

# Saquinavir hgc (Invirase)

reimpreso de [www.aidsmeds.com](http://www.aidsmeds.com), estados unidos

## ¿Qué es Invirase?

- Invirase es un medicamento anti-VIH que pertenece a la categoría de los inhibidores de la proteasa (IP). Invirase evita que las células que están infectadas con el VIH produzcan más virus.
- Invirase es fabricado por Hoffmann-La Roche. La Administración de Alimentos y Fármacos (FDA) lo aprobó para el tratamiento de la infección con VIH en 1995.
- Invirase fue la primera formulación de saquinavir, nombre genérico de este inhibidor de la proteasa. La nueva versión de saquinavir, Fortovase® (saquinavir en cápsulas de gelatina blanda), fue aprobada en 1997.
- Invirase debe tomarse con dosis bajas de Norvir® (ritonavir), otro inhibidor de la proteasa que aumenta los niveles de Invirase en el cuerpo (Invirase no se absorbe fácilmente, esto significa que sólo una pequeña cantidad del medicamento pasa de los intestinos a la sangre). La combinación de Invirase (1000 mg dos veces al día) junto con Norvir (100 mg dos veces al día) fue aprobada por la FDA en diciembre de 2003, con el propósito de aumentar los niveles de Invirase en la sangre. Como opción alternativa se puede tomar Fortovase con o sin dosis bajas de Norvir. La combinación de Invirase con Norvir, es tan eficaz como la de Fortovase con Norvir.
- Actualmente, la compañía productora de Invirase está desarrollando una versión del medicamento, en

tabletas de 500 mg, para que se puedan tomar con dosis bajas de Norvir. Esto logrará disminuir el número de pastillas que se necesitan tomar diariamente (dos tabletas de 500 mg de Invirase más una cápsula de 100 mg de Norvir, ambos medicamentos se deben tomar dos veces al día). Se espera que la versión de Invirase en tabletas de 500 mg se apruebe en los comienzos del 2004.

## ¿Qué se sabe sobre Invirase?

- La dosis recomendada de Invirase con Norvir® (ritonavir) es de cinco cápsulas de 200 mg de Invirase más una cápsula de 100 mg de Norvir, cada 12 horas (dos veces al día).
- Invirase se debe tomar con alimentos, preferentemente, con una comida nutritiva completa (por ej.:desayuno y cena). Cuando Invirase se toma con comida aumentan los niveles del medicamento en la sangre, logrando que sea más eficaz contra el virus.
- Hasta el momento, Invirase no se recomienda para niños VIH positivos.
- Los estudios clínicos han determinado que la combinación de Invirase con Norvir es segura y eficaz cuando se combina con otros medicamentos, particularmente con dos inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa (INTR).
- Para los adultos VIH positivos que empiezan un tratamiento con medicamentos anti-VIH por primera

vez, las guías de tratamiento del Departamento de Salud y Servicios Humanos de los Estados Unidos incluyen la combinación de Invirase y Norvir como una opción “alternativa” de los inhibidores de la proteasa. No se recomienda Invirase solo. El inhibidor de la proteasa Kaletra® (lopinavir/ritonavir) está indicado como la opción “preferida.”

- Si tu carga viral se vuelve detectable mientras estás tomando un régimen de medicamentos que contiene Invirase, tu doctor puede pedir una prueba de resistencia a los medicamentos para establecer a qué medicamentos se hizo menos sensible el virus.
- En la actualidad, la resistencia cruzada afecta a muchos de los inhibidores de la proteasa disponibles. Esto significa que si en el pasado utilizaste sin éxito un régimen de medicamentos que contenía un inhibidor de la proteasa, tu virus puede ser resistente a Invirase. De modo similar, si estás tomando un régimen de medicamentos anti-VIH que contiene Invirase y tu virus se vuelve resistente al mismo, también será resistente a muchos de los otros inhibidores de la proteasa disponibles. Por esta razón si llegas a experimentar un aumento de tu carga viral mientras estás tomando un régimen anti-VIH, es muy importante realizar una prueba de resistencia a los medicamentos para determinar cuáles son los medicamentos a los que el virus ya no responde. El análisis de resistencia a los medicamentos también puede ayudarte a determinar cuáles son los inhibidores de la proteasa a los que tu virus sigue respondiendo.

¿Qué se sabe sobre las interacciones con otros medicamentos?

- Como muchos de los medicamentos usados para tratar al VIH y el SIDA, Invirase es procesado (metabolizado) por el hígado. Esto significa que puede interactuar con otros medicamentos. Invirase puede disminuir o aumentar el nivel de otros medicamentos en el cuerpo. De la misma manera, otros medicamentos pueden disminuir o aumentar los niveles de Invirase en el cuerpo. Si bien la mayoría de las interacciones no causan problemas, algunas pueden hacer que tus medicamentos sean menos eficaces o que aumenten el riesgo de padecer efectos secundarios.

