

# Saquinavir sgc (Fortovase)

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

## ¿Qué es Fortovase?

- Fortovase es un medicamento anti-VIH que pertenece a la categoría de los inhibidores de la proteasa (IP). Fortovase evita que las células T que están infectadas con el VIH, produzcan más virus.
- Fortovase es fabricado por Hoffmann-La Roche. La Administración de Alimentos y Fármacos de Estados Unidos (FDA) lo aprobó para el tratamiento de la infección con el VIH en 1997.
- Fortovase es una versión más nueva de saquinavir, el nombre genérico para este inhibidor de la proteasa. La primera versión de saquinavir, Invirase® (saquinavir en cápsulas de gelatina dura), fue aprobada en 1995.

## ¿Qué se sabe sobre Fortovase?

- La dosis de Fortovase aprobada por la FDA es de seis cápsulas de 200 mg cada ocho horas, si no se usa en combinación con Norvir® (ritonavir). Sin embargo, la mayoría de los proveedores de atención médica prefieren recetar ocho cápsulas de 200 mg cada 12 horas (a pesar de que no está aprobada por la FDA) por ser más fácil de tomar.
- La FDA también aprobó su uso en combinación con Norvir® (ritonavir), otro inhibidor de la proteasa que potencia los niveles de Fortovase en la sangre. Cuando se usan juntos, se deben tomar al mismo tiempo cinco cápsulas de 200 mg de Fortovase y una cápsula de 100 mg de Norvir, dos veces al día.

- Fortovase se puede recetar a niños VIH positivos. Para los niños que usan Fortovase como su único inhibidor de la proteasa, la dosis correcta es de 50 mg por cada kilogramo de peso corporal, cada ocho horas. Si se combina Fortovase con Viracept® (nelfinavir) (la única combinación de dos inhibidores de la proteasa que se estudió en niños VIH positivos), la dosis correcta de Fortovase es 33 mg por kilogramo de peso corporal, cada ocho horas. No existen formas líquidas o en polvo de Fortovase. A los niños se les pueden dar solamente las cápsulas para adultos.
- Fortovase (con o sin Norvir) se debe tomar con alimentos, preferiblemente con una comida nutritiva completa (por ej.: el desayuno y la cena). Si tomas Fortovase con las comidas, aumentará la cantidad del medicamento en la sangre, haciendo que Fortovase sea más eficaz para combatir el virus.
- Los estudios clínicos indican que Fortovase es seguro y eficaz cuando se combina con otros medicamentos, particularmente con dos inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa (INTR). Los estudios clínicos también sugieren que Fortovase combinado con Norvir, es una opción igual de eficaz o mejor (y más fácil de tomar) que Fortovase sin Norvir.
- 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 Fortovase y Norvir como una opción “alternativa” de los inhibidores de la proteasa. No se recomienda el uso de Fortovase sin Norvir. 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 Fortovase, tu doctor puede pedir una prueba de resistencia a los medicamentos para establecer a qué medicamento se hizo menos sensible el virus. Si tu doctor encuentra que el virus está desarrollando resistencia a Fortovase, es posible empezar a tomar una dosis baja de Norvir (si es que todavía no lo estás tomando) para aumentar la cantidad de Fortovase en la sangre. Esto puede ayudar a superar un bajo nivel de resistencia a Fortovase y ayudar a reducir nuevamente la carga viral a niveles indetectables.
- 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 podría ser resistente a Fortovase. De modo similar, si estás tomando un régimen de medicamentos anti-VIH que contiene Fortovase 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 en 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 tu 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 el VIH y el SIDA, Fortovase es procesado (metabolizado) en el hígado. Esto significa que puede interactuar con otros medicamentos. Fortovase puede disminuir o aumentar el nivel de otros medicamentos en el cuerpo. De la misma manera, otros

medicamentos pueden disminuir o aumentar el nivel de Fortovase 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 o farmacéutico cuáles son todos los medicamentos que estás tomando, incluso los de venta libre y remedios naturales o a base de 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 Fortovase:

**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 Fortovase en la sangre. Si estás tomando alguno de estos medicamentos, podría ser necesario aumentar la dosis de Fortovase.
- Los inhibidores de la proteasa anti-VIH pueden interactuar con Fortovase. Tanto Crixivan® (indinavir) como Norvir® (ritonavir), Kaletra® (lopinavir/ritonavir), Reyataz™ (atazanavir), y Agenerase® y Lexiva® (amprenavir/fosamprenavir) (seis inhibidores de la proteasa) pueden aumentar el nivel de Fortovase en la sangre. Viracept también puede aumentar los niveles de Fortovase en la sangre.

