

# Interacción entre los medicamentos



## Interacción entre los medicamentos

Con la cantidad de medicamentos disponibles hoy en día para tratar el VIH y prevenir las infecciones oportunistas (IO), el potencial de que se presente una interacción entre los distintos medicamentos se ha convertido en una preocupación cada vez mayor. Desarrollar un plan para el manejo de la salud y decidir cuáles terapias se van a incluir en dicho plan parece una tarea monumental. No solo cada terapia en particular tiene efectos secundarios

potenciales, sino que cada terapia puede aumentar o disminuir los beneficios de los otros medicamentos.

Muchas personas están tomando simultáneamente una variedad de terapias, que van desde los antivirales experimentales y aprobados, hasta los enfoques complementarios y los medicamentos de venta libre. Aunque en el momento de desarrollar una estrategia de tratamiento no siempre se tiene en cuenta la interacción entre los medicamentos, hacerlo podría representar un papel muy importante en el éxito de cualquier plan para el manejo de la salud. A continuación damos algunas recomendaciones que podrían ayudar a prevenir la interacción entre los medicamentos:

- La revisión de los medicamentos en una bolsa de papel; cada vez que vaya a ver a un proveedor de atención médica, ponga todos sus medicamentos, incluyendo los productos de venta libre (sin receta médica) y los de terapias complementarias, en una bolsa de papel y pídale a su médico que los revise para determinar si son seguros, adecuados, compatibles y cuáles son las instrucciones de uso que hay que seguir.
- Cada vez que le receten un nuevo medicamento, pídale a su médico que si lo puede combinar en forma segura con los otros medicamentos que esté tomando.
- Háblele a su proveedor de atención médica acerca de realizar una "revisión de medicamentos" como parte de sus citas regulares, y pregúntele cuál es la mejor manera de vigilar la presencia de efectos secundarios potenciales. Lleve consigo a la cita médica la *Hoja de datos sobre la interacción de los medicamentos*.

La interacción entre los medicamentos se presenta de varias formas, pudiendo ocurrir inmediatamente o en el transcurso de varias semanas. Algunos medicamentos simplemente no deben tomarse juntos, mientras que otros pueden tomarse en combinación sólo si se acompañan de una vigilancia cuidadosa para detectar problemas. Las interacciones puede presentarse cuando una terapia afecta la forma en que la otra es absorbida, descompuesta (metabolizada), distribuida o excretada. Las interacciones también pueden ocurrir cuando una terapia altera el efecto de la otra. Una interacción común puede ocurrir cuando dos medicamentos tienen perfiles de toxicidad similares. Por ejemplo, el ddI y el ddC pueden causar neuropatía periférica, que consiste en un cosquilleo o dolor en las piernas, manos o pies. No se recomienda que se usen juntas debido a que los efectos secundarios similares pueden aumentar el potencial de una neuropatía. Asimismo, tanto el AZT como el ganciclovir, que es un tratamiento para el citomegalovirus, pueden causar disminución de la médula ósea, lo que resulta en anemia. Sin embargo, añadir un tercer medicamento,

el G-CSF (Neupogen), puede ayudar a manejar esta interacción. Por otro lado, los niveles más altos de un medicamento en la sangre pueden aumentar la posibilidad de una toxicidad potencial.

Puesto que se ha vuelto una práctica médica estandarizada recetar varios medicamentos a la vez para prevenir una serie de infecciones oportunistas (IO), la interacción entre estos medicamentos es una preocupación cada vez mayor. En algunas terapias preventivas, las interacciones entre los medicamentos pueden hacer más daño que bien. Por ejemplo, un medicamento puede reducir los niveles en la sangre de otros medicamentos, lo que a su vez puede llevar al desarrollo de una resistencia viral a dichos medicamentos. En otras palabras, la interacción entre los medicamentos puede resultar en el desarrollo de una enfermedad que no responda a los tratamientos que se utilizan en la actualidad. La toxicidad acumulada de numerosas terapias combinadas también puede contrarrestar sus beneficios potenciales para combatir la enfermedad. Por lo tanto, los proveedores de atención médica y las personas con VIH deben tomar decisiones informadas sobre las terapias combinadas y los regímenes preventivos contra las tanto infecciones oportunistas, y deben vigilar cuidadosamente cualquier interacción entre los medicamentos y otros efectos secundarios.

Desafortunadamente, la mayoría de los estudios sobre la interacción entre los medicamentos han comparado solo dos medicamentos, mientras que la mayoría de las personas con VIH con frecuencia suelen tomar más de dos medicamentos. En consecuencia, es muy poco lo que se sabe sobre cómo estos medicamentos de uso común interactúan entre sí.

Mientras tanto, es importante hablar con el proveedor de atención médica y con el farmacéutico sobre las interacciones potenciales. Antes de iniciar una nueva terapia, bien sea aprobada, experimental o complementaria, tenga en cuenta tanto la posible interacción como los posibles efectos secundarios. No todo el mundo experimenta efectos secundarios de los medicamentos y muchas interacciones puede manejarse haciendo un seguimiento cuidadoso, ajustando las dosis o suspendiendo la terapia en caso necesario.

El siguiente cuadro debe ser utilizado solamente como una guía para la posible interacción entre los medicamentos. Algunas de estas interacciones han sido reportadas en la literatura médica mientras que otras son puramente anecdóticas. Recuerde que estas interacciones entre los medicamentos pueden ocurrir en unas personas y en

otras no. Este cuadro se diseñó recopilando datos de las hojas informativas que contienen los medicamentos, de reportes anecdóticos, y de discusiones tanto con farmacéuticos y médicos que tratan la enfermedad del VIH, como con las compañías farmacéuticas.



**Para contactar el Project Inform puede hacerlo de las siguientes maneras:**

Hotline Nacional 800-822-7422

Hotline San Francisco y Internacional 415-558-9051

Administrative Offices 415-558-8669 FAX 415-558-0684 WEBSITE [www.projectinform.org](http://www.projectinform.org)

© 2002 Project Inform, Inc., 205 13th Street #2001, San Francisco, CA 94103-2461

**Abacavir (Ziagen, 1592) plus ...**

- **Acetaminofén**  
Puede aumentar los niveles de acetaminofén en la sangre.
- **Ácido valproico**  
Puede aumentar los niveles de ácido valproico en la sangre.
- **Alcohol**  
Deben ser usado con cuidado. Aumentan los niveles de abacavir en la sangre en un 41%.
- **Amitriptilina**  
Puede aumentar los niveles de amitriptilina en la sangre.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 29%.
- **Anti inflamatorios no esteroideos (NSAIDS)**  
Puede aumentar los niveles de NSAIDS en la sangre.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 10%.
- **Bumetadina**  
Puede aumentar los niveles de bumetadina en la sangre.
- **Clofeniramina**  
Puede aumentar los niveles de clofeniramina en la sangre.
- **Clorpromazina**  
Puede aumentar los niveles de clorpromazina en la sangre.
- **Clofibrato**  
Puede disminuir los niveles de abacavir en la sangre.
- **Clorzoxazona**  
Puede aumentar los niveles de clorzoxazona en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **Doxepin**  
Puede aumentar los niveles de doxepin en la sangre.
- **Fenobarbital**  
Puede disminuir los niveles de abacavir en la sangre.
- **Fluconazola**  
Puede aumentar los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Fumar tabaco**  
Puede disminuir los niveles de abacavir en la sangre.
- **Hidrato de cloro**  
Puede aumentar los niveles de hidrato de cloro en la sangre.
- **Hormona Tiroides-T3**  
Puede disminuir los niveles de abacavir.
- **Imipramina**  
Puede aumentar los niveles de imipramina en la sangre.
- **Isoniazid**  
Puede disminuir los niveles de abacavir y aumentar los niveles de isoniazid en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Puede aumentar los niveles de ketoconazola en la sangre.

**Abacavir, continua ...**

- **Labetalol**  
Puede aumentar los niveles de labetalol en la sangre.
- **Lamivudina (3TC)**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 15%.
- **Lamotrigine**  
Puede aumentar los niveles de lamotrigine en la sangre.
- **Miconazola**  
Puede aumentar los niveles de miconazola en la sangre.
- **Morfina**  
Puede aumentar los niveles de morfina en la sangre.
- **Naloxona**  
Puede aumentar los niveles de naloxona en la sangre.
- **Oxazepam**  
Puede aumentar los niveles de oxazepam en la sangre.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de abacavir en la sangre.
- **Promethazina**  
Puede aumentar los niveles de promethazina en la sangre.
- **Propofol**  
Puede aumentar los niveles de propofol en la sangre.
- **Propranolol**  
Puede aumentar los niveles de propranolol en la sangre.

**Aciclovir (Zovirax) más ...**

- **Atovaquona**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Interferón-alfa**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Probenecid**  
Aumentan los niveles de aciclovir en la sangre y disminuir su eliminación.

**Adefovir (Preveón, bis-POM PMEA) plus ...**

- **Alimentos**  
Aumentan los niveles de adefovir en la sangre.
- **Amikacina**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Amphotericin B**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Anti inflamatorios no esteroideos (NSAIDS)**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Cidofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal.
- **D-carnitina**  
No se deben usar juntos\*.

**Adefovir, continua ...**

- **Delavirdina**  
Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 35 y 44%.
- **Foscarnet**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Gentamycin**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Isoniazid**  
Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Pentamidina (IV)**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Rifampina**  
Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Tobramycin**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.

**Amphotericin B (Fungizone) más ...**

- **Adefovir**  
No se deben usar juntos\* y deben ser usados con 7 días de diferencia.
- **Amikacina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal.
- **Antineoplásticos**  
Pueden aumentar el riesgo de toxicidad renal y bajar la presión arterial.
- **AZT**  
Aumenta el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Cidofovir**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Corticosteroides**  
Puede disminuir los niveles de potasio y aumentar el riesgo de toxicidad cardiovascular.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal.
- **ddC**  
Puede aumentar los niveles de ddC en la sangre y el riesgo de neuropatía periférica.
- **Digitalis**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad cardiovascular.
- **Fluconazola**  
Puede interferir con la actividad del amphotericin B.
- **Flucytosina (5-FC)**  
Aumenta la actividad fungicida (anti-hongos) en los tubos de ensayo pero aumenta el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Foscarnet**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos y aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Itraconazola**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre y puede interferir con la actividad del amphotericin B.
- **Ketoconazola**  
Puede interferir con la actividad del amphotericin B.

**Amphotericin B, continua ...**

- **Pentamidina (IV)**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal.
- **Probenecid**  
Puede aumentar los niveles de amphotericin B y disminuir su eliminación.
- **Tenofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.

**Amprenavir (Agenerase, 141W94, VX-478) más ...**

- **Abacavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 29%.
- **Alcohol**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Alimentos grasos**  
Deberían ser evitados. Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Alprazolam**  
Puede aumentar los niveles de alprazolam en la sangre.
- **Amiodarone**  
Es preciso observar de cerca y controlar la concentración de amiodarone.
- **Antiácidos**  
El amprenavir deben ser tomado una hora antes o una hora después de tomar antiácidos.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
Puede aumentar los niveles de atorvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 31% y aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 13%.
- **Bepridil**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Carbamezapine**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Cimetidina**  
Puede aumentar los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Claritromicina**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 18%.
- **Clorazepato**  
Puede aumentar los niveles de clorazepato en la sangre.
- **Clozapina**  
Puede aumentar los niveles de clozapina en la sangre.
- **Coumadina**  
Deben usarse juntos con mucha precaución.

**Amprenavir, continua ...**

- **Dapsone**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **ddl**  
El amprenavir debería ser tomado una hora antes o una hora después de haber tomado ddl.
- **Delavirdina**  
Puede aumentar los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Diazepam**  
Puede aumentar los niveles de diazepam en la sangre.
- **Dihidroergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Diltiazem**  
Puede aumentar los niveles de diltiazem en la sangre.
- **Disulfiram**  
No se deben usar juntos con amprenavir solución oral. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 36% y aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 15%.
- **Ergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Erythromycin**  
Pueden aumentar los niveles de erythromycin y de amprenavir en la sangre.
- **Ethinyl Estradiol**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Fenobarbital**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Flurazepam**  
Puede aumentar los niveles de flurazepam en la sangre.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 33% y disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 38%.
- **Itraconazole**  
Pueden aumentar los niveles de itraconazole y de amprenavir en la sangre.
- **Ketoconazole**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 31% y disminuyen los niveles de ketoconazole en la sangre en un 44%.
- **Lamivudina**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 9%.
- **Lidocaína (sistémico)**  
Es necesario controlar la lidocaína.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en un 15% y aumentan los niveles trough de amprenavir en la sangre dos veces. La dosis de amprenavir debería ser disminuya a 750mg dos veces al día.
- **Loratadine**  
Puede aumentar los niveles de loratadine en la sangre.