- Dile a tu doctor y al farmacéutico cuáles son todos los medicamentos que estás tomando, incluso los de venta libre y remedios naturales, o que contengan hierbas tales como la hierba de San Juan (St. John's Wort). Cuando visites a tu doctor, lleva todos tus medicamentos o un listado con los nombres, las dosis y con qué frecuencia los tomas. Tu doctor podrá decirte si necesitas cambiar la dosis de alguno de ellos.

- Los siguientes medicamentos deben evitarse durante el tratamiento con Invirase:

**Medicamentos para el reflujo ácido y la acidez:** Propulsid® (cisapride)

**Antibióticos:** Priftin® (rifapentine), Rifadin® (rifampin) y Mycobutin® (rifabutin)

**Medicamentos para la migraña:** Ergostat®, Cafegot®, Ercaf®, Wigraine® (ergotamine) o D.H.E. 45® (dihydroergotamine)

**Antihistamínicos:** Hismanal® (astemizole) o Seldane® (terfenadine)

**Medicamentos que reducen el colesterol (estatinas):** Zocor® (simvastatin) y Mevacor® (lovastatin)

**Antisicóticos:** Orap® (pimozide)

**Sedantes:** Versed® (midazolam) y Halcion® (triazolam)

- Los anticonvulsivos, tales como Tegretol® (carbamazepine), Luminal® (phenobarbital) y Dilantin® (phenytoin), pueden disminuir la cantidad de Invirase en la sangre. Si estás tomando alguno de estos medicamentos, podría ser necesario aumentar la dosis de Invirase.
- Los inhibidores de la proteasa anti-VIH pueden interactuar con Invirase. Seis inhibidores de la proteasa: Crixivan® (indinavir), Norvir® (ritonavir), Kaletra® (lopinavir/ritonavir), Reyataz™ (atazanavir); y Agenerase® y Lexiva® (amprenavir y fosamprenavir), pueden aumentar los niveles de Invirase en la sangre. Viracept también puede aumentar los niveles de Invirase en la sangre. Si se combina Invirase con Norvir, la dosis debe ser de cinco cápsulas de 200 mg de Invirase más una cápsula de Norvir, dos veces al día. Si Invirase se combina con Viracept, la dosis es de seis cápsulas de 200 mg de Invirase más la dosis habitual de Viracept. Si

- Invirase se combina con Kaletra, la dosis debe ser de cinco cápsulas de Invirase más la dosis habitual de Kaletra. No existen dosis recomendadas para la combinación de Invirase con Crixivan, con Reyataz, con Agenerase, o con Lexiva.
- Los inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa reversa (INNTR) anti-VIH también pueden interactuar con Invirase. Sustiva® (efavirenz) y Viramune® (nevirapine) pueden disminuir la cantidad de Invirase en la sangre. Si se combina Invirase con cualquiera de los INNTR, se deberían utilizar dosis bajas de Norvir. Un tercer INNTR, Rescriptor® (delavirdine), aumenta significativamente la cantidad de Invirase en la sangre. Si se usa Rescriptor, la dosis de Invirase debe disminuirse a cuatro cápsulas de 200 mg tres veces al día.
  - Invirase puede interactuar con algunos medicamentos utilizados para tratar la TBC, el complejo MAC y otras infecciones bacterianas. Rifadin® (rifampin) disminuye los niveles de Invirase en la sangre, por lo tanto estos medicamentos no se deben usar juntos. Mycobutin® (rifabutin) también disminuye los niveles de Invirase en la sangre (la dosis solamente se cambia si se utiliza Norvir en la combinación). Invirase puede aumentar los niveles de Biaxin® (clarithromycin) y Biaxin puede aumentar los niveles de Invirase en la sangre (no hay necesidad de cambiar ninguna de las dosis).
  - Invirase puede interactuar con algunos de los medicamentos utilizados para el tratamiento de las aftas o úlceras bucales (candidiasis) y otras infecciones micóticas. Nizoral® (ketoconazole) puede aumentar los niveles de Invirase e Invirase puede aumentar los niveles de Nizoral en la sangre. Se deberá cambiar la dosis de Nizoral únicamente en casos de diarrea excesiva, náuseas y malestar abdominal.
  - No se conoce el efecto de Invirase sobre los anti-conceptivos orales (píldoras para evitar el embarazo). Para disminuir el riesgo de embarazo se deben usar barreras de protección (por ej.:condones).
  - Los medicamentos para reducir el colesterol, también llamados “estatinas,” pueden interactuar con Invirase. Hay dos estatinas que no deben usarse con Invirase: Zocor® (simvastatin) y Mevacor® (lovastatin). Los niveles de estos dos medicamentos pueden aumentar significativamente en la sangre si se combinan con Invirase, aumentando el riesgo de efectos secundarios. Las dos estatinas consideradas seguras en combinación con Invirase son: Pravachol® (pravastatin) y Lescol® (fluvastatin). También, se puede tomar Lipitor® (atorvastatin) junto con Invirase, a pesar de que Invirase puede aumentar los niveles de Lipitor en la sangre. Si te recetan Lipitor, lo mejor es empezar el tratamiento con la menor dosis posible del medicamento y luego aumentarla si es necesario. Se sabe muy poco acerca de la nueva estatina, Crestor® (rosuvastatin), sin embargo, no se espera que tenga ninguna interacción importante con Invirase o los otros inhibidores de la proteasa.
  - Los niveles de Viagra® (sildenafil), Levitra® (vardenafil) y Cialis® (tadalafil) en la sangre, pueden aumentar cuando se combinan con Invirase. Por este motivo, es mejor usar dosis más bajas de estos medicamentos para reducir el riesgo de padecer efectos secundarios.
  - Los productos derivados de hierbas también pueden interactuar con Invirase. La hierba de San Juan (St. John's Wort) no debe usarse con Invirase, ya que puede disminuir enormemente el nivel de Invirase en la sangre. Las personas VIH positivas también deben ser cuidadosas al usar suplementos de ajo y de cardo mariano con Invirase: los estudios de laboratorio sugieren que ambos productos pueden interactuar con el mismo sistema de enzimas hepáticas (citocromo P450 3A4) responsables del procesamiento de Invirase. Esto puede alterar la cantidad de Invirase en la sangre. Este y otros productos derivados de hierbas deben usarse con precaución, hasta contar con más estudios.
  - Hay muchas otras interacciones posibles si Invirase se combina con Norvir.



