



# INHIBIDORES DE LA PROTEASA 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)
- 460 sobre los inhibidores de la unión y de la fusión
- 470 sobre otros medicamentos antirretrovirales (ARV) en estudio
- 480 sobre nuevas terapias inmunes

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

## **INHIBIDORES DE LA PROTEASA**

Estos medicamentos bloquean a la enzima proteasa. Cuando nuevas partículas virales se separan de una célula infectada, la proteasa corta cadenas largas de proteína en las partes necesarias para armar un virus maduro. Cuando la proteasa es bloqueada, las nuevas partículas virales no pueden madurar.

## **LOS IP EN ESTUDIO**

Varias compañías están tratando de desarrollar un nuevo tipo de inhibidores de la proteasa que no tengan resistencia cruzada con los medicamentos disponibles actualmente. También quieren desarrollar medicamentos que no requieren el uso de ritonavir para aumentar sus niveles en la sangre.

**PPL-100 (MK8122)** fue desarrollado por Ambrilla/Procyon Biopharma. Ha sido comprado por Merck. No se desarrolla actualmente mientras Merck estudia otros pro-drogas y formulaciones relacionados.

**SPI256** de Sequoia Pharmaceuticals se estudia en ensayos de Fase I.

## **LOS IP QUE YA NO ESTÁN EN DESARROLLO**

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

- **Brecanavir (GW640385)** de GlaxoSmithKline y Vertex
- **L-756,423** por Merck
- **Mozenavir (DMP450)** por Triangle Pharmaceuticals
- **RO033-4649** por Roche

*Actualizada el 18 de abril de 2009*