**Amprenavir, continua ...**

- **Lovastatin**  
Puede aumentar los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Metronidazole**  
No se deben usar juntos con amprenavir solución oral. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 15%.
- **Nevirapina**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Nicardipina**  
Puede aumentar los niveles de nicardipina en la sangre.
- **Nifedipine**  
Puede aumentar los niveles de nifedipine en la sangre.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Pimozida**  
Puede aumentar los niveles de pimozida en la sangre.
- **Pravastatin**  
Puede aumentar los niveles de pravastatin en la sangre.
- **Quinidina**  
Es preciso observar de cerca y controlar la concentración de quinidina.
- **Rifabutina**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 15% y aumentan los niveles de rifabutina en la sangre en un 193%.
- **Rifampina**  
No se deben usar juntos\*. Disminuyen significativamente los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 70%.
- **Saquinavir**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 32% y disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 18%.
- **Sildenafil**  
Puede aumentar los niveles de sildenafil en la sangre.
- **Simvastatin**  
Puede aumentar los niveles de simvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir significativamente los niveles de amprenavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Amprenavir, continua ...**

- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Warfarina**  
Es preciso observar de cerca y controlar la concentración de warfarina.

**Anticonceptivos orales — ver Ethinyl Estradiol****Antineoplásticos más ...**

- **Amphotericin B**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal y bajar la presión arterial.
- **AZT**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **ddI**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Interferón Alfa**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Pentamidina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **TMP/SMX**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos y neutrófilos.

**Atazanavir (Zrivada) más ...**

- **ddI**  
Deben tomarse con una hora de anticipación o de lo contrario, se disminuyen significativamente los niveles de atazanavir en la sangre.
- **Comida**  
Los alimentos ricos en grasa aumentan en un 35% los niveles de atazanavir y los alimentos bajos en grasa aumentan en cerca de 4 veces los niveles de atazanavir en la sangre.
- **Saquinavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre 5-6 veces.

**Atovaquona (Mepron) más ...**

- **Acetaminofén**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Aciclovir**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 35%.
- **Benzodiazepinas**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Cefalosporins**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.

**Atovaquona, continua ...**

- **Comidas grasosas**  
Aumentan los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Fluconazola**  
Puede aumentar los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Laxantes**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Prednisona**  
Puede aumentar los niveles de atovaquona en la sangre.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de atovaquona en la sangre en un 50%.

**Azithromycin (Zithromax) más ...**

- **Antiácidos**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se reducirán los niveles de azitromicina.
- **Comida en el estómago**  
Puede disminuir los niveles de azitromicina (sólo para las cápsulas de azithromycin).
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **Phenytoin**  
Puede aumentar los niveles de phenytoin en la sangre.
- **Rifabutina**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre.
- **Theofilina**  
Puede aumentar los niveles de theofilina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar los niveles de warfarina en la sangre.

**AZT (zidovudina, Retrovir) más ...**

- **Abacavir**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 10%.
- **Ácido valproico**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 80%.
- **Aciclovir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Adriamicina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Amphotericin B**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 31% y aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 13%.
- **Antineoplásticos**  
Pueden aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Atovaquona**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 35%.

**AZT, continua ...**

- **Claritromicina**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 12%.
- **Comida en el estómago**  
Puede disminuir los niveles de AZT en la sangre.
- **d4T**  
Puede disminuir la actividad antiviral.
- **Dapsone**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **ddC**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **ddI**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Delavirdina**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Aumentan los niveles de AZT en un 41%.
- **Fluconazola**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 74% puede aumentar los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Flucytosina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Foscarnet**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede disminuir el número de glóbulos rojos en la sangre.
- **Ganciclovir**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre (ganciclovir oral) y puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Indinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 17-36%.
- **Interferon-alfa**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo y puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Lamivudina (3TC)**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Metadona**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 50%.
- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 35%.
- **Nevirapina**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Pentamidina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Pentoxifilina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Phenytoin**  
Pueden disminuir los niveles de AZT y de phenytoin en la sangre.

**AZT, continua ...**

- **Probenecid**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre.
- **Pyrimethamina + sulfadiazine**  
Puede aumentar los niveles de AZT en la sangre y aumentar el riesgo toxicidad en la médula ósea.
- **Ribavirin**  
Disminuye la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Rifabutin**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 32%.
- **Rifampina**  
Puede disminuir los niveles de AZT en la sangre.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 25%. Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Saquinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Tipranavir**  
Disminuyen los niveles de AZT en un 46% en la sangre.
- **TMP/SMX (Bactrim/Septa)**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos y neutrófilos. Puede aumentar los niveles de AZT y disminuir su eliminación (alta do sis de TMP/SMX).
- **Vinblastina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Vincristina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.

**Capravirine (AG1549) más...**

- **Comida**  
Aumentan los niveles de capravirine en la sangre.

**Cidofovir (Vistide) más...**

- **Adefovir**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Aminoglicósidos**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Amphotericin B**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Foscarnet**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Pentamidina IV**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **Probenecid**  
Es necesario tomar ambos medicamentos juntos para prevenir toxicidad renal.
- **Tenofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.

**Ciprofloxacina (Cipro) más ...**

- **Antiácidos**  
Deben tomarse con dos horas de anticipación o de lo contrario, se disminuyen los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Cafeína**  
Puede aumentar los niveles de cafeína en la sangre.
- **Comida en el estómago**  
Disminuyen los niveles de ciprofloxacina.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar el riesgo de niveles elevados de creatinina en el suero.
- **ddl**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia, de lo contrario, puede disminuir los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Multivitámicos conteniendo Zinc**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia, de lo contrario, puede disminuir los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Probenecid**  
Aumentan los niveles de ciprofloxacina.
- **Sucralfato**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia, de lo contrario, puede disminuir los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Suplementos de hierro**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia, de lo contrario, puede disminuir los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Theofilina**  
Puede aumentar los niveles de theofilina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar los niveles de warfarina en la sangre.

**Claritromicina (Biaxin) más ...**

- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 18%.
- **Anticoagulantes**  
Pueden aumentar el efecto de los anticoagulantes. Controla el tiempo de los anticoagulantes.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de toxicidad cardiobascular.
- **AZT**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 12%.
- **Carbamazepina**  
Aumentan los niveles de carbamazepina en la sangre. Controla el tiempo de carbamazepina.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumentan el riesgo de efectos secundarios.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 31% y aumentan los niveles de claritromicina en un 100% (pero disminuyen los niveles de 14-hydroxy claritromicina en un 75%).

**Claritromicina, continua ...**

- **Digoxin**  
Puede aumentar los niveles de digoxin en la sangre. Controla el tiempo de digoxin.
- **Efavirenz**  
Aumentan levemente los niveles de efavirenz, pero disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 39% (aumentan los niveles de 14-hydroxy claritromicina en un 34%).
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de claritromicina en la sangre en un 53% y aumenta los niveles de indinavir en la sangre en un 29%.
- **Loratadine**  
Pueden afectar los niveles de loratadine y de claritromicina en la sangre.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 30% (aumentan los niveles de 14-OH claritromicina en un 58%) y aumentan los niveles de nevirapina en la sangre en un 26%.
- **Phenytoin**  
Puede aumentar los niveles de phenytoin en la sangre.
- **Rifabutin**  
Puede aumentar los niveles de rifabutin en la sangre hasta en un 80% y disminuir los niveles de claritromicina en la sangre hasta en un 50%. Aumenta el riesgo de una inflamación dolorosa de los ojos, artritis, dolor en las articulaciones, sensibilidad o dolor en los músculos.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 120%.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de claritromicina en la sangre en un 77% y aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 12%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 177% y aumentan los niveles de clari-thromycin en un 45% (pero disminuyen los niveles de 14-hydroxy claritromicina en un 24%).
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de claritromicina en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Theofilina**  
Aumentan los niveles de theofilina en la sangre. Controla el tiempo de la theofilina.
- **Triazolam**  
Puede aumentar los niveles de triazolam en la sangre.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o claritromicina en la sangre.
- **Warfarina**  
Controla el tiempo de la protrombina.

**Clindamycin (Cleocin) más ...**

- **Agentes obstructores de la actividad neuromuscular**  
Puede aumentar el bloqueo neuromuscular.
- **Erythromycin**  
No se deben usar juntos\*.

**Clindamycin, continua ...**

- **Koalin-pectin**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o de lo contrario se puede disminuir los niveles de clindamycin en la sangre.

**Clofazimine (Lamprene) más ...**

- **Comida en el estómago**  
Aumentan los niveles de clofazimina en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede disminuir la efectividad del clofazimina.
- **Fomivirsén**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.

**Cycloserina (Seromycin) más ...**

- **Alcohol**  
Puede aumentar el riesgo de convulsión.
- **Drogas para la TB (Tuberculosis)**  
Pueden disminuir los niveles de Vitamina B-12 y ácido fólico en la sangre; y pueden aumentar el número de glóbulos rojos.
- **Ethionamida**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad relacionada con el sistema nervioso central.
- **Isoniazid**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad relacionada con el sistema nervioso central.

**Dapsone más ...**

- **Abacavir**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **Amprenavir**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **AZT**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Clofazimina**  
Puede disminuir la efectividad del clofazimina.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **ddI**  
Deben tomarse con dos horas de anticipación o neutraliza los efectos del dapsone.
- **Delavirdina**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Nevirapina**  
Pueden afectar los niveles de dapsone y/o de nevirapina en la sangre.
- **Probenecid**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre y disminuir su eliminación.
- **Pyrimethamina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Rifabutin**  
Puede disminuir los niveles de dapsone en la sangre.

**Dapsone, continua ...**

- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de dapsone en la sangre en un 7-10 veces.
- **Saquinavir**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **TMP/SMX**  
Aumentan los niveles de TMP/SMX y de dapsone en la sangre 1.5 veces.
- **Trimethoprim**  
Aumentan los niveles de trimetoprim y de dapsone en la sangre 1.5 veces.

**ddC (zalcitabine, Hivid) más ...**

- **Aminoglicósidos**  
Puede aumentar los niveles de ddC en la sangre y aumenta el riesgo de neuropatía periférica.
- **Amphotericin B**  
Puede aumentar los niveles de ddC en la sangre y aumenta el riesgo de neuropatía periférica.
- **Antiácidos**  
Disminuyen los niveles de ddC en un 25%.
- **Antineoplásticos**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Cloramfenicol**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Cimetidina**  
Aumentan los niveles de ddC en la sangre en un 36%.
- **Cisplatin**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Comida en el estómago**  
Puede disminuir los niveles de ddC en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **ddI**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta significativamente el riesgo de neuropatía periférica.
- **Disulfiram (Antabuse)**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Ethionamida**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Foscarnet**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal y neuropatía periférica.
- **Hydralazina**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Iodoquinol**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Isoniazid**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.

**ddC, continua ...**

- **Maalox**  
Disminuyen los niveles de ddC en la sangre en un 25%.
- **Metoclopramida**  
Disminuyen los niveles de ddC en la sangre en un 10%.
- **Metronidazole**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Pentamidina (IV)**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica y de pancreatitis.
- **Phenytoin**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Probenecid**  
Aumentan los niveles de ddC en la sangre en un 50%.
- **Ribavirin**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Saquinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.

