase III mostró que el clearance de degarelix en aquellos pacientes que presentan insuficiencia renal leve o moderada disminuye en aproximadamente un 23%; por este motivo no se recomienda un ajuste de la dosis en pacientes con insuficiencia renal leve o moderada. Se recomienda tomar precaución en pacientes con insuficiencia renal grave, dado que para este grupo de pacientes sólo hay pocos datos.

#### *Pacientes con insuficiencia hepática*

Se ha realizado un estudio farmacocinético con degarelix en pacientes que presentaban insuficiencia hepática leve o moderada. En pacientes con función hepática restringida no se detectaron signos de aumento de la exposición comparado con individuos sanos. No se requiere un ajuste de la dosis en pacientes con insuficiencia hepática leve o moderada. Se recomienda tomar precaución en pacientes con insuficiencia hepática grave, dado que no se realizaron estudios para este grupo de pacientes.

#### **Posología – Modo de administración**

Dosis inicial	Dosis de mantenimiento – administración mensual
240 mg administrados en dos inyecciones subcutáneas de 120 mg cada una.	80 mg administrados en una inyección subcutánea

La primera dosis de mantenimiento se administrará un mes después de la dosis inicial. El efecto terapéutico de degarelix deberá ser monitoreado mediante parámetros clínicos y los niveles plasmáticos de antígeno prostático específico (PSA). Los ensayos clínicos han demostrado que la supresión de testosterona (T) se produce inmediatamente después de la administración de la dosis inicial; el 96% de los pacientes presentaban después de tres días un nivel plasmático de testosterona ( $T \leq 0,5$  ng/ml) similares a los obtenidos mediante castración médica y el 100% de los pacientes al cabo de un mes. El tratamiento a largo plazo con la dosis de mantenimiento de hasta un año mostró en el 97% de los pacientes niveles de testosterona suprimidos en forma constante ( $T \leq 0,5$  ng/ml). Si el paciente tuviera una respuesta clínicamente subóptima, deberá analizarse si el nivel plasmático de testosterona fue suprimido en forma suficiente. Dado que degarelix no induce picos de testosterona, no será necesaria la administración adicional de un antiandrógeno al comienzo del tratamiento.

#### Modo de administración

**Únicamente para uso subcutáneo**, no deberá ser administrado por vía endovenosa. No se recomienda la administración por vía intramuscular, dado que no existen datos referentes a esta forma de administración.

FIRMAGON® se administra por inyección subcutánea en la región abdominal. Al igual que con otros medicamentos que se utilizan por vía de administración subcutánea, el lugar de la inyección deberá ser cambiado regularmente. Las inyecciones deberán realizarse en zonas que no estén sometidas a presión localizada, por ejemplo ni muy cerca de la cintura o área de uso del cinturón, ni muy cerca del área costal.

#### *Poblaciones especiales*

Pacientes de edad avanzada, pacientes con insuficiencia hepática o renal: No es necesario un ajuste de la dosis en pacientes de edad avanzada o en aquellos pacientes que presenten un cuadro de insuficiencia hepática o renal de

LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

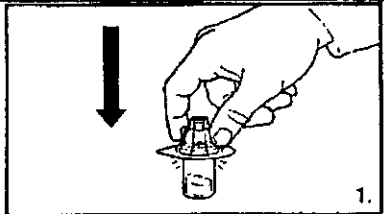
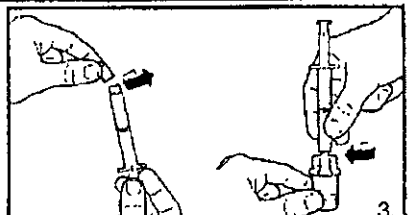
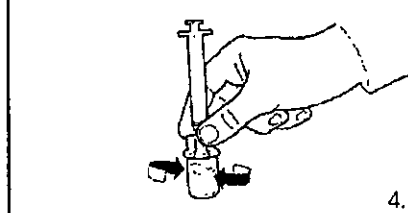
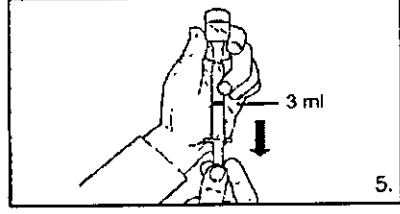
LABORATORIOS FERRING S.A.  
Carlos Menta  
Apoderado

leve a moderada (ver "Farmacocinética"). En pacientes con insuficiencia hepática o renal grave deberá tenerse precaución, ya que no existen datos referentes a este grupo de pacientes (ver "Advertencias y precauciones"). No hay indicación relevante para la aplicación de FIRMAGON® en mujeres, niños y adolescentes.

**FIRMAGON® deberá ser disuelto antes de la administración.**

No se recomienda la administración de distintas concentraciones debido a que la formación del gel depot se ve influenciada por la concentración. La solución reconstituida deberá ser un líquido claro, libre de partículas no disueltas.

