



MARAVIROC (Selzentry, Celsentri)

¿QUÉ ES MARAVIROC?

Maraviroc (Selzentry en los Estados Unidos y Celsentri en otras partes), antes era conocido como UK 427,857. Es un medicamento usado para la terapia antiviral. Es fabricado por Pfizer.

Maraviroc es el primer medicamento "inhibidor del acoplamiento". Cuando el VIH infecta a una célula, se acopla a la parte exterior de la célula. Para hacerlo, usa moléculas de la superficie de la célula T para acoplarse a la célula antes de fusionarse con la misma. Maraviroc bloquea al receptor llamado molécula CCR5. Cuando maraviroc bloquea a este receptor, el VIH no puede infectar a la célula.

La preferencia que tiene el VIH por un determinado tipo de molécula de acople se llama tropismo. Maraviroc solo funciona contra el VIH que usa la molécula CCR5 para entrar a la célula. Antes de que a los pacientes se les recete maraviroc, deben realizarse una prueba de tropismo para asegurarse de que su virus utiliza al receptor CCR5.

¿QUIÉN DEBE TOMAR MARAVIROC?

Maraviroc fue aprobado en 2007 como un antiviral contra el VIH que se debe usar como parte de un régimen anti-VIH. Fue estudiado en adultos que usaron terapia antiviral durante mucho tiempo y en quienes el virus ya había desarrollado resistencia a los antivirales en existencia ([ver la hoja informativa 126](#)). Maraviroc no ha sido estudiado en niños, mujeres embarazadas ni en ancianos.

No existen reglas absolutas acerca de cuándo iniciar la toma de medicamentos antivirales. Usted y su doctor deben tener en cuenta el conteo de [células T](#), su [carga viral](#), sus síntomas y su actitud frente a la toma de medicamentos. La [hoja 404](#) provee más información sobre el uso de antivirales.

Maraviroc debe tomarse dos veces al día. Es muy probable que sea usado por personas que tienen muy pocas opciones de antivirales en pastillas. Si usted toma maraviroc con otros medicamentos antivirales, puede reducir la [carga viral](#) y aumentar su conteo de [células T](#). Esto

significa mantenerse sano por más tiempo.

¿QUÉ ES LA RESISTENCIA A LOS MEDICAMENTOS?

El VIH es desprolijo cuando hace copias de su código genético (ARN). Muchas copias nuevas del VIH son mutaciones: son un poco diferentes al virus original. Algunas mutaciones pueden continuar multiplicándose aunque esté tomando un medicamento antiviral. Cuando esto sucede, el medicamento deja de funcionar. Esto se llama "desarrollo de resistencia" al medicamento. Ver la [hoja informativa 126](#) para más información sobre la resistencia.

No se comprende bien el desarrollo de resistencia a maraviroc. Con el uso de una terapia combinada (tomar más de un medicamento antiviral al mismo tiempo), el VIH muta mucho más lentamente. El desarrollo de resistencia demora más. **Es muy importante tomar los medicamentos antivirales de acuerdo con las instrucciones, en horario y no omitir ni reducir dosis.**

En algunas ocasiones, si el virus desarrolla resistencia a un medicamento, también será resistente a otros antivirales. Esto se conoce como "resistencia cruzada". Debido a que maraviroc pertenece a una nueva clase de antivirales, parece no tener resistencia cruzada con los antivirales de las clases más antiguas.

¿CÓMO SE TOMA MARAVIROC?

Maraviroc está disponible en tabletas recubiertas de 150 mg ó 300 mg. La dosis de maraviroc para adultos puede ser de 150 mg, 300 mg ó 600 mg dos veces al día.

La dosis depende de qué otros medicamentos antivirales se estén usando. La dosis estándar es de 300 mg dos veces al día. La dosis de 150 mg es necesaria si está tomando ciertos medicamentos como delavirdina o la mayoría de los inhibidores de la proteasa. La dosis de 600 mg se usa con [efavirenz](#), [etravirina](#) (TMC125, un INNTR en desarrollo, ver [hoja informativa 430](#)) y

otros medicamentos que pueden disminuir los niveles de maraviroc en la sangre.

Maraviroc se puede tomar con o sin alimentos.

¿CUÁLES SON LOS EFECTOS SECUNDARIOS?

Los efectos secundarios más comunes de maraviroc incluyen tos, fiebre, infecciones del aparato respiratorio superior, erupciones en la piel, dolores musculares y mareos. Las personas que toman maraviroc podrían correr un mayor riesgo de desarrollar eventos cardiovasculares como un ataque al corazón o sentirse mareados cuando se paran muy rápido.

Maraviroc puede afectar al hígado. Las personas que toman maraviroc deberían informar a sus proveedores de atención médica si tienen cualquier signo de daño hepático como erupciones en la piel, color amarillento de piel u ojos, orina oscura, vómitos o dolor abdominal.

¿CÓMO REACCIONA MARAVIROC CON OTROS MEDICAMENTOS?

Se ha estudiado a maraviroc para determinar si interactúa con otros medicamentos. No existen interacciones conocidas con otros medicamentos anti-VIH. Sin embargo, no ha sido estudiado con todos los medicamentos, con medicamentos de venta libre, vitaminas ni con suplementos a base de hierbas. Asegúrese de decirle a su doctor sobre todos los medicamentos y suplementos que esté tomando.

EN POCAS PALABRAS

Maraviroc es el primer medicamento en su clase. Impide que el VIH se acople a la célula. Esto previene que el VIH infecte a la célula. Maraviroc ayuda a controlar el VIH, aún cuando exista resistencia a otros medicamentos.

Escrito el 16 de agosto de 2007