**ddI (didanosine, Videx) más ...**

- **Alcohol**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Allopurinol**  
Aumentan los niveles de ddI en la sangre en un 113-312%.
- **Amprenavir**  
Deberían ser tomados una hora antes o una hora después de haber tomado ddI.
- **Antineoplásticos**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Atazanavir**  
Deben tomarse con una hora de anticipación o de lo contrario, se disminuyen significativamente los niveles de atazanavir en la sangre.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Cimetidina**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia.
- **Ciprofloxacina**  
Deben ser tomados con dos horas de diferencia, de otro modo puede aumentar los niveles de ciprofloxacina en la sangre.
- **Comida en el estómago**  
Disminuyen los niveles de ddI en la sangre.
- **d4T**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Dapsone**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o neutraliza los efectos del dapsone.
- **ddC**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta significativamente el riesgo de neuropatía periférica.
- **Delavirdina**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre. Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 22% y disminuyen los niveles de ddI en la sangre en un 20%.

**ddl continua ...**

- **Glancicovir (IV)**  
Aumentan los niveles de ddl en la sangre hasta en un 65%. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Glanciclovir (oral)**  
Aumentan los niveles de ddl en la sangre 111% y ddl disminuyen los niveles de glanciclovir oral en la sangre hasta en un 20%. Aumenta el riesgo de pancreatitis.
- **Hidroxiurea**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Indinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Indinavir deben ser tomado una hora antes o dos horas después de haber tomado ddl.
- **Ketoconazola**  
Debe ingerirse con dos horas de diferencia o de lo contrario, neutraliza los efectos de ketoconazola.
- **Lamuvudine (3TC)**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
El ddl deben ser tomado una hora antes o dos horas después de tomar lopinavir.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de ddl en la sangre en un 41%.
- **Nevirapina**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Pentamidina (IV)**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Quinolones**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o de lo contrario, neutraliza los efectos de los quinolones.
- **Ranitidina**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia.
- **Ribavirin**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de ddl en la sangre en un 13%.
- **Saquinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Tenofovir**  
Aumentan los niveles de ddl en la sangre en un 44%.
- **Tetraciclina**  
No se deben usar juntos\*.
- **Tipranavir**  
Disminuyen los niveles de ddl en un 59%.

**Delavirdina (Rescriptor) más ...**

- **Alprazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Amprenavir**  
Puede aumentar los niveles de amprenavir.
- **Antiácidos**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se reducirán los niveles de delavirdina.

**Delavirdina, continua ...**

- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
Puede aumentar los niveles de atorvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Barbitúricos**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Carbamazepina**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Cimetidina**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Claritromicina**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 31% y aumentan los niveles de claritromicina en un 100% (pero disminuyen los niveles de 14-hydroxy claritromicina en un 75%).
- **Comidas grasosas**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **ddl**  
Deben tomarse con una hora de diferencia o se disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre. Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 22% y disminuyen los niveles de ddl en la sangre hasta en un 20%.
- **Digitalis**  
Puede aumentar los niveles de digitalis en la sangre.
- **Diltiazem**  
Puede aumentar los niveles de diltiazem.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 50% y 60%. La dosis de delavirdina debería ser aumentada a 600mg tres veces al día.
- **Erythromycin**  
Puede aumentar los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Ethinyl Estradiol (pastillas anticonceptivas)**  
Puede aumentar los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Fenobarbital**  
Puede disminuir significativamente los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Fluconazola**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 21%.

**Delavirdina, continua ...**

- **Fluoxetina**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 50%.
- **Hidrocortizona**  
Puede aumentar los niveles de hidrocortizona en la sangre.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de indinavir en la sangre entre un 50% y 100%.
- **Itraconazola**  
Pueden aumentar los niveles de itraconazola y de delavirdina en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Puede aumentar los niveles de delavirdina en la sangre en un 50%.
- **Lidocaína**  
Puede aumentar los niveles de lidocaína en la sangre.
- **Lidocaína**  
Puede aumentar los niveles de lidocaína en la sangre.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Puede aumentar los niveles de lopinavir en la sangre.
- **Lovastatin**  
Puede aumentar los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en aproximadamente un 100%, pero disminuye el metabolito activo del nelfinavir en alrededor de un 45%. Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre cerca de un 40%.
- **Nifedipine**  
Puede aumentar los niveles de nifedipine.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir significativamente los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Prednisolona**  
Puede aumentar los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Prednisona**  
Pueden aumentar los niveles de prednisona y de delavirdina en la sangre.
- **Progesterona**  
Puede aumentar los niveles de progesterona en la sangre.
- **Quinidina**  
Puede aumentar los niveles de quinidina en la sangre.
- **Ranitidina**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Rifabutina**  
No se deben usar juntos\*. Disminuyen significativamente los niveles de delavirdina en la sangre y aumentan los niveles de rifabutina en la sangre.
- **Rifampina**  
No se deben usar juntos\*. Si esto ocurre, los niveles de delavirdina en la sangre disminuyen significativamente.

**Delavirdina, continua ...**

- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre cerca de un 70%.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre cinco veces y disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 24%. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Quintuplica los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Sildenafil**  
Puede aumentar los niveles de sildenafil en la sangre.
- **Simvastatin**  
Puede aumentar los niveles de simvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de delavirdina en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar junto\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Testosterona**  
Puede aumentar los niveles de testosterona en la sangre.
- **Triazolam**  
No se deben usar junto\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato o delavirdina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar los niveles de warfarina en la sangre.

**d4t (stavudina, Zerit) más ...**

- **AZT**  
Puede disminuir la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **ddI**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Hidroxiurea**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de d4T en la sangre en un 25%.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de d4T en la sangre en un 13%.
- **Nelfinavir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Pentamidina (IV)**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Tipranavir**  
Disminuyen los niveles de d4T en un 15%.

**Efavirenz (Sustiva) más ...**

- **Alimentos**  
Aumentna los niveles de efavirenz en la sangre en un 10% y 50%.
- **Amprenavir**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 36% y aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 15%.
- **Claritromicina**  
Aumentan levemente los niveles de efavirenz pero disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 39% (aumentan los niveles de 14-OH claritromicina en la sangre en un 34%).
- **Emivirina**  
Aumentan los niveles de emivirina en un 59% y disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 54%.
- **Ethinyl Estradiol (pastillas anticonceptivas)**  
Aumentan los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 37%.
- **Fluconazola**  
Aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 16%.
- **Indinavir**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 31%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en la sangre en aproximadamente un 25% (niveles trough en aproximadamente un 33%). La dosis de lopinavir/ritonavir debería ser aumentada a 4 capsulas dos veces al día.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 60%.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 20%.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 22%. Se debe aumentar la dosis del efavirenz a 800mg al día.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 26%.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 21% y los de ritonavir en un 18%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 12% y los de saquinavir en un 62%.
- **Sildenafil**  
Puede disminuir los niveles de sildenafil en la sangre.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de efavirenz en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de efavirenz en la sangre.

**Emivirina (MKC-442, Coactinon) más ...**

- **Alimentos grasos**  
Aumentan los niveles de emivirina en la sangre en un 20%.

**Emivirina, continua ...**

- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 41%.
- **Delavirdina**  
Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 50% y 60%. La dosis de delavirdina debería ser aumentada a 600mg tres veces al día.
- **Efavirenz**  
Aumentan los niveles de emivirina en un 59% y disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 54%.
- **Indinavir**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 74% y aumentan los niveles de emivirina en la sangre en un 89%.
- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 27%.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 29%.
- **Ritonavir**  
Puede aumentar los niveles de emivirina.
- **Saquinavir**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de emivirina en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.

**Ethinyl Estradiol (pastillas anticonceptivas) más...**

- **Amprenavir**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Delavirdina**  
Puede aumentar los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Efavirenz**  
Aumentan los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 37%.
- **Fluconazola**  
Aumentan los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 38%.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 24%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 42%. Debe utilizarse una forma alterna de anticonceptivo.
- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 47%.
- **Nevirapina**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Rifabutina**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Rifampina**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 40%. Debería usarse un método anticonceptivo de barrera.

**Ethionamide (Trecator) mas ...**

- **Cycloserina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en el sistema nervioso central.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Isoniazid**  
Puede aumentar el riesgo de encefalopatía (daño cerebral). Puede aumentar los niveles de isoniazid en la sangre.

**Fluconazola (Diflucan) mas ...**

- **Abacavir**  
Puede aumentar los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Atovaquona**  
Puede aumentar los niveles de atovaquona en la sangre.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 74% y puede aumentar los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Benzodiazepinas**  
Puede aumentar los niveles de benzodiazepinas en la sangre.
- **Cimetidina**  
Disminuyen los niveles de fluconazola en la sangre en un 13%.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Coumadina**  
Puede aumentar el tiempo de la protrombina.
- **Cyclosporina**  
Aumentan los niveles de cyclosporina en la sangre en un 92%.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 21%.
- **Efavirenz**  
Aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 16%.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Aumentan los niveles en la sangre de ethinyl estradiol en un 38%.
- **Glipizida**  
Aumentan los niveles de glipizida en la sangre en un 49%.
- **Glyburida**  
Aumentan los niveles de glyburida en la sangre en un 44%.
- **Hidroclorotiazida**  
Aumentan los niveles de fluconazola en la sangre en un 45%.
- **Indinavir**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 19%.
- **Isoniazid**  
Puede disminuir los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Levonorgestrel**  
Aumentan los niveles de levonorgestrel en la sangre en un 25%.

**Fluconazola, continua ...**

- **Loratidina**  
Pueden afectar los niveles de loratidina y de fluconazola en la sangre.
- **Phenytoin**  
Aumentan los niveles de phenytoin en la sangre en un 88%.
- **Ranitidina**  
Puede disminuir los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Rifabutin**  
Puede aumentar los niveles de rifabutin en la sangre hasta en un 80%. Aumenta el riesgo inflamación dolorosa de los ojos, artritis, dolor en las articulaciones, sensibilidad o dolor muscular.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de fluconazola en la sangre en un 23%.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 12%.
- **Sulfonylurea oral y drogas para la hipoglicemia**  
Aumenta el riesgo de niveles bajos de azúcar en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Theofilina**  
Aumentan los niveles de theofilina en la sangre en un 21%.
- **Tolbutamida**  
Aumentan los niveles de tolbutamida en la sangre en un 26%.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o de fluconazola en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar el tiempo de coagulación.

**Flucytosina (Ancobon) más...**

- **Amphotericin B**  
Aumenta la actividad fungicida (anti-hongos) en los tubos de ensayo. Aumenta la toxicidad en la médula ósea.
- **Antiácidos**  
Deben ser tomados con dos horas de diferencia o la flucytosina no tendrá efecto.
- **AZT**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Cytosina arabinosida**  
Puede disminuir la actividad fungicida (anti-hongos).
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Interferón-alfa**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Sorivudina**  
No se deben usar juntos\*. Puede causar inhibición severa de la médula ósea.

**Fomivirsen (ISIS 2922) más...**

- **Clorpromazina (Thorazine)**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.

**Fomivirsen, continua ...**

- **Clofazimina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.
- **Ethambutol**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.
- **Fluconazola**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.
- **Thioridazina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.
- **Trifluoperazina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad ocular.

**Foscarnet (Foscavir) más...**

- **Adefovir**  
No se deben usar juntos\* y deberían ser usados, como mínimo, con 7 días de diferencia.
- **Aminoglicósidos**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal. Requiere un seguimiento cuidadoso.
- **Amphotericin B**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos. Aumenta el riesgo de toxicidad renal. Requiere un seguimiento cuidadoso.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Puede disminuir el número de glóbulos rojos.
- **Cidofovir**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal y de neuropatía periférica.
- **Imipenem-Cilastin**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en el sistema nervioso central (convulsiones) y debe hacerse un seguimiento cuidadoso.
- **Pentamidina (IV)**  
Puede aumentar el riesgo de niveles bajos de azúcar en la sangre y de toxicidad renal; debe hacerse un seguimiento cuidadoso.
- **Probenecid**  
Pueden aumentar los niveles del foscarnet en la sangre.
- **Tenofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.

**Ganciclovir (Cytovene) más...**

- **Amphotericin B**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Antineoplásticos**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT (ganciclovir oral) en la sangre y puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Comida**  
Aumentan los niveles de ganciclovir (ganciclovir oral) en la sangre.
- **d4T**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Dapsone**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.