Para más información de tratamiento, llamada la línea nacional de ayuda sobre tratamientos para el VIH/SIDA (gratuita) de Project Inform al 1-800-822-7422.

### ¿Cuáles son los efectos secundarios?

- Los efectos secundarios a corto plazo incluyen: pérdida del apetito, dolores de cabeza, diarrea, náuseas, vómitos y malestar general. Con frecuencia, estos efectos secundarios mejoran a los pocos meses o semanas de haber comenzado a utilizar Invirase.
- Los regímenes de medicamentos anti-VIH que contienen inhibidores de la proteasa, incluso Invirase, pueden causar aumentos en el nivel de las grasas (colesterol y triglicéridos) en la sangre, diabetes y cambios anormales en la forma del cuerpo (lipodistrofia, incluyendo aumentos de la grasa en la zona del abdomen, el pecho y detrás del cuello, así como una disminución de la grasa en la cara, los brazos y las piernas) y diabetes.

### ¿Quiénes no deben tomar Invirase?

- Antes de tomar este medicamento, dile a tu doctor si padeces de:
  - enfermedad renal o
  - enfermedad hepática

Si padeces alguna de las condiciones mencionadas, no debes tomar Invirase, o deberás ajustar la dosis o hacer un seguimiento especial durante el tratamiento.

- Invirase está clasificado por la FDA como un medicamento de categoría B para uso durante el embarazo. Todos los medicamentos anti-VIH aprobados por la FDA están clasificados en categorías clase B o C. La categoría B significa que los estudios en animales no mostraron riesgo para el feto en desarrollo, pero no existen estudios apropiados en las mujeres embarazadas. La categoría C significa que los estudios en animales mostraron efectos adversos en el feto, pero no hay estudios apropiados en mujeres embarazadas. Las mujeres VIH positivas que quedan embarazadas deben hablar sobre los beneficios y los posibles efectos secundarios de un tratamiento anti-VIH para ayudar a proteger a su bebé del VIH.
- No se sabe si Invirase pasa a la leche materna y qué efecto pueda tener en el bebé. Sin embargo, para evitar la transmisión del virus a un bebé no

infectado, se recomienda que las madres VIH positivas no le den el pecho a sus bebés.

### ¿Dónde puedo encontrar más información sobre estudios clínicos con Invirase?

- Si estás interesado en participar en algún estudio clínico que esté investigando Invirase, existe un servicio disponible para averiguar acerca de los estudios clínicos es *AIDSinfo.nih.gov*, un sitio dirigido por los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos (National Institutes of Health). Tienen “especialistas en información sobre la salud,” con los que te puedes comunicar llamando al número gratuito 1-800-HIV-0440 (1-800-448-0440).

### una nota acerca de esta publicación

Esta publicación ha sido reimpresa de otra fuente de información ([www.aidsmeds.com](http://www.aidsmeds.com)). En Project Inform no siempre tenemos los recursos para producir nuestra propia información acerca de cada tema sobre tratamientos. En estos casos, tratamos de ofrecerles una fuente de información confiable, pero no podemos confirmar que cada punto expresado en esta publicación sea exacto. Las referencias a otros materiales han sido sacadas. Esta información está diseñada para apoyar, y no para sustituir, la relación entre usted y su médico o proveedor de atención médica.

ESTE TEXTO FUE ACTUALIZADO POR  
ÚLTIMA VEZ EN: MARZO DE 2004