- Si Fortovase se combina con Norvir, deberás tomar cinco cápsulas de 200 mg de Fortovase más una cápsula de 100 mg de Norvir dos veces al día. Si Fortovase se combina con Viracept, deberás tomar seis cápsulas de 200 mg de Fortovase más la dosis habitual de Viracept. Si Fortovase se combina con Kaletra, deberás tomar cinco cápsulas de 200 mg de Fortovase más la dosis habitual de Kaletra. No hay dosis recomendadas para Fortovase combinado con Crixivan, Reyataz, Agenerase o Lexiva.
- Los inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa reversa (INNTR) anti-VIH también pueden interactuar con Fortovase. Sustiva® (efavirenz) y Viramune® (nevirapine) pueden disminuir el nivel de Fortovase en la sangre. Si se combina alguno de estos INNTR con Fortovase, también se deberán usar dosis bajas de Norvir. Un tercer INNTR, Rescriptor® (delavirdine), aumenta significativamente la cantidad de Fortovase en la sangre. Si se usa Rescriptor, la dosis de Fortovase se debe reducir a cuatro cápsulas de 200 mg tres veces al día.
  - Fortovase puede interactuar con algunos medicamentos utilizados para tratar la TBC, el complejo MAC, y otras infecciones bacterianas. Rifadin® (rifampin) puede disminuir el nivel de Fortovase en la sangre (estos medicamentos no se deben usar juntos). Mycobutin® (rifabutin) también reduce los niveles de Fortovase en la sangre (sólo es necesario cambiar el régimen de dosis si en la combinación también se está usando Norvir). Fortovase puede aumentar los niveles de Biaxin® (clarithromycin) y Biaxin puede aumentar los niveles de Fortovase en la sangre, pero no es necesario hacer cambios en ninguna de las dos dosis.
  - Fortovase 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 Fortovase en la sangre. De igual forma, Fortovase puede aumentar los niveles de Nizoral en la sangre. Se deberá cambiar la dosis de Nizoral, solo en caso de diarrea, náuseas y malestar abdominal excesivos.
  - No se conoce el efecto de Fortovase sobre los anti-conceptivos orales (píldoras para evitar el embarazo). Para reducir 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 Fortovase. Hay dos estatinas que no se deben usar con Fortovase: Zocor® (simvastatin) y Mevacor® (lovastatin). Los niveles en la sangre de estos dos medicamentos pueden aumentar significativamente si se combinan con Fortovase, aumentando el riesgo de efectos secundarios. Las dos estatinas consideradas más seguras en combinación con Fortovase son Pravachol® (pravastatin) y Lescol® (fluvastatin). También es posible tomar Fortovase con Lipitor® (atorvastatin), aunque Fortovase 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 aumentarla luego, si es necesario. Poco se sabe sobre la estatina más nueva, Crestor® (rosuvastatin), pero no se espera que tenga una interacción seria con Fortovase o con otros inhibidores de la proteasa.
  - Los niveles de Viagra® (sildenafil), Levitra® (vardenafil) y Cialis® (tadalafil) en la sangre pueden aumentar cuando se combinan con Fortovase. Por lo tanto, lo mejor es usar una dosis menor de estos medicamentos para reducir el riesgo de efectos secundarios.
  - Los productos derivados de hierbas también pueden interactuar con Fortovase. La hierba de San Juan (St. John’s Wort) no se debe usar con Fortovase, ya que puede disminuir enormemente el nivel de Fortovase en la sangre. Las personas VIH positivas deben ser cuidadosas al usar suplementos de ajo y de cardo mariano con Fortovase, los estudios en tubos de ensayo sugieren que ambos productos pueden interactuar con el mismo sistema de enzimas hepáticas (citocromo P450 3A4) responsables de procesar Fortovase. Esto puede alterar la cantidad de Fortovase en la sangre. Hasta que contemos con más estudios, éste y otros productos derivados de hierbas se deben usar con precaución.
  - Hay muchas otras interacciones posibles si Fortovase se combina con Norvir® (ritonavir).



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, malestar general, diarrea, náuseas y vómitos. Con frecuencia, estos efectos secundarios mejoran a los pocos meses o semanas de haber comenzado a tomar Fortovase.
- Los regímenes de medicamentos anti-VIH que contienen inhibidores de la proteasa, incluso Fortovase, pueden causar un aumento en el nivel de grasas (colesterol y triglicéridos) en la sangre, diabetes y cambios anormales en la forma del cuerpo (lipodistrofia; incluyendo un aumento 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).

### ¿Quiénes no deben tomar Fortovase?

- Antes de tomar Fortovase, dile a tu doctor si tienes:
  - enfermedad renal o
  - enfermedad hepática.
- Si padeces alguna de las condiciones mencionadas anteriormente, no debes tomar Fortovase, o deberás ajustar la dosis o hacer un control especial durante el tratamiento.
- Fortovase 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 como de categoría B o C. La categoría B significa que los estudios en animales no lograron demostrar un riesgo para el feto, pero no hay estudios adecuados y bien controlados en mujeres embarazadas. La categoría C significa que los estudios en animales mostraron efectos adversos en el feto y no hay estudios adecuados y bien controlados en humanos, aunque los posibles beneficios justifiquen los riesgos potenciales del uso del medicamento en mujeres embarazadas. Las mujeres VIH positivas que quedan embarazadas deben hablar sobre los beneficios y los posibles efectos secundarios del tratamiento anti-VIH para ayudar a proteger a sus bebés del VIH.

- No se sabe si Fortovase 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 Fortovase?

- Si estás interesado en participar en algún estudio clínico que esté investigando Fortovase, existe un servicio disponible para averiguar acerca de los estudios clínicos es [AIDSinfo.nih.gov](http://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 reimpressa 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: FEBRERO DE 2004