**Ganciclovir, continua ...**

- **ddI**  
El ganciclovir oral puede aumentar los niveles de ddI en la sangre 111% y disminuir los niveles de ganciclovir en la sangre hasta en un 20%. El ganciclovir IV puede aumentar los niveles de ddI en la sangre hasta en un 65%. También puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Flucytosina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Interferón-alfa**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Pentamidina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Probenecid**  
Puede aumentar los niveles de ganciclovir en la sangre y disminuir su eliminación.
- **Tenofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **TMP/SMX**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.

**Indinavir (Crixivan) más...**

- **Alcohol**  
Puede aumentar el riesgo de piedras en los riñones.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 33% y disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 38%.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
Puede aumentar los niveles de atorvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 17-36%.
- **Benzodiazepinas**  
Puede aumentar los niveles de benzodiazepinas en la sangre.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Claritromicina**  
Aumentan los niveles de claritromicina en la sangre en un 53% y de indinavir en un 29%.
- **Comidas grasosas**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre. El indinavir deben sertomado 1 hora antes de comer o dos horas después.
- **d4T**  
Aumentan los niveles de d4T en la sangre en un 25%.

**Indinavir, continua ...**

- **ddI**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo. El indinavir deben tomarse una hora antes del ddI o dos horas después.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de indinavir en la sangre en un 50% y 100%.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 31%.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Disminuyen los niveles de indinavir en un 74% y aumentan los niveles de emivirina en la sangre en un 89%.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Aumentan los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 24%.
- **Fluconazola**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 19%.
- **Isoniazid**  
Aumentan los niveles de isoniazid en la sangre en un 13%.
- **Itraconazola**  
Pueden afectar los niveles de indinavir y/o de itraconazola en la sangre.
- **Jugo de pomelo (toronja)**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 26%.
- **Ketoconazola**  
Aumentan los niveles de indinavir en la sangre en un 68%.
- **Lamivudina (3TC)**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 6%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles trough de indinavir en la sangre 4 veces. La dosis de indinavir debería ser disminuya a 600mg dos veces al día.
- **Lovastatin**  
Puede aumentar los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Mozenavir (DMP-450)**  
Aumenta los niveles de indinavir en aproximadamente un 40% en la sangre.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles en la sangre de indinavir en un 51% y los de nelfinavir en un 83%.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 27%.
- **Quinidina**  
Aumentan los niveles de indinavir en la sangre en un 10%.
- **Rifabutina**  
Aumentan los niveles de rifabutina en la sangre en un 204% y disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 32%.
- **Rifampina**  
Puede aumentar los niveles de rifampina en la sangre. No se deben usar juntos\*.

**Indinavir, continua ...**

- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de indinavir en un 800% en animales.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre entre 4.6 y 7.2 veces.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre entre 3.6 y 6.2 veces.
- **Sildenafil**  
Puede aumentar los niveles de sildenafil en la sangre.
- **Simvastatin**  
Puede aumentar los niveles de simvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **St. John's Wort**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 57%. No se deben usar juntos\*.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de indinavir en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **TMP/SMX**  
Aumentan los niveles de trimetoprim en la sangre en un 19%.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Interferón-alfa (Intron-A, Roferon-A) más...**

- **Aciclovir**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Antineoplásticos**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo y puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Flucytosina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Glanciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Pentamidina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Pyrimethamina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.

**Isoniazid (INH) más...**

- **Abacavir**  
Puede disminuir los niveles de abacavir y aumentar los niveles de isoniazid en la sangre.
- **Acetaminofén**  
Disminuye el metabolismo del acetaminofén.
- **Adefovir**  
Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Isoniazid, continua ...**

- **Alcohol**  
Puede aumentar el riesgo de hepatitis asociada con el isoniazid.
- **Antiácidos**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o anulan los efectos del isoniazid.
- **Carbamazepina**  
Disminuye el metabolismo del carbamazepina.
- **Comida en el estómago**  
Puede disminuir los niveles de isoniazid en la sangre.
- **Corticosteroides**  
Aumenta el metabolismo del isoniazid y disminuyen sus niveles.
- **Cycloserina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en el sistema nervioso central.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica.
- **Ethionamida**  
Puede aumentar el riesgo de encefalopatía (disfunción cerebral) y puede aumentar los niveles de isoniazid en la sangre.
- **Fluconazola**  
Puede disminuir los niveles de fluconazola en la sangre.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de isoniazid en la sangre en un 13%.
- **Itraconazola**  
Puede disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Disminuyen los niveles de ketoconazola en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Phenytoin**  
Disminuye el metabolismo del phenytoin.
- **Rifampina**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en el hígado.
- **Sulfonilureas**  
Puede aumentar el riesgo de altos niveles de azúcar en la sangre.

**Itraconazola (Sporanox) más...**

- **Amphotericin B**  
Disminuyen los niveles de itraconazole y puede interferir con la actividad del amphotericin B.
- **Amprenavir**  
Pueden aumentar los niveles de itraconazola y de amprenavir en la sangre.
- **Antiácidos**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre. Deben tomarse con dos horas de diferencia.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Bebidas del tipo Cola**  
Aumentan los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Benzodiazepinas**  
Puede aumentar los niveles de benzodiazepinas en la sangre.

**Itraconazola, continua ...**

- **Cimetidina**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Comida en el estómago**  
Puede aumentar los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Coumadina**  
Aumentan los efectos de anticoagulantes en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Aumentan los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **ddI**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre. Deben tomarse con dos horas de diferencia.
- **Delavirdina**  
Pueden aumentar los niveles de delavirdina y de itraconazola en la sangre.
- **Digoxin**  
Aumentan los niveles de digoxin en la sangre.
- **Indinavir**  
Pueden afectar los niveles de itraconazola y/o de indinavir en la sangre.
- **Isoniazid**  
Puede disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles de itraconazola en la sangre. La dosis de itraconazola no debería ser superior a 200mg al día.
- **Loratadine**  
Pueden afectar los niveles de loratadine y de itraconazola en la sangre.
- **Lovastatin**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Midazolam (oral)**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Nevirapina**  
Pueden afectar los niveles de nevirapina y/o de itraconazola en la sangre.
- **Omeprazole**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Phenytoin**  
Disminuyen los niveles de itraconazola y puede aumentar los niveles de phenytoin en la sangre.
- **Quinidina**  
Aumenta el riesgo de ototoxicidad (infección del oído).
- **Ranitidina**  
Disminuyen los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Rifabutina**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre y puede disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de rifampina en la sangre y puede disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.

**Itraconazola, continua ...**

- **Ritonavir**  
Puede aumentar significativamente los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Saquinavir**  
Puede aumentar los niveles de saquinavir.
- **Simvastatin**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Sulfonilurea oral y drogas para la hipoglucemia**  
Pueden aumentar el riesgo de altos niveles de azúcar en la sangre.
- **Tacrolimus**  
Aumentan los niveles de tacrolimus en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Warfarina**  
Puede aumentar el tiempo de coagulación y tener efectos anticoagulantes.

**Ketoconazola (Nizoral) más...**

- **Abacavir**  
Puede aumentar los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Alcohol**  
Puede aumentar el riesgo de náuseas, vómitos y baja presión sanguínea.
- **Amphotericin B**  
Puede interferir en la actividad de la amphotericin B.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre en un 31% y los de ketoconazola en un 44%.
- **Antiácidos**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se podrán disminuir los niveles de ketoconazola.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Benzodiazepinas**  
Puede aumentar los niveles de benzodiazepina en la sangre.
- **Cimetidina**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se podrían disminuir los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Coumadina**  
Puede mejorar los efectos anticoagulantes de la coumadina. Los efectos anticoagulantes deberían ser controlados cuidadosamente.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar los niveles de cyclosporina.
- **ddI**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se puede disminuir significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre.

**Ketoconazola, continua ...**

- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de delavirdina en la sangre en un 50%.
- **Digoxin**  
Puede aumentar los niveles de digoxin en la sangre. Los niveles de digoxin en la sangre deberían ser controlados cuidadosamente.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de indinavir en un 68%.
- **Isoniazid**  
No se deben usar juntos\*. Puede disminuir significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles de ketoconazola en la sangre 3 veces. La dosis de ketoconazola no debería ser superior a 200mg al día.
- **Loratadine**  
Aumentan los niveles de loratidina en la sangre en un 300%.
- **Methylprednisolona**  
Puede aumentar los niveles de methylprednisolona en la sangre.
- **Midazolam**  
Aumentan los niveles de midazolam en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 35%.
- **Nevirapina**  
Pueden afectar los niveles de nevirapina y/o de ketoconazola en la sangre.
- **Omeprazola**  
Disminuyen los niveles de ketoconazola.
- **Phenytoin**  
Pueden afectar los niveles de phenytoin y de ketoconazola en la sangre.
- **Prednisolona**  
Puede aumentar los niveles de prednisolona en la sangre.
- **Ranitidina**  
Deben tomarse con dos horas de diferencia o se podrían disminuir los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Rifabutina**  
Puede aumentar los niveles de ketoconazola.
- **Rifampina**  
Disminuyen significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Ritonavir**  
Puede aumentar significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 130%.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Triplica los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Sulfonilurea oral y drogas para la hipoglucemia**  
Puede aumentar el riesgo de altos niveles de azúcar en la sangre.
- **Tacrolimus**  
Puede aumentar los niveles de tacrolimus en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Ketoconazola, continua ...**

- **Testosterona**  
Puede disminuir los niveles de testosterona en la sangre.
- **Triazolam**  
Aumentan los niveles de triazolam en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o de ketoconazola en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar el tiempo de coagulación.

**Lamivudina (3TC, Epivir) más...**

- **Abacavir**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 15%.
- **Alimentos**  
Aumentan los niveles de lopinavir en la sangre.
- **Amantadina**  
Pueden afectar los niveles de lamivudine y/o de amantadina en la sangre.
- **Amprenavir**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 9%.
- **AZT**  
Aumenta el efecto antiviral en los tubos de ensayo.
- **Cimetidina**  
Pueden afectar los niveles de lamivudine y/o de cimetidina en la sangre.
- **ddI**  
Aumenta el efecto antiviral en los tubos de ensayo.
- **Ethambutol**  
Pueden afectar los niveles de lamivudine y/o de ethambutol en la sangre.
- **Indinavir**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 6%.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de lamivudina en la sangre en un 10%.
- **Ranitidina**  
Pueden afectar los niveles de lamivudine y/o de ranitidina en la sangre.
- **Tipranavir**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 27%.
- **TMP/SMX**  
Aumentan los niveles de lamivudina en la sangre en un 44%.

**Lopinavir/Ritonavir (ABT-378, Kaletra) más...**

- **Amiodarona**  
Puede aumentar los niveles de amiodarona en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la amiodarona.
- **Amprenavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en un 15% y aumentan los niveles trough de amprenavir en la sangre dos veces. La dosis de amprenavir debería ser disminuyen a 750mg dos veces al día.

**Lopinavir/ritonavir, continua ...**

- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
Aumenta en aproximadamente 6 veces los niveles de activo atorvastatin y aumenta 2.5 veces los niveles del metabolito atorvastatin en la sangre.
- **Atovaquona**  
Disminuyen los niveles de atovaquona en la sangre. La dosis de la atovaquona puede ser incrementada.
- **Bepridil**  
Puede aumentar los niveles de bepridil en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la bepridil.
- **Carbamazepina**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Claritromicina**  
La dosis de claritromicina debería ser disminuya de la gente con dano renal.
- **Comida**  
Aumentan los niveles de lopinavir en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar los niveles de cyclosporina en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la cyclosporina.
- **ddI**  
El ddI deben ser tomado una hora antes o dos horas después de tomar lopinavir/ritonavir.
- **Delavirdina**  
Puede aumentar los niveles de lopinavir en la sangre.
- **Dexamethasona**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Dihidroergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en aproximadamente un 25% (niveles trough en aproximadamente un 33%). La dosis de lopinavir/ritonavir debería ser aumenta a 4 capsulas dos veces al día.
- **Ergonovina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Ergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Ethinyl Estradiol**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 42%. Debe utilizarse una forma alterna de anticonceptivo.
- **Felodipina**  
Puede aumentar los niveles de felodipina en la sangre.