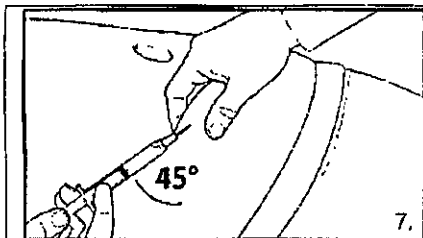
**- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN para la presentación de FIRMAGON® 120 mg Jeringas Prellenadas: 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 jeringas prellenadas con agua para inyectables + 2 adaptadores para frasco ampolla + 2 agujas para inyección (25 G 0,5 x 25 mm) + 2 émbolos**

 <p>1.</p>	<p>1. Retirar el embalaje protector del adaptador del frasco ampolla descartando el papel rotulado y el envase plástico que lo contiene. Fijar el adaptador sobre el frasco ampolla de polvo liofilizado, ejerciendo cierta presión hasta que el perforador plástico del adaptador perfora el tapón de goma del frasco ampolla y quede fijado en su lugar</p>
 <p>3.</p>	<p>2. Unir el émbolo a la jeringa prellenada de solvente, enroscando el émbolo a la jeringa.</p> <p>3. Retire el tapón de la jeringa prellenada. Conecte la jeringa al frasco ampolla del polvo liofilizado girándola sobre el adaptador. Transfiera todo el solvente al frasco ampolla con el polvo liofilizado.</p>
 <p>4.</p>	<p>4. Con la jeringa todavía conectada al adaptador, efectuar rotaciones suavemente hasta que el líquido se vea límpido, sin polvo ni partículas visibles. Si el polvo se adhiere al frasco ampolla sobre la superficie del líquido, se puede inclinar el frasco ampolla levemente. Evite agitar ya que puede formarse espuma.</p> <p>Pueden formarse algunas burbujitas de aire en la superficie del líquido. El proceso de reconstitución lleva, generalmente unos minutos, pero puede durar hasta 15 minutos, en algunos casos.</p>
 <p>5.</p>	<p>5. Invertir el frasco ampolla sosteniendo en posición vertical, boca abajo. Extraer la solución hasta la línea que dice 3 ml de la jeringa para inyección.</p> <p><b>Siempre prestar mucha atención de retirar el volumen exacto. Eliminar con precaución las burbujas de aire en el extremo superior de la jeringa para inyección.</b></p>
<p>6. Separe la jeringa del adaptador del frasco ampolla y fijar la aguja a la jeringa para una inyección subcutánea profunda.</p>	

*Alejandro Meneghini*  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

*[Signature]*  
Laboratorios Ferring S.A. Página 7 de 20  
Célica Menta  
Apoderado

0260



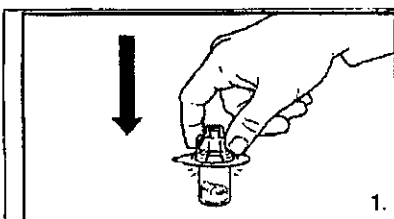
7. Pellizcar la piel del abdomen y tirar hacia arriba la parte externa del tejido subcutáneo. Realizar una inyección subcutánea profunda. Para ello insertar profundamente la aguja, en un ángulo de **al menos, 45° grados**. Inyectar lentamente 3 ml de **FIRMAGON® 120 mg** inmediatamente después de la reconstitución.

8. No aplicar inyecciones en áreas que el paciente expondrá a presión, por ejemplo, alrededor del cinturón o la cintura o cerca de las costillas.

No inyectar directamente en una vena. Retirar levemente el émbolo para confirmar que no se está aspirando sangre. Si aparece sangre en la jeringa, el producto no puede utilizarse. Interrumpa el procedimiento y descarte la jeringa y la aguja (reconstituya una nueva dosis para el paciente).

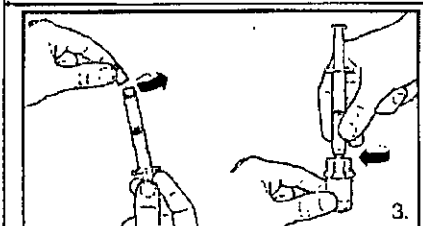
9. Repetir el procedimiento de reconstitución para la segunda dosis. Elegir otro lugar para la aplicación e inyectar 3 ml.

**- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN para la presentación de FIRMAGON® 80 mg Jeringas Preenenadas: 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 jeringa prellenada con agua para inyectables + 1 adaptador para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm) + 1 émbolo**

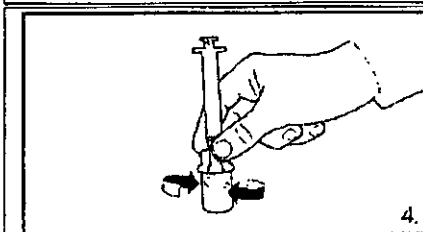


1. Retirar el embalaje protector del adaptador del frasco ampolla descartando el papel rotulado y el envase plástico que lo contiene. Fijar el adaptador sobre el frasco ampolla de polvo liofilizado, ejerciendo cierta presión hasta que el perforador plástico del adaptador perfora el tapón de goma del frasco ampolla y quede fijado en su lugar.

