



DARUNAVIR (Prezista)

¿QUÉ ES DARUNAVIR?

Darunavir es un medicamento que se usa como parte del tratamiento antirretroviral (ART). También es llamado Prezista y antes fue conocido como TMC114. Es fabricado por Tibotec Pharmaceuticals.

Darunavir es un inhibidor de la proteasa. Los inhibidores de la proteasa bloquean la enzima proteasa, la cual funciona como una tijera química que corta la "materia prima" del VIH en pequeños trozos, que son necesarios para construir un virus nuevo. Los inhibidores de la proteasa interfieren con dichas tijeras.

¿QUIÉN DEBE TOMAR DARUNAVIR?

Darunavir fue aprobado en 2006 como medicamento antirretroviral (ARV) para las personas VIH positivas. No debe tomarse por niños menos de 3 años de edad. No se ha estudiado en niños entre 3 años y 6 años de edad.

No existen reglas absolutas acerca de cuándo iniciar la toma de ART. Usted y su proveedor de atención médica deben tener en cuenta el conteo de células CD4, su carga viral, sus síntomas y su actitud sobre la toma de ART. La hoja 404 provee más información sobre el uso de ART.

Si toma darunavir con otros ARVs, su carga viral puede disminuir a niveles sumamente bajos y su conteo de células CD4 puede aumentar. Esto significa que podrá mantenerse saludable por más tiempo.

¿QUÉ ES LA RESISTENCIA A LOS MEDICAMENTOS?

Muchas de las copias nuevas del VIH son mutaciones. Estas son un poco diferentes al virus original. Algunas mutaciones pueden continuar multiplicándose aunque tome un ARV. Cuando esto sucede los medicamentos dejan de funcionar, lo que se conoce como "desarrollo de resistencia" al medicamento. La hoja 126 brinda más información acerca de la resistencia.

Algunas veces, si el virus desarrolla resistencia a un medicamento, también será resistente a otros ARVs. Esto se conoce como "resistencia cruzada."

La resistencia se puede desarrollar rápidamente. Es muy importante tomar los ARVs de acuerdo con las instrucciones, a la hora que corresponda y no omitir ni reducir dosis. Darunavir fue específicamente diseñado para controlar el VIH que ya es resistente a otros inhibidores

de la proteasa. Con el uso de darunavir se ha observado un nivel muy bajo de resistencia cruzada a otros inhibidores de la proteasa.

¿CÓMO SE TOMA DARUNAVIR?

Darunavir viene en tabletas y se toma oralmente (por boca). La dosis normal para adultos es de 600 miligramos (mg) tomado con una capsula de 100 mg de ritonavir dos veces por día. Las cápsulas originales son de 300 mg. Las tabletas originales son de 300 mg. Sin embargo, actualmente hay tabletas de 400 mg y de 600 mg. Este reduce el conteo de píldoras a tomar.

También en 2008 la FDA aprobó el uso de darunavir como un régimen inicial para tratar el VIH. Este régimen es de 800 mg (dos tabletas de 400 mg) tomado con 100 mg de ritonavir una vez al día con alimentos. En 2010, esta dosificación una vez por día fue acreditado para los pacientes experimentados con el tratamiento (aquellos que han estado tomando el ART durante algún tiempo), siempre que una prueba genotípica del virus no indica ninguna mutación a los inhibidores de proteasa relevantes.

En 2011 Tibotec anunció un contrato con Gilead Sciences para desarrollar un tratamiento de combinación en dosis fija (ver la hoja 409) de darunavir y cobicistat, un reforzador. El nuevo tratamiento sería una sola pastilla tomada una vez al día.

Darunavir también fue aprobado por niños con por lo menos 3 años de edad los que ya han tomado ART. Hay tabletas de 75 mg y de 150 mg. Una nueva formulación líquida fue aprobada por la FDA en diciembre 2011 para el uso por niños y adultos.

Darunavir debe tomarse con alimentos. Esto aumenta los niveles de darunavir en la sangre. No importa el tipo de comida.

Darunavir debe guardarse a temperatura ambiente.

¿CUÁLES SON LOS EFECTOS SECUNDARIOS?

Los efectos secundarios más comunes son diarrea, náuseas, dolores de cabeza y el resfrió. Algunas personas pueden desarrollar una erupción en la piel (rash). En casos raros esta podría ser seria.

Darunavir no ha sido estudiado cuidadosamente en pacientes con hepatitis

B o hepatitis C. Ellas deben ser monitoreadas cuidadosamente.

Darunavir tomado con ritonavir puede causar aumento en los niveles de colesterol y triglicéridos (grasas de la sangre). Lea la hoja informativa 123 para más información sobre las grasas de la sangre. Los niveles altos de grasa en la sangre pueden aumentar el riesgo de desarrollar problemas cardiacos (del corazón). Asegúrese de que su proveedor de atención médica evalúe sus niveles de grasa en la sangre antes de comenzar a tomar darunavir y después de comenzar, en forma periódica.

Darunavir es una droga tipo sulfa. Infórmele a su proveedor de atención médica si usted es alérgico a la sulfa.

¿CÓMO REACCIONA DARUNAVIR CON OTROS MEDICAMENTOS?

Darunavir puede interactuar con otros medicamentos o suplementos que usted tome. **Estas interacciones pueden alterar la cantidad de cada medicamento en la sangre y causar una dosis insuficiente o una sobredosis. Constantemente se identifican nuevas interacciones.**

Los medicamentos con los que hay que tener cuidado incluyen otros ARVs, medicamentos para la tuberculosis (ver hoja informativa 518), para trastornos de la erección (como por ejemplo Viagra), antidepresivos, medicamentos para el ritmo cardíaco (antiarrítmicos), y para los dolores de cabeza tipo migraña. Las interacciones también son posibles con algunos medicamentos antialérgicos, antihistamínicos, sedantes, medicamentos para disminuir el colesterol, y medicamentos anti-hongos. **Asegúrese de que su proveedor de atención médica sepa sobre TODOS los medicamentos y suplementos que usted esté tomando.**

Si toma darunavir, es posible que algunas **pastillas anticonceptivas** no funcionen. Consulte con su proveedor de atención médica sobre cómo prevenir el embarazo.

Darunavir disminuye los niveles de la **metadona**. Debe tener cuidado por los efectos sedantes de la **buprenorfina**.

La hierba **St. John's Wort** (hipérico, ver la hoja informativa 729) disminuye los niveles en la sangre de algunos inhibidores de la proteasa. No toma hipérico junto con darunavir.

Actualizada el 20 de diciembre de 2011