**Lopinavir/ritonavir, continua ...**

- **Fenobarbital**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Flecainide**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles trough de indinavir en la sangre aproximadamente cuatro veces. La dosis de indinavir debería ser disminuya a 600mg dos veces al día.
- **Itraconazole**  
Aumentan los niveles de itraconazole en la sangre. La dosis de itraconazole no debería ser superior a 200mg al día.
- **Ketoconazole**  
Aumentan los niveles de itraconazole en la sangre 3 veces. La dosis de ketoconazole no debería ser superior a 200mg al día.
- **Lidocaína (sistémico)**  
Puede aumentar los niveles de lidocaína en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la lidocaína.
- **Lovastatin**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 53%.
- **Methylergonovina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en un 23% (los niveles trough en un 42%). La dosis de nelfinavir debería ser disminuya a 750mg dos veces al día.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en la sangre. La dosis de lopinavir/ritonavir debería ser aumenta a 4 capsulas dos veces al día.
- **Nicardipina**  
Puede aumentar los niveles de nicardipina en la sangre.
- **Nifedipina**  
Puede aumentar los niveles de nifedipina.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Pimozida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Pravastatin**  
Aumenta los niveles de pravastatin en aproximadamente un 30% en la sangre.
- **Propafenona**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Quinidina**  
Puede aumentar los niveles de quinidina en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la quinidina.

**Lopinavir/ritonavir, continua ...**

- **Rapamycin**  
Puede aumentar los niveles de rapamycin en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la rapamycin.
- **Rifabutina**  
Aumentan los niveles de rifabutina en 5.7 veces. La dosis de rifabutina debe ser cambiada a 150mg día de por medio o tres veces a la semana.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en la sangre en un 75%. No se deben usar juntos\*.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan los niveles trough de saquinavir en la sangre aproximadamente tres veces. La dosis de saquinavir debería ser disminuya a 800mg dos veces al día.
- **Sildenafil**  
Aumentan los niveles de sildenafil en la sangre. La dosis de sildenafil debe reducirse en 25mg cada 48 horas.
- **Simvastatin**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de lopinavir en la sangre.
- **Tacrolimus**  
Puede aumentar los niveles de tacrolimus en la sangre. Se recomienda vigilar los niveles en sangre de la tacrolimus.
- **Tenofovir**  
Aumentan los niveles de tenofovir en un 30% y disminuyen los niveles de lopinavir en un 11% en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Warfarina**  
Puede afectar los niveles de warfarina en la sangre.

**Metadona más...**

- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre en un 50%.
- **ddI**  
Disminuyen los niveles de ddI en la sangre en un 41%.
- **d4T**  
Disminuyen los niveles de d4T en un 13%.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 60%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 53%.
- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de metadona (-)enantiomer en la sangre en un 47% y los niveles de metadona (+)enantiomer en un 39%.

**Metadona, continua ...**

- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 60%.
- **Rifabutina**  
Puede disminuir la efectividad de metadona.
- **Rifampina**  
Puede disminuir la efectividad de metadona.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 40%.

**Mozenavir (DMP 450) más ...**

- **Indinavir**  
Aumenta los niveles de indinavir en aproximadamente un 40% en la sangre.
- **Saquinavir**  
Aumenta los niveles de saquinavir en aproximadamente 10 veces en la sangre.

**Nelfinavir (Viracept) más...**

- **Amiodarone**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 15%.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
Puede aumentar los niveles de atorvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **AZT**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 35%.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precaución.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Comida**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre.
- **d4T**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 100%, pero disminuye el metabolito activo de nelfinavir alrededor de un 45%. Disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 40%.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 27%.
- **Ergot (derivados)**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 47%.
- **Fluvastatin**  
Puede reaccionar con nelfinavir.

**Nelfinavir, continua ...**

- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de indinavir en la sangre en un 51% y aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 83%.
- **Ketoconazola**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 35.
- **Lamivudina (3TC)**  
Aumentan los niveles de lamivudina en la sangre en un 10%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en un 23% (los niveles trough en un 42%). La dosis de nelfinavir debería ser disminuya a 750mg dos veces al día.
- **Lovastatin**  
Puede aumentan los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de metadona (-)enantiomer en un 47% y los niveles de metadona (+)enantiomer en un 39% en la sangre.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Norethindrona**  
Disminuyen los niveles de norethindrona en la sangre en un 18%.
- **Quinidina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Rifabutina**  
Aumentan los niveles de rifabutina en la sangre en un 207% y disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 32%.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 82%. No se deben usar juntos\*.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 9%. Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 152%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan cuatro veces los niveles de saquinavir en la sangre y aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 18%.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Aumentan cuatro veces los niveles de saquinavir en la sangre y aumenta en un 18% los niveles de nelfinavir en la sangre.
- **Sildenafil**  
Puede aumentar los niveles de sildenafil.
- **Simvastatin**  
Puede aumentan los niveles de simvastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de nelfinavir. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de nelfinavir en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Nevirapina (Viramune) más...**

- **Ácido clavulánico**  
El ácido clavulánico no se debería usar durante los primeros seis meses de tratamiento con nevirapina.
- **Amoxicillin**  
Puede aumentar el riesgo de erupciones cutáneas (salpullidos) y de adquirir el síndrome de Stevens-Johnson.
- **Amprenavir**  
Puede disminuir los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Astemizola**  
Pueden afectar los niveles de astemizola y/o de nevirapina en la sangre.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Cimetidina**  
No se deben usar juntos\*. Puede disminuir los niveles de nevirapina en la sangre.
- **Claritromicina**  
Disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 30% (aumentar los niveles de 14-OH claritromicina en un 58%) y aumentan los niveles de nevirapina en la sangre en un 26%.
- **Dapsone**  
Puede afectar los niveles de dapsone y/o de nevirapina en la sangre.
- **ddI**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Dicumarol**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar los niveles de dicumarol en la sangre.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 22%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Erythromycin**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de toxicidad en el hígado.
- **Esteroides**  
Puede aumentar la tasa de metabolismo de los esteroides.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 29%.
- **Glucocorticoides (sistémicos)**  
Puede aumentar la tasa de metabolismo de los glucocorticoides.
- **Indinavir**  
Disminuyen los niveles de indinavir en la sangre en un 27%.
- **Itraconazola**  
Puede afectar los niveles de itraconazola y/o de nevirapina en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Puede afectar los niveles de ketoconazola y/o de nevirapina en la sangre.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en la sangre. La dosis de lopinavir/ritonavir debería ser aumenta a 4 capsulas dos veces al día.
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 60%.

**Nevirapina, continua ...**

- **Norethindrona (píldoras anticonceptivas)**  
Disminuyen los niveles de norethindrona en la sangre en un 18%.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de nevirapina en la sangre; también puede aumentar la tasa de metabolismo del phenytoin.
- **Prednisona**  
Puede afectar los niveles de prednisona y/o de nevirapina en la sangre.
- **Rifabutina**  
Puede afectar los niveles de rifabutina y/o de nevirapina en la sangre.
- **Rifampina**  
Puede afectar los niveles de rifampina y/o de nevirapina en la sangre.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de ritonavir en un 11%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 24%.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 27%.
- **Sildenafil**  
Puede disminuir los niveles de sildenafil.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de nevirapina en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de nevirapina en la sangre.
- **Terfenadina**  
Puede afectar los niveles de terfenadina y/o de nevirapina en la sangre.
- **Ticarcillin**  
Puede aumentar el riesgo de un síndrome de Stevens-Johnson; requiere un seguimiento cuidadoso.
- **TMP/SMX**  
No se deben usar juntos\* durante las primeras 4 a 6 semanas. Puede aumentar el riesgo de sarpullido.
- **Tolbutamida**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de toxicidad.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o de nevirapina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar los niveles de warfarina en la sangre.

**Pastillas anticonceptivas – ver Ethinyl Estradiol****Pentamidina (Pentam) plus ...**

- **Adefovir**  
No se deben usar juntos\*. Deberían ser usados con siete días de diferencia como mínimo.
- **Amphotericin B**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad renal.
- **Antineoplásticos**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.

**Pentamidina, continua ...**

- **AZT**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Cidofovir**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de toxicidad renal.
- **d4T**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **ddC**  
Puede aumentar el riesgo de neuropatía periférica y de pancreatitis.
- **ddI**  
Puede aumentar el riesgo de pancreatitis.
- **Foscarnet**  
Puede aumentar el riesgo de severas reducciones en los niveles de azúcar en la sangre y toxicidad renal, requiere un seguimiento cuidadoso.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Interferon-alfa**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Tenofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.

**Probenecid (Benemid, colBENEMID) plus ...**

- **Acetaminofén**  
Aumentan los niveles de acetaminofén en la sangre.
- **Aciclovir**  
Aumentan los niveles de aciclovir en la sangre.
- **Aspirina**  
Aumentan los niveles de aspirina en la sangre.
- **AZT**  
Aumentan los niveles de AZT en la sangre.
- **Barbitúricos**  
Aumentan los niveles de barbitúricos en la sangre.
- **Benzodiazepinas**  
Aumentan los niveles de benzodiazepinas en la sangre.
- **Bumetadina**  
Aumentan los niveles de bumetadina en la sangre.
- **Cidofovir**  
Deben ser tomados juntos para prevenir el riesgo de toxicidad renal.
- **Clofibrato**  
Aumentan los niveles de clofibrato.
- **ddC**  
Aumentan los niveles de ddC en la sangre en un 50%.
- **Famotidina**  
Aumentan los niveles de famotidina en la sangre.
- **Furosemida**  
Aumentan los niveles de furosemida en la sangre.
- **Indomethacin**  
Aumentan los niveles de indomethacin en la sangre.

**Probenecid, continua ...**

- **Inhibidores ACE**  
Aumentan los niveles de los inhibidores ACE en la sangre.
- **Ketamina**  
Aumentan los niveles de ketamina en la sangre.
- **Ketoprofen**  
Aumentan los niveles de ketoprofen en la sangre.
- **Lorazepam**  
Aumentan los niveles de lorazepam en la sangre.
- **Meclofenamato**  
Aumentan los niveles de meclofenamato en la sangre.
- **Methotrexato**  
Aumentan los niveles de methotrexato en la sangre.
- **Naproxen**  
Aumentan los niveles de naproxen en la sangre.
- **Penicilinaa**  
Aumentan los niveles de penicilinaa en la sangre de 2 a 4 veces y aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Pyrazinamida**  
Disminuye la actividad del probenecid.
- **Rifabutina**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre.
- **Rifampina**  
Aumentan los niveles de rifampina en la sangre.
- **Sulfonamida**  
Aumentan los niveles de sulfonamida en la sangre.
- **Sulindac**  
Aumentan los niveles de sulindac en la sangre y disminuye la actividad del probenecid.
- **Theofilina**  
Aumentan los niveles de theofilina en la sangre.
- **Thiopental**  
Aumentan los niveles de thiopental en la sangre.

**Pyrimethamina (Daprim, Fansidar) más ...**

- **Acido Para-aminobenzóico**  
Puede disminuir los niveles de pyrimethamina en la sangre.
- **AZT**  
Puede aumentar los niveles de AZT en la sangre y aumenta el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Chloroquine**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Dapsone**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Interferón-alfa**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **Lorazepam**  
Aumenta el riesgo de toxicidad hepática.

**Pyramethamina, continua ...**

- **Sulfonamidas**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad en la médula ósea.
- **TMP/SMX**  
Puede disminuir el nombre de los glóbulos rojos.

**Rifabutina (Mycobutin) más ...**

- **Amprenavir**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 15% y aumentan los niveles de rifabutina en la sangre en un 193%.
- **Analgésicos**  
Puede disminuir la efectividad de los analgésicos.
- **Anticoagulantes**  
Puede disminuir la efectividad de los anticoagulantes.
- **Azitromicina**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre.
- **AZT**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 32%.
- **Barbitúricos**  
Puede disminuir la efectividad de los barbitúricos.
- **Claritromicina**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre hasta en un 80% y disminuir los niveles de claritromicina en la sangre hasta en un 50%. Aumenta el riesgo de una inflamación dolorosa de los ojos, artritis, dolor en las articulaciones, y sensibilidad o dolor muscular.
- **Corticosteroides**  
Puede disminuir los niveles de los corticosteroides en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Puede disminuir los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede disminuir los niveles de dapsone en la sangre.
- **Delavirdina**  
No se deben usar juntos\*. Disminuyen los niveles de delavirdina y aumentan los de rifabutina en la sangre.
- **Diazepam**  
Puede disminuir los efectos de diazepam.
- **Disopyramida**  
Puede disminuir la efectividad de disopyramida.
- **Estrógeno**  
Puede disminuir la efectividad de estrógeno.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Fluconazola**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre hasta en un 80%. Aumenta el riesgo de inflamación dolorosa de los ojos, artritis, dolor en las articulaciones, y sensibilidad o dolor muscular.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de rifabutina en la sangre hasta en un 204% y disminuyen los de indinavir en la sangre hasta en un 32%.