2. Unir el émbolo a la jeringa prellenada de solvente, enroscando el émbolo a la jeringa.



3. Retire el tapón de la jeringa prellenada. Conecte la jeringa al frasco ampolla del polvo liofilizado girándola sobre el adaptador. **Transfiera todo el solvente al frasco ampolla con el polvo liofilizado.**



4. Con la jeringa todavía conectada al adaptador, efectuar rotaciones suavemente hasta que el líquido se vea límpido, sin polvo ni partículas visibles. Si el polvo se adhiere al frasco ampolla sobre la superficie del líquido, se puede inclinar el frasco ampolla levemente. **Evite agitar ya que puede formarse espuma.**

Pueden formarse algunas burbujitas de aire en la superficie del líquido. El proceso de reconstitución lleva, generalmente unos minutos, pero puede durar hasta 15 minutos, en algunos casos.

*Alejandro Meneghini*  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

*Carlos Menta*  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
Apoderado

	<p>5. Invertir el frasco ampolla sosteniendo en posición vertical, boca abajo. Extraer la solución hasta la línea que dice 4 ml de la jeringa para inyección.</p> <p><b>Siempre prestar mucha atención de retirar el volumen exacto. Eliminar con precaución las burbujas de aire en el extremo superior de la jeringa para inyección.</b></p>
<p>6. Separe la jeringa del adaptador del frasco ampolla y fijar la aguja a la jeringa para una inyección subcutánea profunda.</p>	
	<p>7. Pellizcar la piel del abdomen y tirar hacia arriba la parte externa del tejido subcutáneo. Realizar una inyección subcutánea profunda. Para ello insertar profundamente la aguja, en un ángulo de <b>al menos, 45° grados</b>.</p> <p>Inyectar lentamente 4 ml de <b>FIRMAGON® 80 mg</b> inmediatamente después de la reconstitución.</p>
<p>8. No aplicar inyecciones en áreas que el paciente expondrá a presión, por ejemplo, alrededor del cinturón o la cintura o cerca de las costillas.</p> <p>No inyectar directamente en una vena. Retirar levemente el émbolo para confirmar que no se está aspirando sangre. Si aparece sangre en la jeringa, el producto no puede utilizarse. Interrumpa el procedimiento y descarte la jeringa y la aguja (reconstituya una nueva dosis para el paciente).</p>	

**- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN para la presentación de FIRMAGON® 120 mg Reconstitution Kit** conteniendo 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 frascos ampolla con 6 ml de solvente + 2 jeringas + 4 adaptadores para frasco ampolla + 2 agujas para inyección (25 G 0,5 x 25 mm):

	<p>1. Retirar el embalaje protector de los adaptadores de los frascos descartando el papel rotulado y el envase plástico que lo contiene. Fijar los adaptadores sobre cada uno de los frascos (solvente y polvo), ejerciendo cierta presión hasta que el perforador del adaptador perfora el tapón del frasco y que se escuche el ruido del enganche del adaptador.</p>
	<p>2. Retirar el embalaje protector de la jeringa. Fijar la jeringa al frasco del solvente, girándola sobre el adaptador.</p>
	<p>3. Invertir el frasco del solvente, poniéndolo boca abajo, y extraer 3,0 ml de solvente en la jeringa. <b>Prestar mucha atención para extraer siempre el volumen exacto, pues la cantidad de solvente influye en la reconstitución.</b> Retirar la jeringa del adaptador y desechar el frasco con el remanente del solvente.</p>

	<p>4. Fijar la jeringa al frasco del polvo, girándola sobre el adaptador. Transferir el solvente al frasco del polvo. Con la jeringa aún enganchada al adaptador, efectuar rotaciones suaves, hasta que el líquido se muestre límpido, sin polvo ni partículas visibles. En caso de que el polvo se pegue al frasco por encima de la superficie del líquido, puede inclinarse ligeramente el frasco. <b>No agitar para evitar la formación de espuma.</b> Pueden formarse algunas burbujitas de aire en la superficie del líquido. El proceso de reconstitución lleva, generalmente unos minutos, pero puede durar hasta quince minutos, en algunos casos.</p>
	<p>5. Invertir el frasco, sosteniéndolo en posición vertical, boca abajo. Extraer 3,0 ml de solución en la jeringa. <b>Prestar mucha atención para extraer siempre el volumen exacto.</b> Puede ser necesario inclinar, levemente, el frasco.</p>
<p>6. Retirar la jeringa del adaptador y fijar la aguja para inyección subcutánea profunda en la jeringa. Eliminar, con precaución, las burbujas de aire.</p>	
	<p>7. Pellizcar la piel del abdomen y tirar hacia arriba la parte externa del tejido subcutáneo. Realizar una inyección subcutánea profunda. Para ello, insertar profundamente la aguja, <b>en un ángulo de, al menos, 45°.</b></p>
<p>8. Inyectar 3,0 ml de Firmagon® 120 mg, inmediatamente después de la reconstitución. <b>Nota:</b> En caso de no utilizarse inmediatamente, el usuario es el único responsable de la duración y de las condiciones de conservación de la solución reconstituida, lista para usar.</p>	
<p>9. No inyectar directamente en una vena. Tirar suavemente del émbolo para verificar si se ha aspirado sangre. Si entrara sangre en la jeringa, no puede utilizarse el producto. Detenga el proceso y deseche la jeringa y la aguja (reconstituir una nueva dosis para el paciente).</p>	
<p>10. Repetir el procedimiento de reconstitución para la segunda dosis. Elegir otro lugar para la inyección e inyectar 3,0 ml.</p>	

- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN para la presentación de FIRMAGON® 80 mg Reconstitution Kit conteniendo 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 frasco ampolla con 6 ml de solvente + 1 jeringa + 2 adaptadores para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm):

  
 LABORATORIOS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Meneghini  
 M.N. 10853

  
 Laboratorios Ferring S.A.  
 Carlos Menta  
 M.N. 10853

0260



	<p>1. Retirar el embalaje protector de los adaptadores de los frascos descartando el papel rotulado y el envase plástico que lo contiene. Fijar los adaptadores sobre cada uno de los frascos (solvente y polvo), ejerciendo cierta presión hasta que el perforador del adaptador perfora el tapón del frasco y que se escuche el ruido del enganche del adaptador.</p>
	<p>2. Retirar el embalaje protector de la jeringa. Fijar la jeringa al frasco del solvente, girándola sobre el adaptador.</p>
	<p>3. Invertir el frasco, poniéndolo boca abajo, y extraer 4,2 ml de solvente en la jeringa. Prestar mucha atención para extraer siempre el volumen exacto, pues la cantidad de solvente influye en la reconstitución. Retirar la jeringa del adaptador y desechar el frasco con el remanente del solvente.</p>
	<p>4. Fijar la jeringa al frasco del polvo, girándola sobre el adaptador. Transferir el solvente al frasco del polvo. Con la jeringa aún enganchada al adaptador, efectuar rotaciones suaves, hasta que el líquido se muestre límpido, sin polvo ni partículas visibles. En caso de que el polvo se pegue al frasco por encima de la superficie del líquido, puede inclinarse ligeramente el frasco. No agitar para evitar la formación de espuma. Pueden formarse algunas burbujitas de aire en la superficie del líquido. El proceso de reconstitución lleva, generalmente unos minutos, pero puede durar hasta quince minutos, en algunos casos.</p>
	<p>5. Invertir el frasco, sosteniéndolo en posición vertical, boca abajo. Extraer 4,0 ml de solución en la jeringa inyectable. Prestar mucha atención para extraer siempre el volumen exacto. Puede ser necesario inclinar, levemente, el frasco.</p>
<p>6. Retirar la jeringa del adaptador y fijar la aguja para inyección subcutánea profunda en la jeringa. Eliminar, con precaución, las burbujas de aire.</p>	

*Alejandro Meneghini*  
 LABORATORIOS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Meneghini  
 M.L.N. 13853

*Carlos Menta*  
 Laboratorios Ferring S.A.  
 Carlos Menta  
 Apoderado



	<p>7. Pellizcar la piel del abdomen y tirar hacia arriba la parte externa del tejido subcutáneo. Realizar una inyección subcutánea profunda. Para ello, insertar profundamente la aguja, en un ángulo de, al menos, 45°.</p>
<p>8. Inyectar 4,0 ml de Firmagon® 80 mg, inmediatamente después de la reconstitución. <u>Nota:</u> En caso de no utilizarse inmediatamente, el usuario es el único responsable de la duración y de las condiciones de conservación de la solución reconstituida, lista para usar.</p>	
<p>9. No inyectar directamente en una vena. Tirar suavemente del émbolo para verificar si se ha aspirado sangre. Si entrara sangre en la jeringa, no puede utilizarse el producto. Detenga el proceso y deseche la jeringa y la aguja (reconstituir una nueva dosis para el paciente).</p>	

- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN para la presentación de FIRMAGON® 120 mg conteniendo 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas de 5 ml + 2 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 2 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm):

<p>1. RETIRAR 3,0 ml DE SOLVENTE para preparaciones inyectables con la aguja de reconstitución (aguja de color verde, 21 G / 0,8 x 50 mm). <b>Desechar la ampolla con el solvente remanente.</b></p>	
	<p>2. Inyectar el solvente lentamente en el frasco ampolla con el polvo. <b>NO EXTRAER LA JERINGA NI LA AGUJA</b>, para preservar las condiciones de esterilidad del medicamento y la jeringa.</p>
	<p>3. <b>MANTENER EL FRASCO AMPOLLA EN POSICIÓN VERTICAL</b> Disolver muy lentamente hasta que la solución quede transparente y no presente polvo o partículas sin disolver. En caso de adherencia del polvo a la pared del frasco ampolla o que haya quedado en la superficie del líquido, puede inclinarse ligeramente. <b>NO AGITAR, PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE ESPUMA.</b> Puede aceptarse la formación de pequeñas burbujas de aire de forma circular en la superficie del líquido. En algunos casos, el proceso de reconstitución puede durar hasta 15 minutos, pero normalmente se lleva a cabo en pocos minutos.</p>

LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 13553

Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
Apoderado

<p style="text-align: center;"><b>SI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>NO</b></p>	<p>4. Inclinar ligeramente el frasco ampolla manteniendo la aguja introducida hasta la base del mismo. Cargar 3,0 ml de la solución evitando poner boca abajo el frasco ampolla.</p>
	<p>5. Cambiar la aguja verde por la aguja blanca adecuada para la inyección subcutánea profunda (27G / 0,4 x 25 mm). Eliminar cualquier burbuja de aire formada.</p> <p>6. Pellizcar la piel del abdomen, formando un pliegue. Administrar en inyección subcutánea profunda. Para ello colocar la aguja formando un ángulo de al menos 45 grados con la base del pliegue formado.</p>
<p>7. Inyectar 3,0 ml de FIRMAGON® 120 mg inmediatamente después de reconstituir.</p> <p><u>Nota:</u> En caso de no utilizarse inmediatamente, el usuario será responsable por la duración y las condiciones de conservación después de la preparación hasta su administración.</p>	
<p>8. No inyectar directamente en ninguna vena. Tirar suavemente del émbolo para verificar si se ha aspirado sangre. Si entrara sangre en la jeringa, no podrá utilizarse el medicamento. <b>Detenga el proceso y deseche la jeringa y la aguja (reconstituir una nueva dosis para el paciente).</b></p>	
<p>9. Repetir el procedimiento de reconstitución para la segunda dosis. Elegir otro lugar para la inyección e inyectar también 3,0 ml.</p>	

**- INSTRUCCIONES PARA LA RECONSTITUCIÓN Y ADMINISTRACIÓN** para la presentación de FIRMAGON® 80 mg conteniendo 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 ampolla de solvente conteniendo 6 ml + 1 jeringa de 5 ml + 1 aguja para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 1 aguja para inyección (27 G 0,4 x 25 mm):

<p>1. <b>RETIRAR 4,2 ml DE SOLVENTE</b> para preparaciones inyectables con la aguja de reconstitución (aguja de color verde, 21 G / 0,8 x 50 mm). <b>Desechar la ampolla con el solvente remanente.</b></p>	
	<p>2. Inyectar el solvente lentamente en el frasco ampolla con el polvo. <b>NO EXTRAER LA JERINGA NI LA AGUJA</b>, para preservar las condiciones de esterilidad del medicamento y la jeringa.</p>

*Alejandro Meneghini*  
 LABORATORIOS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Meneghini  
 M.L.N. 10850

*Carlos Menta*  
 Laboratorios Ferring S.A.  
 Carlos Menta  
 Apoderado

	<p><b>3. MANTENER EL FRASCO AMPOLLA EN POSICIÓN VERTICAL</b>          Disolver muy lentamente hasta que la solución quede transparente y no presente polvo o partículas sin disolver. En caso de adherencia del polvo a la pared del frasco ampolla o que haya quedado en la superficie del líquido, puede inclinarse ligeramente. <b>NO AGITAR, PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE ESPUMA.</b>          Puede aceptarse la formación de pequeñas burbujas de aire de forma circular en la superficie del líquido. En algunos casos, el proceso de reconstitución puede durar hasta 15 minutos, pero normalmente se lleva a cabo en pocos minutos.</p>
<p>SI</p> <p>NO</p>	<p><b>4. Inclinarse ligeramente el frasco ampolla manteniendo la aguja introducida hasta la base del mismo. Cargar 4,0 ml de la solución evitando poner boca abajo el frasco ampolla.</b></p>
<p><b>5. Cambiar la aguja verde por la aguja blanca adecuada para la inyección subcutánea profunda (27G / 0,4 x 25 mm). Eliminar cualquier burbuja de aire formada.</b></p>	
	<p><b>6. Pellizcar la piel del abdomen, formando un pliegue. Administrar en inyección subcutánea profunda. Para ello colocar la aguja formando un ángulo de al menos 45 grados con la base del pliegue formado.</b></p>
<p><b>7. Inyectar 4,0 ml de FIRMAGON® 80 mg inmediatamente después de reconstituir</b>  <b>Nota:</b> En caso de no utilizarse inmediatamente, el usuario será responsable por la duración y las condiciones de conservación después de la preparación hasta su administración.</p>	
<p><b>8. No inyectar directamente en ninguna vena. Tirar suavemente del émbolo para verificar si se ha aspirado sangre. Si entrara sangre en la jeringa, no podrá utilizarse el medicamento. Detenga el proceso y deseche la jeringa y la aguja (reconstituir una nueva dosis para el paciente)</b></p>	

### Contraindicaciones

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes

### Advertencias y precauciones

Los datos disponibles sobre eficacia y seguridad con el uso de degarelix se limitan a un año de tratamiento.

### Efectos sobre el intervalo QT/QTc

El tratamiento prolongado de privación androgénica puede producir una prolongación del intervalo QT. En el ensayo confirmatorio en el que se comparó FIRMAGON® con leuprorelina, se realizaron regularmente electrocardiogramas

LABORATORIOS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Meneghini  
 M.N. 10850

Laboratorios Ferring S.A.  
 Carlos Menta  
 Apellido

(ECGs) mensuales; ambos tratamientos mostraron que los intervalos QT/QTc superaban los 450 mseg en aproximadamente el 20% de los pacientes y 500 mseg en el 1% y 2% de los pacientes tratados con degarelix y leuprorelina, respectivamente (ver "Acción farmacológica").

