



OTROS MEDICAMENTOS ANTIVIRRALES EN ESTUDIO

NOTA: varias otras hojas informativas también describen medicamentos contra el VIH que están en estudio. Para mayor información, vea la hoja:

- 410 sobre los inhibidores análogos de los nucleósidos de transcriptasa reversa (INTR)
- 430 sobre los inhibidores no análogos de los nucleósidos de transcriptasa reversa (INNTR)
- 440 sobre los inhibidores de la proteasa (IP)
- 460 sobre los inhibidores de la unión y de la fusión
- 480 sobre los estimuladores del sistema inmune.

Estos medicamentos no han sido autorizados para su uso contra el VIH por la Administración de Alimentos y Fármacos (FDA).

INHIBIDORES DE LA INTEGRASA

Después de que el código genético del VIH cambia de una cadena sola a una cadena doble por la acción de la enzima transcriptasa reversa, se inserta (integra) en el código genético de una célula infectada. Luego el código genético del VIH es "leído" y se producen virus nuevos. Los científicos esperan que la integración sea otra etapa en el ciclo de vida del VIH que pueda ser atacada por los medicamentos.

Dolutegravir (S/GSK1349572) por ViiV Healthcare es un inhibidor de la integrasa. Los resultados de ensayos de Fase II mostraron mejores resultados con una dosis de dos veces al día en comparación a una vez al día.

Elvitegravir (también conocido como **Gilead 9137** o JTK-303) se estudia en una prueba de Fase III. Se usa reforzado con ritonavir o con el nuevo potenciador GS 9350 de Gilead. Se elimina casi totalmente por los heces así que no se necesitan cambios en la dosis para pacientes con problemas con los riñones.

Avance en estudios de Fase III. No es necesario tomarlo con un potenciador.

S/GSK1265744 de ViiV Healthcare se estudia en Fase IIa.

INHIBIDORES DE LA MADURACIÓN

Esta es una nueva clase de medicamentos, que inhibe el desarrollo de las estructuras internas en un virus nuevo. El primer "inhibidor de la maduración" fue **bevirimat** de Myriad Pharmaceuticals. Otro medicamento semejante se desarrolló también. Resultados tempranos mostraban buena actividad antirretroviral y efectos secundarios apacibles. Sin embargo, en 2010, Myriad anunció que terminó el desarrollo de inhibidores de maduración.

INHIBIDORES DE LOS DEDOS DE ZINC

La parte central del VIH se llama nucleocápside. Ésta se mantiene unida por estructuras llamadas "dedos de zinc". Los inhibidores de los dedos de zinc (o eyectores de zinc) son medicamentos que destruyen estas estructuras y previenen el funcionamiento del virus.

Los científicos creen que la nucleocápside central no puede mutar fácilmente, por lo que medicamentos de esta clase serían efectivos por largo tiempo. Lamentablemente, los dedos de zinc no son usados solamente por el VIH. Los medicamentos que los atacan pueden producir efectos secundarios serios.

Otro inhibidor de los dedos de zinc, **azodicarbonamida (ADA)**, ha sido estudiado en fase I/II, pero no hay informes recientes sobre su desarrollo.

SB-728-T de Sangamo BioSciences es una terapia genética de los dedos de zinc. Empezó estudios de Fase I en 2009.

ACELERADOR DE DESCOMPOSICIÓN VIRAL

Un medicamento de tipo nuevo es **KP-1461** de Koronis Pharmaceuticals. Facilita las mutaciones en el VIH hasta que no puede sobrevivir.

Su desarrollo fue abandonado en 2008 pero era restituido luego de los resultados buenos de un ensayo clínico de Fase 2a.

MEDICAMENTOS QUE YA NO ESTÁN EN DESARROLLO

Se abandonó el desarrollo de los siguientes medicamentos para su uso contra el VIH:

Bevirimat (PA457) de Myriad Pharmaceuticals

BI-201 de BioInvent

L871810 (inhibidor de la integrasa) por Merck

S-1360, GW810781 (inhibidor de la integrasa) por Shionogi y GlaxoSmithKline.

Vivecon (MPC 9055) de Myriad Pharmaceuticals

Actualizada el 4 de marzo de 2011