**Rifabutina, continua ...**

- **Itraconazola**  
Pueden disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Puede disminuir los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles de rifabutina en la sangre 5.7 veces.
- **Metadona**  
Puede disminuir la efectividad de metadona.
- **Mexilitine**  
Puede disminuir la efectividad de mexilitine.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de rifabutina en la sangre en un 207% y disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 32%.
- **Nevirapina**  
Pueden afectar los niveles de nevirapina y/o de rifabutina en la sangre.
- **Probenecid**  
Puede aumentar los niveles de rifabutina en la sangre.
- **Progesterona**  
Puede disminuir la efectividad de la progesterona.
- **Quinidina**  
Puede disminuir los niveles de quinidina en la sangre.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de rifabutina cuatro veces en la sangre. Aumentan el riesgo de efectos secundarios. Se debe reducir la dosis del rifabutina a 300mg, una vez a la semana, o 150mg cada tres días.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 40%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 43%.
- **Sulfonilureas (drogas orales para la hipoglicemia)**  
Puede disminuir los niveles de sulfonilurea en la sangre.
- **Theofilina**  
Puede disminuir los niveles de theofilina en la sangre.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o de rifabutina en la sangre.
- **Verapamil**  
Puede disminuir la efectividad del verapamil.

**Rifampina (Rifadin) más ...**

- **Adefovir**  
Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Amprenavir**  
No se deben usar juntos\*. Disminuyen significativamente los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Analgésicos**  
Puede disminuir la efectividad de los analgésicos.
- **Anticoagulantes**  
Puede disminuir la efectividad de los anticoagulantes.

**Rifampina, continua ...**

- **Atovaquona**  
Disminuyen los niveles de atovaquona en la sangre en un 50%.
- **AZT**  
Puede disminuir los niveles de AZT en la sangre.
- **Barbitúricos**  
Puede disminuir la efectividad de barbitúrico.
- **Claritromicina**  
Disminuyen los niveles de claritromicina en la sangre en un 120%.
- **Comida en el estómago**  
Puede disminuir los niveles de rifampina en la sangre.
- **Corticosteroides**  
Puede disminuir los niveles de corticosteroideos en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Puede disminuir los niveles de cyclosporina.
- **Dapsone**  
Disminuyen los niveles de dapsone en la sangre en 7-10 veces .
- **Delavirdina**  
No se deben usar juntos\*. Si esto ocurre, los niveles de delavirdina en la sangre disminuyen significativamente.
- **Diazepam**  
Puede disminuir la efectividad de diazepam.
- **Digitalis**  
Puede disminuir la efectividad de digitalis.
- **Disopyramida**  
Puede disminuir la efectividad de disopyramida.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 26%.
- **Estrógeno**  
Puede disminuir la efectividad de estrógeno.
- **Ethinyl Estradiol (píldoras anticonceptivas)**  
Puede disminuir los niveles de ethinyl estradiol en la sangre.
- **Fluconazola**  
Disminuyen los niveles de fluconazola en la sangre en un 23%.
- **Halothana**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad hepática.
- **Indinavir**  
Puede aumentar los niveles de rifampina en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Isoniazid**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad hepática.
- **Itraconazola**  
Puede disminuir los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Disminuyen significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre. No se deben usar juntos\*.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de lopinavir en la sangre en un 75%. No se deben usar juntos\*.
- **Metadona**  
Puede disminuir la efectividad de metadona.
- **Mexiletina**  
Puede disminuir la efectividad de mexiletina.

**Rifampina, continua ...**

- **Nelfinavir**  
Disminuyen los niveles de nelfinavir en la sangre en un 82%. No se deben usar juntos\*.
- **Nevirapina**  
Pueden afectar los niveles de nevirapina y/o de rifampina en la sangre.
- **Probenecid**  
Aumentan los niveles de rifampina en la sangre.
- **Progesterona**  
Puede disminuir la efectividad de la progesterona.
- **Quinidina**  
Puede disminuir los niveles de quinidina en la sangre.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de ritonavir en la sangre en un 35%.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 84%.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 80%. No se deben usar juntos\*.
- **Sulfonilureas (drogas orales para la hipoglicemia)**  
Puede disminuir los niveles de sulfonilureas en la sangre.
- **Theofilina**  
Puede disminuir los niveles de theofilina en la sangre.
- **Trimetexato**  
Pueden afectar los niveles de trimetexato y/o de rifampina en la sangre.
- **Verapamil**  
Puede disminuir la efectividad del verapamil.

**Ritonavir (Norvir) más ...**

- **Alfentanil**  
Puede aumentar significativamente los niveles de alfentanil en la sangre.
- **Alprazolam**  
Disminuyen los niveles de alprazolam en la sangre en un 12%.
- **Amiodarone**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Amitriptylina**  
Puede aumentar los niveles de amitriptylina en la sangre.
- **Amlodipine**  
Puede aumentar significativamente los niveles de amlodipine en la sangre.
- **Amprenavir**  
Aumentan los niveles de amprenavir en la sangre.
- **Astemizola**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir aumentó los niveles del atorvastatin en un 343%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Atovaquona**  
Puede disminuir los niveles de atovaquona en la sangre.

**Ritonavir, continua ...**

- **AZT**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 25%. Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Benzodiazepinas**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Bepiridil**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Bromocriptina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de bromocriptina en la sangre.
- **Bupropion**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Carbamezapine**  
Pueden aumentar significativamente los niveles de carbamezapine en la sangre.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Clorpromazina**  
Puede aumentar los niveles de clorpromazina en la sangre.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Clarithromicyn**  
Aumentan los niveles de claritromicina en la sangre en un 77% y aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 12%.
- **Clofibrato**  
Puede disminuir los niveles de clobribrate en la sangre.
- **Clomipramina**  
Puede aumentar los niveles de clomipramina en la sangre.
- **Clonazepam**  
Puede aumentar los niveles de clonazepam en la sangre.
- **Clorazepato**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Clotrimazola**  
Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Clozapina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Codeina**  
Puede disminuir los niveles de codeina en la sangre.
- **Comida**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre.
- **Cyclosporina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de cyclosporina en la sangre.
- **ddI**  
Disminuyen los niveles de ddI en la sangre en un 13%.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 70%.
- **Desipramina**  
Aumentan los niveles de desipramina en la sangre en un 145%.

**Ritonavir, continua ...**

- **Dexamethasona**  
Puede aumentar significativamente los niveles de dexamethasona en la sangre.
- **Dexfenfluramina**  
Puede aumentar los niveles de dexsenfluramina en la sangre.
- **Diazepam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Dihydroergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Diltiazem**  
Puede aumentar significativamente los niveles de diltiazem en la sangre.
- **Diphenoxylato**  
Puede disminuir los niveles de diphenoxylato en la sangre.
- **Disipramine**  
Aumentan los niveles de disipramine en la sangre en un 240%.
- **Disopyramida**  
Puede aumentar los niveles de disopyramida en la sangre. Aumenta los efectos secundarios cardíacos y neurológicos.
- **Divalproex**  
Puede disminuir los niveles de divalproex en la sangre.
- **Dronabinol**  
Puede disminuir los niveles de dronabinol en la sangre.
- **Efavirenz**  
Aumentan los niveles de efavirenz en la sangre en un 21% y aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 18%.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Puede aumentar los niveles de emivirina.
- **Encainida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Ergotamina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Erythromycin**  
Puede aumentar significativamente los niveles de erythromycin en la sangre.
- **Estazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Ethinyl Estradiol (pildoras anticonceptivas)**  
Disminuyen los niveles de ethinyl estradiol en la sangre en un 40%. Se debe utilizar el método de barreras para el control natal.
- **Ethosuximida**  
Puede aumentar los niveles de ethosuximida en la sangre.
- **Etoposida**  
Puede aumentar los niveles de etoposida.
- **Delodipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de delodipina en la sangre.
- **Fentanyl**  
Puede aumentar significativamente los niveles de fentanyl en la sangre.
- **Flecainida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Ritonavir, continua ...**

- **Fluconazola**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 12%.
- **Fluoxetina**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 19% y puede aumentar los niveles de fluoxetina en la sangre.
- **Flurazepam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Fluvastatin**  
Puede aumentar significativamente los niveles de flucastatin en la sangre.
- **Haloperidol**  
Puede aumentar los niveles de haloperidol en la sangre.
- **Hydrocodona**  
Puede aumentar los niveles de hydrocodona en la sangre.
- **Hidromorphone**  
Puede disminuir los niveles de hidromorphone en la sangre.
- **Imipramina**  
Puede aumentar los niveles de imipramina.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de indinavir en animales en un 800%.
- **Isradipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de isradipina en la sangre.
- **Itraconazola**  
Puede aumentar significativamente los niveles de itraconazola en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Puede aumentar significativamente los niveles de ketoconazola en la sangre.
- **Ketoprofen**  
Puede disminuir los niveles de ketoprofen en la sangre.
- **Ketorolac**  
Puede disminuir los niveles de ketorolac.
- **Lamotrigine**  
Puede disminuir los niveles de lamotrigine en la sangre.
- **Lidocaína**  
Puede aumentar significativamente los niveles de lidocaína en la sangre.
- **Loperamida**  
Puede disminuir los niveles de loperamida en la sangre.
- **Loratadine**  
Puede aumentar significativamente los niveles de loratadine en la sangre.
- **Lorazepam**  
Puede disminuir los niveles de lorazepam en la sangre.
- **Lovastatin**  
Puede aumentan significativamente los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Maprotilina**  
Puede aumentar los niveles de maprotilina.
- **Mefloquina**  
Un estudio encontró que los niveles en sangre del mefloquina habían sido aumentados en un 300%. Otro estudio encontró una disminución del 35% en los niveles en sangre del ritonavir.

**Ritonavir, continua ...**

- **Meperidina**  
Disminuyen los niveles de meperidina en la sangre en un 67% (los niveles de normeperidina aumenta en un 47%).
- **Metadona**  
Disminuyen los niveles de metadona en la sangre en un 40%.
- **Metanfetamina**  
Puede aumentar los niveles de metanfetamina en la sangre.
- **Metoclopramida**  
Puede disminuir los niveles de metoclopramida en la sangre.
- **Metoprolol**  
Puede aumentar los niveles de metoprolol en la sangre.
- **Metronidazol**  
Puede aumentar el riesgo de toxicidad (sólo la versión líquida de ritonavir).
- **Mexiletina**  
Puede aumentar los niveles de mexiletina en la sangre y aumentar los efectos secundarios cardíacos y neurológicos.
- **Miconazola**  
Puede aumentar significativamente los niveles de miconazola en la sangre.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Morfina**  
Puede disminuir los niveles de morfina en la sangre.
- **Naproxen**  
Puede disminuir los niveles de naproxen.
- **Nefazadona**  
Pueden aumentar significativamente los niveles de nefazadona en la sangre y aumentan los efectos secundarios cardíacos y neurológicos.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de ritonavir en la sangre en un 9% y aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 152%.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de ritonavir en la sangre en un 11%.
- **Nicardipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de nicardipina en la sangre.
- **Nifedipine**  
Puede aumentar significativamente los niveles de nifedipine en la sangre.
- **Nimodipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de nimodipina en la sangre.
- **Nisoldipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de nisoldipina en la sangre.
- **Nitrendipina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de nitrendipina en la sangre.
- **Nortriptylina**  
Puede aumentar los niveles de nortriptylina en la sangre.
- **Ondansetron**  
Puede aumentar los niveles de ondansetron en la sangre.