No hay datos sobre el uso de FIRMAGON® en pacientes con un historial de intervalo QT corregido mayor de 450 mseg; con historial o factores de riesgo de torsades de pointes o medicación concomitante que pueda producir una prolongación del intervalo QT. Por ello en el caso de estos pacientes deberá evaluarse cuidadosamente la relación riesgo/beneficio de FIRMAGON® (ver "Interacciones con otras drogas" y "Reacciones adversas").

#### Insuficiencia hepática

Pacientes con sospecha de enfermedad hepática o enfermedad hepática diagnosticada no han sido incluidos en los ensayos clínicos a largo plazo con degarelix. Se ha observado un leve incremento transitorio en la ALT y AST, que no estaba asociado con el aumento de bilirrubina o de síntomas clínicos. Durante el tratamiento deberá controlarse la función hepática en pacientes con insuficiencia hepática conocida o con sospecha de ello. En estos pacientes se recomienda el monitoreo de la función hepática durante el tratamiento. Se ha investigado la farmacocinética de degarelix tras la administración de una dosis única en pacientes que presentan insuficiencia hepática de leve a moderada (ver "Farmacocinética").

#### Insuficiencia renal

Se recomienda precaución en pacientes con insuficiencia renal grave, dado que no existen datos referentes al degarelix para este grupo de pacientes.

#### Hipersensibilidad

No hay datos del uso de degarelix en pacientes con antecedentes de asma grave no controlada, reacciones anafilácticas o urticaria/angioedema grave.

#### Cambios en la densidad ósea

En la bibliografía médica se ha descrito una disminución de la densidad ósea en varones después de una orquiectomía o en pacientes tratados con agonistas de la GnRH. Cabe esperar que el tratamiento prolongado de supresión de testosterona produzca cambios en la densidad ósea del hombre. No se ha determinado la densidad ósea durante el tratamiento con degarelix.

#### Tolerancia a la glucosa

Se ha observado una disminución en la tolerancia a la glucosa en varones después de una orquiectomía o en pacientes tratados con agonistas de la GnRH. Puede ocurrir un desarrollo o empeoramiento de la diabetes, por lo que los pacientes diabéticos que sigan un tratamiento de privación androgénica requerirán un monitoreo más frecuente de la glucosa sanguínea. No se ha estudiado el efecto de degarelix sobre los niveles de insulina o glucosa.


#### Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas

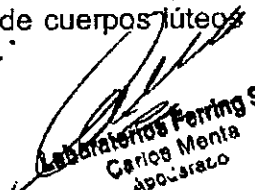
No se han realizado estudios de los efectos sobre la capacidad de conducir y utilizar máquinas. Sin embargo, la fatiga y el mareo son reacciones adversas frecuentes que podrían influir la capacidad para conducir y utilizar máquinas.

#### Datos preclínicos sobre seguridad

Estudios de reproducción en animales muestran que degarelix causa esterilidad en los animales macho. Este efecto que es causado por la acción farmacológica de degarelix fue reversible.

Los estudios de toxicidad reproductiva con degarelix en animales hembra revelaron datos esperados de sus propiedades farmacológicas. La sustancia provocó una prolongación dosis-dependiente del tiempo de apareamiento y de la gestación, una reducción en el número de cuerpos lúteos y un aumento de las

  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
Apostrado

pérdidas producidas tanto en la fase previa como posterior a la implantación, abortos, muerte embrionaria/fetal prematura, partos prematuros y en la duración del parto.

Los datos preclínicos no muestran riesgos en particular para los seres humanos según los estudios convencionales de farmacología de seguridad, toxicidad a dosis repetidas, genotoxicidad y potencial carcinogénico. Los estudios in vitro e in vivo realizados no mostraron signos de prolongación del intervalo QT.

No se ha observado toxicidad específica en órganos en los estudios de toxicidad aguda, subaguda y crónica realizados en ratas y monos tras la administración subcutánea de degarelix. Se observó irritación local debida al medicamento cuando se administran altas dosis de degarelix por vía subcutánea en animales.

#### Interacciones con otras drogas

No se han realizado estudios para investigar la interacción con otros medicamentos.

Debido a que el tratamiento de privación androgénica puede inducir una prolongación del intervalo QTc, el uso concomitante de degarelix con medicamentos que producen una prolongación del intervalo QTc o de medicamentos capaces de inducir torsades de pointes, tales como antiarrítmicos de clase IA (por ej. quinidina, disopiramida) o de clase III (por ej. amiodarona, sotalol, dofetilida, ibutilida), metadona, cisapride, moxifloxacina, antipsicóticos, etc., deberán ser cuidadosamente evaluados (ver "Advertencias y precauciones").