**Ritonavir, continua ...**

- **Oxazepam**  
Puede disminuir los niveles de oxazepam en la sangre.
- **Oxycodona**  
Puede aumentar los niveles de oxycodona en la sangre.
- **Paclitaxel**  
Puede aumentar los niveles de paclitaxel en la sangre.
- **Paroxetina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Penbutolol**  
Puede aumentar los niveles de penbutolol en la sangre.
- **Pergolida**  
Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Perfenazina**  
Puede aumentar los niveles de perfenazina en la sangre.
- **Pimozida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Pindolol**  
Puede aumentar los niveles de pindolol en la sangre.
- **Piroxicam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Pravastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir aumentó los niveles del pravastatin en un 47%.
- **Prednisona**  
Puede aumentar los niveles de prednisona.
- **Propafenona**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Propofol**  
Puede disminuir los niveles de propofol.
- **Propoxifeno**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Quinine**  
Puede aumentar significativamente los niveles de quinina en la sangre.
- **Quinidina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Rifabutina**  
Aumentan los niveles de rifabutina cuatro veces en la sangre. Aumenta el riesgo de efectos secundarios. Se debe reducir la dosis del rifabutina a 300mg, una vez a la semana, o 150mg cada tres días.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de rifampina en la sangre en un 35%.
- **Risperidona**  
Puede aumentar los niveles de risperidona en la sangre.
- **Saquinavir (cápsula de gel sólida)**  
Aumenta los niveles de saquinavir en la sangre 20 veces.
- **Saquinavir (cápsula de gel blanda)**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 1587%.

**Ritonavir, continua ...**

- **Sertralina**  
Puede aumentar significativamente los niveles de sertralina en la sangre.
- **Sildenafil**  
Aumenta los niveles de sildenafil en la sangre 11 veces. La dosis de sildenafil no debería ser superior a 25mg durante un periodo de 48 horas.
- **Simvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir aumentó los niveles del simvastatin en un 2676%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de ritonavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Sulfametoxazol**  
Disminuyen los niveles de sulfametoxazol en la sangre en un 20%.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de ritonavir en la sangre.
- **Tacrolimus**  
Puede aumentar significativamente los niveles de tacrolimus en la sangre.
- **Tomoxifén**  
Puede aumentar significativamente los niveles de tomoxifén en la sangre.
- **Temazepam**  
Puede aumentar los niveles de temazepam en la sangre.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Theofilina**  
Disminuyen los niveles de theofilina en la sangre hasta en un 43%.
- **Thioridazina**  
Puede aumentar los niveles de thioridazina en la sangre.
- **Timolol**  
Puede aumentar los niveles de timolol en la sangre.
- **Tipranavir**  
Aumentan los niveles de tipranavir en la sangre en un 12 veces y disminuyen los niveles de ritonavir en la sangre en un 75 y 80%.
- **TMP/SMX**  
Disminuyen los niveles de sulfametoxazol en la sangre en un 20% y aumentan los niveles de trimethoprim en la sangre en un 20%.
- **Tramadol**  
Puede aumentar los niveles de tramadol en la sangre.
- **Trazodona**  
Puede aumentar los niveles de trazodona en la sangre.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Trimethoprim**  
Aumentan los niveles de trimetoprim en la sangre en un 20%.
- **Trimipramina**  
Puede aumentar los niveles de trimipramina en la sangre.

**Ritonavir, continua ...**

- **Venlafaxina**  
Puede aumentar los niveles de venlafaxina en la sangre.
- **Verapamil**  
Pueden aumentar significativamente los niveles de verapamil en la sangre.
- **Vinblastina**  
Puede aumentar los niveles de vinblastina en la sangre.
- **Vincristina**  
Puede aumentar los niveles de vincristina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar los niveles de warfarina en la sangre.
- **Zolpidem**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Saquinavir cápsula de gel sólida (Invirase) más ...**

- **Astemizol**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Atorvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir (cápsula de gel blanda) aumentó los niveles del atorvastatin en un 343%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **AZT**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Bloqueadores de los Canales de Calcio**  
Puede aumentar los niveles de los bloqueadores de los canales de calcio en la sangre.
- **Carbamezapine**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Clindamycin**  
Puede aumentar los niveles de clindamycin en la sangre.
- **Comida**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Dapsone**  
Puede aumentar los niveles de dapsone en la sangre.
- **ddC**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **ddI**  
Aumenta la actividad antiviral en los tubos de ensayo.
- **Delavirdina**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre cinco veces y disminuyen los niveles de delavirdina en la sangre en un 24%. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios gastrointestinales y los exámenes que miden la función hepática.
- **Dezamethasone**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre.

**Saquinavir sólida, continua ...**

- **Fenobarbital**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Jugo de pomelo (toronja)**  
Aumentan los niveles de saquinavir.
- **Indinavir**  
Aumenta los niveles de saquinavir en la sangre entre 4.6 y 7.2 veces.
- **Itraconazole**  
Puede aumentar los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Ketoconazole**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 130%.
- **Lovastatin**  
Puede aumentar los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre cuatro veces y aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 18%.
- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 24%.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Pravastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir (cápsula de gel blanda) aumentó los niveles del pravastatin en un 47%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Quinidina**  
Puede aumentar los niveles de quinidina.
- **Rifabutina**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 43%.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 84%. No se deben usar juntos\*.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 2000%.
- **Simvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir (cápsula de gel blanda) aumentó los niveles del simvastatin en un 2676%. No se deben usar juntos\*.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Triazolam**  
Puede aumentar los niveles de triazolam en la sangre.

**Saquinavir cápsula de gel blanda (Fortovase) más ...**

- **Amprenavir**  
Disminuyen los niveles de amprenavir en la sangre en un 32% y disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 18%.
- **Astemizol**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Saquinavir blanda, continua ...**

- **Atazanavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 5-6 veces.
- **Atorvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir aumentó los niveles del atorvastatin en un 343%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Carbamezapine**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Cerivastatin**  
Puede aumentar los niveles de cerivastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Cisaprida**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Claritromicina**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 177% y aumentan los niveles de claritromicina en la sangre en un 45% (pero disminuyen los niveles de 14-hydroxy claritromicina en un 24%).
- **Comida**  
Alimentos grasos aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 93%
- **Delavirdina**  
Quintuplica los niveles de saquinavir.
- **Dexamethasone**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre.
- **Efavirenz**  
Disminuyen los niveles de efavirenz en la sangre en un 12% y disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 62%.
- **Emivirina (MKC-442)**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Ergot (y sus derivados)**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Fenobarbital**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre de 3.6 a 6.2 veces.
- **Ketoconazole**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 130%.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles trough de saquinavir en la sangre tres veces. La dosis de saquinavir debería ser disminuya a 800mg dos veces al día.
- **Lovastatin**  
Puede aumentar los niveles de lovastatin en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Midazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Mozenavir (DMP-450)**  
Aumenta los niveles de saquinavir en aproximadamente 10 veces en la sangre.
- **Nelfinavir**  
Aumentan los niveles de nelfinavir en la sangre en un 18% y aumentan los niveles de saquinavir en la sangre cuatro veces.

**Saquinavir blanda, continua ...**

- **Nevirapina**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 24%.
- **Phenytoin**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Pravastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir disminuye los niveles del atorvastatin en un 343%. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Ranitidina**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 67%.
- **Rifabutin**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 43%.
- **Rifampina**  
Disminuyen los niveles de saquinavir en la sangre en un 84%.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de saquinavir en la sangre en un 1587%.
- **Sildenafil**  
Aumentan los niveles de sildenafil en la sangre en un 210%.
- **Simvastatin**  
La combinación de ritonavir y saquinavir aumentó los niveles del simvastatin en un 2676%. No se deben usar juntos\*.
- **St. John's Wort**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir en la sangre. Deben usarse juntos con mucha precauci.
- **Suplementos de ajo**  
Puede disminuir los niveles de saquinavir.
- **Terfenadina**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.
- **Triazolam**  
No se deben usar juntos\*. Aumenta el riesgo de efectos secundarios.

**Sorivudina (Bronavir) más ...**

- **5-fluorouracil (5-FU)**  
No se deben usar juntos\*. Puede causar severa supresión de la médula ósea.
- **Flucytosina (5-FC)**  
No se deben usar juntos\*. Puede causar severa supresión de la médula ósea.

**Sulfadiazine más ...**

- **AZT + pyrimethamina**  
Puede aumentar los niveles de AZT en la sangre y aumentar la toxicidad en la médula ósea.
- **Sulfonilureas (drogas hipoglicémicas orales)**  
Puede aumentar el riesgo de altos niveles de azúcar en la sangre.
- **Warfarina**  
Aumenta el tiempo de coagulación.

**Tenofovir (Viread) más ...**

- **Alimentos grasos**  
Aumentan los niveles de tenofovir en un 40% en la sangre. El tenofovir deben ser tomado con comida.

**Tenofovir, continua ...**

- **Amikacina**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Amphotericin B**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Cidofovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **ddI**  
Aumentan los niveles de ddI en un 44% en la sangre.
- **Foscarnet**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Ganciclovir**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Gentamicin**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Lopinavir/Ritonavir**  
Aumentan los niveles de tenofovir en un 30% y disminuyen los niveles de lopinavir en un 11% en la sangre.
- **Pentamidina (IV)**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.
- **Tobramycin**  
No se deben usar juntos\*. Puede aumentar el riesgo de efectos secundarios.

**Tipranavir (PNU-140690) más ...**

- **AZT**  
Disminuyen los niveles de AZT en la sangre en un 46%.
- **d4T**  
Disminuyen los niveles de d4T en la sangre en un 15%.
- **ddI**  
Disminuyen los niveles de ddI en la sangre en un 59%.
- **Lamivudina**  
Disminuyen los niveles de lamivudina en la sangre en un 27%.
- **Ritonavir**  
Aumentan los niveles de tipranavir en la sangre en un 12 veces y disminuyen los niveles de ritonaivr en la sangre en un 75 y 80%.

**TMP/SMX (Bactrim, Septra) más ...**

- **Antineoplásticos**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos y neutrófilos.
- **AZT**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos y neutrófilos. Puede aumentar los niveles de AZT y disminuir su eliminación.
- **Dapsone**  
Aumentan los niveles de trimetoprim y de dapsone en la sangre en 1.5 veces.
- **Diuréticos**  
Pueden disminuir el número de plaquetas.
- **Ganciclovir**  
Puede aumentar la toxicidad en la médula ósea.

**TMP/SMX, continua ...**

- **Indinavir**  
Aumentan los niveles de trimetoprim en la sangre en un 19%.
- **Lamivudina (3TC)**  
Aumentan los niveles de lamivudina en la sangre en un 44%.
- **Nevirapina**  
No se debería comenzar un tratamiento con ambas drogas al mismo tiempo. Podrían combinarse después de 4 a 6 semanas. Aumenta el riesgo de sarpullido.
- **Phenytoin**  
Puede aumentar los niveles de phenytoin en la sangre.
- **Pyrimethamina**  
Puede disminuir el número de glóbulos rojos.
- **Ritonavir**  
Disminuyen los niveles de sulfametoxazol en la sangre en un 20% y aumentan los niveles de trimetoprim en la sangre en un 20%.
- **Theofilina**  
Puede aumentar los niveles de theofilina en la sangre.
- **Warfarina**  
Puede aumentar el tiempo de coagulación.

**Trimetrexato (Neutrexin) más...**

- **Acetaminophen**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de acetaminophen en la sangre.
- **Cimetidina**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de cimetidina en la sangre.
- **Claritromicina**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de claritromicina en la sangre.
- **Delavirdina**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de delavirdina en la sangre.
- **Erythromycin**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de erythromycin en la sangre.
- **Fluconazola**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de fluconazola en la sangre.
- **Itraconazola**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de itraconazola en la sangre.
- **Ketoconazola**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de ketoconazola en la sangre.
- **Nevarapine**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de nevarapine en la sangre.
- **Ranitidina**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de ranitidina en la sangre.
- **Rifabutin**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de rifabutin en la sangre.
- **Rifampina**  
Pueden afectar los niveles de trimetrexato y/o de rifampina en la sangre.

**\* No se deben usar juntos.**

Quiere decir que no se debe combinar estos medicamentos con otros medicamentos bajo receta médica. El uso conjunto de esos medicamentos una combinación muy peligrosa que puede resultar en efectos secundarios severos, y en algunos casos, la muerte. En casos sumamente severos, sin embargo, los beneficios causados por estos medicamentos pueden ser mayores que los riesgos de los efectos secundarios. Favor usar esa información para discutir con su médico sobre su propia situación.

## El mensaje básico

- ¡Aprenda cuáles son sus opciones para hacerse la prueba del VIH y escoja la que mejor se ajuste a sus necesidades! ¡Asegúrese de que su privacidad sea protegida!
- Si usted es seropositivo, no sienta pánico. Si hace que su salud sea lo más importante, es muy probable que se mantenga aceptablemente sano durante muchos años.
- Aprenda cuáles son sus opciones de atención médica y los servicios de apoyo locales.
- Hágase practicar un examen físico completo y un análisis de sangre que mida el recuento de células CD4+ y los niveles del virus en la sangre. Repítalo cada tres meses y observe las tendencias. Las mujeres deben hacerse exámenes ginecológicos y pruebas de Papanicolaou cada seis meses, y con mayor frecuencia si hay alguna anormalidad.
- Desarrolle en colaboración con su médico una estrategia a largo plazo para manejar la enfermedad del VIH.
- Si el recuento de células CD4+ es inferior a 350 o si está bajando rápidamente, considere la posibilidad de comenzar una terapia contra el VIH. Antes de tomar acción hágase análisis de sangre por lo menos dos veces.
- Si la terapia contra el VIH no consigue reducir el nivel del VIH por debajo del "límite de detección" o de 5,000 copias en los 3 a 6 meses siguientes, considere la posibilidad de cambiarse a una terapia diferente o más agresiva.
- Si la tendencia en los recuentos de células CD4+ permanece inferior a 300, considere un tratamiento para prevenir la PCP. Si es por debajo de 200, comience el tratamiento contra la PCP (si es que todavía no lo ha hecho) y reconsidere iniciar una terapia contra el VIH si no la ha iniciado. Aprenda sobre la interacción de los medicamentos y los tratamientos preventivos para las infecciones oportunistas.
- Si ya comenzó terapias preventivas y su recuento de células CD4+ aumenta en respuesta a la terapia contra el VIH, pregunte a su médico si sería seguro suspender algunas de las terapias preventivas.
- Si su recuento de células CD4+ permanece por debajo de 75, considere hacerse análisis de sangre más frecuentes, quizás mensualmente. Considere las terapias para prevenir el MAC/MAI y el CMV.
- Busque regularmente apoyo para sus necesidades de tipo personal, espiritual y emocional. Se necesita más que los medicamentos para mantenerse bien.

**ES CONVENIENTE QUE LEA LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS DISPONIBLES EN PROJECT INFORM:**

"El primer día", "El médico, el paciente y el VIH",  
"Cómo tomar una decisión",  
"Estrategia de terapia contra el VIH"

Anemia	=	disminución del número de glóbulos rojos.
Artralgia	=	dolor en las articulaciones.
Encefalopatía	=	desorden en la función cerebral.
Granulocitopenia	=	reducción anormal de los granulocitos en la sangre.
Hiperglicemia	=	incremento en los niveles de azúcar en la sangre.
Hipocalcemia	=	niveles anormalmente bajos de calcio en la sangre.
Hipoglicemia	=	niveles anormalmente bajos de glucosa en la sangre.
Hipokalemia	=	disminución de los niveles de potasio en la sangre.
Mialgia	=	sensibilidad o dolor en los músculos.
Nefrotoxicidad	=	toxicidad en los riñones.
Neutropenia	=	disminución de los neutrófilos.
Síndrome de Stevens-Johnson	=	enrojecimiento y lesiones sobre la piel causadas por la dilatación de los vasos capilares. La inflamación de los ojos y de la boca puede inhabilitar la ingestión de alimentos. En algunos casos este síndrome es fatal.
SNC	=	sistema nervioso central.
Tiempo de la Protrombina	=	es un examen que mide el tiempo de coagulación de la sangre
Trombocitopenia	=	disminución del número de plaquetas.
Uveitis	=	dolorosa inflamación de la región uveal (estructura del ojo).

# Interacción entre las drogas

## Anexo



Traducido y adaptado al español por Juan Fernando Merino, Enero de 2001.

### Medicamentos contra el VIH + Drogas callejeras: Algunos cocteles no combinan

(Reimpreso de *Notes from the Underground*, Invierno 1998-99, #38.)

razón, algunas drogas, ya sean medicamentos contra el VIH o las llamadas drogas recreativas, pueden afectar la manera en que actúan otras drogas. A esto se le llama interacción entre las drogas (o medicamentos), algunas de las cuales pueden ser mortíferas.

Hasta ahora no se han llevado a cabo muchas investigaciones sobre la manera en que interactúan las drogas callejeras y los medicamentos contra el VIH, ya que existen pocos incentivos financieros para que las compañías farmacéuticas efectúen el trabajo, y puesto que el gobierno cree que con "sólo que decir que no" es la única manera para encarar el problema de las drogas. Naturalmente, lo más recomendable es no consumir drogas callejeras en absoluto si se están tomando medicamentos contra el VIH. Pero algunas interacciones son más mortíferas que otras.

#### Éxtasis (X, MDMA)

Ya se ha registrado una muerte en Inglaterra a consecuencia de una dosis normal de éxtasis tomada simultáneamente con Norvir (ritonavir). El efecto del Norvir es el de reducir la velocidad de la enzima que asimila el X, de modo que causa que la dosis sea entre cinco y diez veces más potente. Además, entre el 3 y el 10% de la población de raza blanca (no se conocen los datos para otras razas) tiene una deficiencia de esta enzima, que puede ser la razón por la cual una cantidad dada puede constituir una sobredosis para algunas personas mientras que es una dosis segura para otras. Si usted está tomando cualquier inhibidor de la proteasa [ritonavir (Norvir), nelfinavir (Viracept), indinavir (Crixivan) saquinavir (Fortovase)] o inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa reversa [nevirapina (Viramune) delavirdina (Rescriptor) o efavirenz (Sustiva)], el X puede ser sumamente peligroso. De las mencionadas, el Norvir y el Rescriptor parecen ser las más peligrosas, mientras que el Viramune y el Sustiva parecen serlo menos—aunque de todas maneras esto es difícil de predecir porque los efectos en un tubo de ensayo algunas veces han resultado opuestos a los que se observan en el cuerpo humano.

Si usted consume X simultáneamente con un inhibidor de la proteasa, espere el mayor tiempo posible después de tomar el inhibidor de proteasa antes de consumir X, y asegúrese de que se encuentre con usted una persona que sepa de qué se trata, en caso de que se presenten dificultades. A menudo estas sobredosis no son reversibles,

Para que sean eficaces y no resulten mortales, la mayoría de las drogas tienen que ser metabolizadas [asimiladas] por el hígado o los riñones. Estos órganos cuentan con recursos limitados y un número fijo de sustancias químicas que realizan estas funciones. Por esta

de modo que realmente es mucho mejor ¡no mezclar estas drogas! Investigaciones recientes han demostrado que el X produce daño en las neuronas serotonineras, de manera que debe evitarse si se poseen antecedentes personales o familiares de depresión o desórdenes debidos a la ansiedad.

#### Alcohol

El Videx (ddI) puede aumentar el riesgo de pancreatitis (un dolor de estómago intenso que se extiende hasta la espalda.) De modo que si usted consume alcohol de manera frecuente, no use el Videx. Se pueden elegir otros nucleósidos.

Hasta donde se sabe, el consumo moderado y ocasional del alcohol no presenta una interacción con otros medicamentos contra el VIH; sin embargo el uso crónico y en cantidades considerables puede resultar destructivo para el hígado. Esto significa un alto riesgo, pues podría afectar la manera en que los medicamentos son asimilados, lo que hace que permanezca en el sistema una mayor cantidad de medicamento, pudiéndose producir una sobredosis y peores efectos secundarios. El alcohol puede causar deshidratación; por consiguiente asegúrese de beber agua en abundancia para ayudarle al cuerpo a lidiar con el alcohol que haya consumido.

#### Marihuana

Los inhibidores de proteasa pueden aumentar los niveles de THC (el ingrediente activo de la marihuana), de modo que dosis más pequeñas pueden tener un mayor efecto. Esto también es cierto con la versión sintética (Marinol) empleada en el tratamiento para la reducción de peso. Dado que es imposible que se produzca una sobredosis de THC, esta interacción no es peligrosa.

#### Sedantes

Los sedantes tales como el Halcion (triazolam), el Valium (diaz-



Para contactar el Project Inform puede hacerlo de las siguientes maneras:

Hotline Nacional 800-822-7422

Hotline San Francisco y Internacional 415-558-9051

Administrative Offices 415-558-8669 FAX 415-558-0684 WEBSITE [www.projectinform.org](http://www.projectinform.org)

© 2002 Project Inform, Inc., 205 13th Street #2001, San Francisco, CA 94103-2461



# Interacción entre las drogas

epam), el Ambiem (zolpidem) y el Versed (midazolam) también pueden resultar mortíferos si se mezclan con inhibidores de proteasa. El Norvir presenta el mayor efecto negativo. En dosis altas, estas drogas pueden detener la respiración. El Ativan (lorazepam), el Serax (oxazepam) y el Restoril (temazepam) resultan más seguros con el Norvir, y de hecho pueden ser debilitados por este.

## Barbitúricos

El Crixivan puede aumentar los niveles de fenobarbital (Luminal), haciendo más probable que se produzca una sobredosis. Otras interacciones con inhibidores de proteasa también son posibles.

## Cocaína (Coca)

No se conocen interacciones entre la cocaína y los medicamentos contra el VIH, pero en los tubos de ensayo la cocaína duplica la velocidad con la cual se reproduce el virus, lo cual significa que puede acelerar el proceso de la enfermedad.

## Heroína (smack, brown, junk, China White)

El Norvir parece reducir los niveles de heroína en un 50% haciendo que sea menos probable una sobredosis. No obstante, esta droga y los otros inhibidores de la proteasa algunas veces muestran efectos opuestos (en la vida real disminuyen los niveles de metadona mientras que los experimentos en tubos de ensayo predijeron que aumentarían esos niveles), así que hay que tener precaución. Algunas sustancias sintéticas que se venden como heroína (fentanyl, alpha-methyl-fentanyl) son potentes en dosis diminutas y pueden resultar mortíferas si se mezclan con otra droga.

## GHB (gamma-hydroxy-butyrate, daño severo para el cuerpo, X líquido)

GHB es potencialmente peligroso en conjunción con el Norvir y otros inhibidores de proteasa.

## Nitrito de Amilo (amyl nitrate/poppers)

El Glutathione es usado por el hígado para procesar el nitrito de amilo, y un alto nivel de glutathione es esencial para la supervivencia. Si el uso del nitrito de amilo reduce el glutathione, puede producir un avance de la infección.

## LSD (ácido)

Se desconocen las interacciones.

## Ketamina (Special "K")

Cuando se combina con el Norvir, el special "K" puede tener como consecuencia una "hepatitis química", una desagradable inflamación del hígado que se convierte en ictericia. Un médico de Nueva York que estudia el VIH ha visto ya dos casos. Ambos desaparecieron después de varias semanas. Pero cualquier cosa que perjudique el hígado puede significar un problema grave para

las personas con VIH.

## Anfetaminas (dexedrina, amfetamina, metanfetamina, crystal meth)

Se predice que el Norvir aumenta los niveles de anfetaminas en la sangre en una proporción de dos a tres veces. Los otros inhibidores de proteasa deberían tener un efecto menor, pero resultados opuestos y desconocidos son siempre posibles.

## Ritalina

El Norvir y otros medicamentos similares pueden bien sea aumentar o disminuir los efectos de la Ritalina. ¡Cuidado!

Otras interacciones que no se listan también pueden ser mortíferas. Con frecuencia las drogas callejeras no corresponden al producto que se ofrece, a menudo están mezcladas con sustancias que por su propia cuenta pueden interactuar con los medicamentos y su potencia puede variar de manera completamente impredecible, incluso cuando son parte del mismo lote. Si se considera la ausencia de investigaciones en esta área, de ser posible es mucho mejor evitar las posibles interacciones.