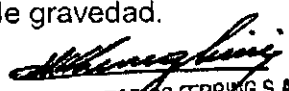
Degarelix no es un sustrato del sistema humano CYP450 y no activa ni inhibe in vitro en forma notoria los CYP1A2, CYP2C8, CYP2C9, CYP2C19, CYP2D6, CYP2E1 o CYP3A4/5. Por lo tanto, es improbable que aparezcan interacciones farmacocinéticas clínicamente relevantes con medicamentos que son metabolizados por estas isoenzimas.

#### Reacciones adversas

Las reacciones adversas que aparecieron más frecuentemente durante el tratamiento con degarelix durante el ensayo confirmatorio de fase III (N=409) se debieron a los efectos fisiológicos derivados de la supresión de la testosterona, incluyendo sofocos y aumento de peso (registrado, respectivamente, en un 25% y un 7%, de los pacientes que recibieron tratamiento durante un año), o efectos locales en el lugar de inyección. Algunas horas después de la administración aparecieron transitoriamente escalofríos, fiebre o síntomas similares a los de la gripe (en un 3%, 2% y 1% de los pacientes respectivamente).

Las reacciones adversas en el lugar de inyección fueron fundamentalmente dolor y eritema, (28 % y 17% de los pacientes); con menor frecuencia se notificaron edemas (6%), induración (4%) y nódulos (3%). Estas reacciones ocurrieron principalmente después de la administración de las dosis iniciales, mientras que para el tratamiento de mantenimiento con la dosis de 80 mg, la incidencia de estas reacciones por cada 100 inyecciones fue de 3 para dolor y menor a 1 para eritema, edemas, nódulos e induración. Dichas reacciones adversas fueron en su mayoría transitorias, de intensidad leve a moderada y que produjeron muy pocos abandonos del tratamiento (menor a 1%)

Dentro de cada grupo de frecuencia, las reacciones adversas se presentan en orden decreciente de gravedad.



LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850



Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
ApoCaraco

0260



**Tabla 1:** Frecuencia de reacciones adversas al producto medicinal en el ensayo confirmatorio de fase III (N=409).

<b>Clasificación de órganos del sistema MedDRA (SOC)</b>	<b>Muy frecuentes (mayor o igual 1/10)</b>	<b>Frecuentes (mayor o igual 1/100, menor 1/10)</b>	<b>Poco frecuentes (mayor o igual 1/1.000, menor 1/100)</b>
Trastornos de la sangre y del sistema linfático			Anemia*
Trastornos del sistema inmunológico			Hipersensibilidad
Trastornos del metabolismo y de la nutrición		Aumento de peso*	Disminución del apetito, pérdida de peso
Trastornos psiquiátricos		Insomnio	Pérdida de la libido*, depresión, ansiedad
Trastornos del sistema nervioso		Mareos, cefaleas	
Trastornos del oído y del laberinto			Tinnitus
Trastornos cardíacos			Bloqueo aurículo-ventricular de 1er grado. Prolongación del intervalo QT* (ver "Advertencias y precauciones" e "Interacciones con otras drogas")
Trastornos vasculares	Sofocos*		Hipertensión, síncope vasovagal, várices
Trastornos respiratorios, torácicos y mediastínicos			Tos
Trastornos gastrointestinales		Náuseas	Diarrea, vómitos, dolor abdominal, sequedad de boca, estreñimiento
Trastornos hepatobiliares		Aumento de las transaminasas hepáticas	
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo		Hiperhidrosis (incluye sudoración nocturna)*	Urticaria, hiperpigmentación, alopecia, onicomalacia, erupción cutánea, eritema
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo y problemas óseos			Dolores músculo-esqueléticos Debilidad muscular
Trastornos renales y de las vías urinarias			Poliaquiuria, urgencia miccional, insuficiencia renal
Trastornos del aparato reproductor y de la glándula mamaria			Disfunción eréctil*, atrofia testicular*, ginecomastia*, dolor pélvico, prostatitis, flacidez prostática, eyaculación

*Alejandro Meneghini*  
**LABORATORIOS FERRING S.A.**  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Fam. Alejandro Meneghini  
 M.N. 10850

*Carlos Menta*  
**Laboratorios Ferring S.A.**  
 Carlos Menta  
 Apócrato

0280



			retrógrada, dolor testicular.
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Reacciones adversas en el lugar de inyección	Escalofríos, fiebre, astenia, fatiga*, síndrome pseudogripal	Edema localizado

\* Consecuencia fisiológica conocida de la supresión de la testosterona.

Cambios en los parámetros de laboratorio

Los cambios observados en los parámetros de laboratorio al cabo de un año de tratamiento fueron similares para degarelix y el agonista de GnRH que se utilizó como sustancia comparativa (leuprorelina). Para ambos medicamentos, se observaron valores de transaminasas hepáticas (ALT, AST y GGT) notablemente atípicos en el 2-6% de los pacientes que presentaban valores normales antes del inicio del tratamiento. Se observó un marcado descenso en los valores hematológicos del hematocrito y hemoglobina en el 40% y 13-15% respectivamente de los pacientes que presentaban valores normales antes de comenzar el tratamiento. Se desconoce hasta qué punto este descenso en los valores hematológicos es consecuencia del cáncer prostático subyacente o se debe al tratamiento de deprivación androgénica. En pacientes con valores normales antes del tratamiento, se observaron valores notablemente atípicos de potasio, de creatinina y de BUN (nitrógeno ureico sanguíneo) en el 6%, 2% y 15% de los pacientes tratados con degarelix y en el 3%, 2% y 14% de los tratados con leuprorelina, respectivamente.

Cambios en las mediciones electrocardiográficas

Los cambios en las mediciones electrocardiográficas observados durante un año de tratamiento con degarelix fueron similares a los observados con el agonista de GnRH que se utilizó como comparador (leuprorelina). Tres de los 409 pacientes (menor a 1%) pertenecientes al grupo tratado con degarelix y cuatro de los 201 pacientes (2%) del grupo tratado con 7,5 mg de leuprorelina, presentaron un QTcF  $\geq$  500 mseg. Desde el inicio hasta el final del ensayo la variación media del valor del QTcF para degarelix fue de 12,0 mseg y en el caso de leuprorelina de 16,7 mseg.

**Embarazo y lactancia**

FIRMAGON® no tiene indicaciones adecuadas para su uso en mujeres.

**Sobredosificación**

No hay experiencia clínica de los efectos causados por una sobredosis aguda de degarelix. En caso de sobredosis, se debe monitorear al paciente y administrar un tratamiento de soporte adecuado, si fuese necesario.

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 / 4962-2247
- Hospital A. Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777

**Presentaciones**

**FIRMAGON® 120 mg**

Envases conteniendo:

- 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas de 5 ml + 2

*Alejandro Meneghini*  
 L. ALOROS FERRING S.A.  
 DIRECTOR TÉCNICO  
 Farm. Alejandro Meneghini  
 M.N. 10853

*Carlos Menis*  
 Laboratorio Ferring S.A.  
 Carlos Menis  
 Apóstrofo

0260



agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 2 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm)

- 10 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 10 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 10 jeringas de 5 ml + 10 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm)

Uso hospitalario:

- 20 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 20 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 20 jeringas de 5 ml + 20 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 20 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

- 50 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 50 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 50 jeringas de 5 ml + 50 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 50 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

Presentación Reconstitution Kit:

- 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 frascos ampolla con 6 ml de solvente + 2 jeringas + 4 adaptadores para frasco ampolla + 2 agujas para inyección (25 G 0,5 x 25).

Presentación Jeringas prellenadas:

2 frascos ampolla de FIRMAGON® 120 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 jeringas prellenadas de solvente conteniendo agua para inyectables + 2 adaptadores para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm) + 2 émbolos.

### FIRMAGON® 80 mg

Envases conteniendo:

- 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 ampolla de solvente conteniendo 6 ml + 1 jeringa de 5 ml + 1 aguja para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 1 aguja para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

- 2 frascos ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 2 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 2 jeringas de 5 ml + 2 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 2 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

- 3 frascos ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 3 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 3 jeringas de 5 ml + 3 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 3 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

- 4 frascos ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 4 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 4 jeringas de 5 ml + 4 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 4 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

Uso hospitalario:

- 10 frascos ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 10 ampollas de solvente conteniendo 6 ml + 10 jeringas de 5 ml + 10 agujas para reconstitución (21 G 0,8 x 50 mm) + 10 agujas para inyección (27 G 0,4 x 25 mm).

Presentación Reconstitution Kit:

LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10850

Laboratorios Ferring S.A.  
CASA Menta  
Aprobación



0260



-1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 frasco ampolla con 6 ml de solvente + 1 jeringa + 2 adaptadores para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm).

Presentación Jeringas prellenadas:

- 1 frasco ampolla de FIRMAGON® 80 mg polvo liofilizado para solución inyectable + 1 jeringa prellenada de solvente conteniendo agua para inyectables + 1 adaptador para frasco ampolla + 1 aguja para inyección (25 G 0,5 x 25 mm) + 1 émbolo.

**Condiciones de conservación y almacenamiento**

Conservar a temperatura entre 15°C y 25°C en su envase original.

**MANTENER ESTE Y TODOS LOS MEDICAMENTOS FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

Director Técnico: Alejandro Meneghini, Farmacéutico.

Especialidad medicinal autorizada por el Ministerio de Salud.

Certificado N°: 55.664

Fabricado en Alemania:

Rentschler Biotechnologie GmbH, Erwin-Rentschler Str. 21, D-88471, Laupheim, Alemania.

Hameln Pharmaceuticals GmbH, Langes Feld 13, 31789, Hameln, Alemania.

Ferring GmbH, Wittland 11, 24109, Kiel, Alemania.

Acondicionado en Suiza: Ferring International Center S.A., Chemin de la Vergognausaz 50, CH-1162, Saint-Prex, Suiza.

Importado y distribuido por Laboratorios Ferring S.A., Dr. Luis Beláustegui 2957 (C1416CZ1) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Fecha de última revisión:

  
LABORATORIOS FERRING S.A.  
DIRECTOR TÉCNICO  
Farm. Alejandro Meneghini  
M.N. 10853

  
Laboratorios Ferring S.A.  
Carlos Menta  
Apdo. 1840