



MEDICAMENTOS CONTRA EL VIH

Hay cinco tipos de medicamentos contra el VIH. Ninguno de estos medicamentos puede matar el VIH, pero cada tipo puede a su manera, reducir la velocidad del crecimiento del VIH.

1. Inhibidores nucleósidos de la transcriptasa reversa ("Nukes"): Los primeros medicamentos contra el VIH. Bloquean la transcripción reversa (La creación de ADN viral) por ser pedazos señuelos para construir el ADN.

Año*	Nombre genérico	Nombre de marca	También conocido como:	Fabricante
1987	Zidovudina	Retrovir®	AZT, ZDV	GlaxoSmithKline
1991	Didanosina	Videx®	ddl	Bristol-Mvers Squibb
1992	Zalcitabina	Hivid®	ddC, dideoxicitidina	Roche
1994	Stavudina	Zerit®	d4T	Bristol-Mvers Squibb
1995	Lamivudina	Epivir®	3TC	GlaxoSmithKline
1997	Zidovudina/Lamivudina	Combivir®	Combina AZT & 3TC	GlaxoSmithKline
1998	Abacavir	Ziagen®	1592U89	GlaxoSmithKline
2000	Zidovudina/Lamivudina/Abacavir	Trizivir®	Combina AZT, 3TC, Abacavir	GlaxoSmithKline

Otros nukes que se estudian en humanos: Coviracil® (emtricitabina, FTC) y DAPD de Triangle Pharmaceuticals. Un muy semejante análogo de los nucleótidos es Tenofovir (PMPA) de Ciencias Gilead.

2. Inhibidores no nucleósidos de la transcriptasa reversa: estos también interrumpen la transcripción reversa, por atarse a la enzima de transcriptasa reversa, lo que le impide funcionar.

Año*	Nombre genérico	Nombre de marca	También conocido como:	Fabricante
1996	Nevirapina	Viramune®	NVP, BI-RG-587	Boehringer Ingelheim
1997	Delavirdina	Rescriptor®	DLV	Agouron Pharmaceuticals
1998	Efavirenz	Sustiva®	DMP-266	DuPont Pharmaceuticals

Otros NNRTIs que se estudian en humanos: : Emivirine (MKC-442, Coactinon®) de Farmacéuticos Triángulo, Capravirine (AG1549) de Agouron Pharmaceuticals, PNU142721 de Pharmacia & Upjohn y +-Calanolide A de Sarawak MediChem Pharmaceuticals, TMC120 por Tibotec y DPC083 por DuPont Pharmaceuticals.

3. Inhibidores de proteasa: Bloquean la acción de proteasa, una enzima que corta las cadenas de proteínas del VIH en pedazos específicos para crear un virus que funciona.

Año*	Nombre genérico	Nombre de marca	También conocido como:	Fabricante
1995	Saquinavir	Invirase®	SQV	Roche
1996	Ritonavir	Norvir®	RTV	Abbott
1996	Indinavir	Crixivan®	IDV	Merck
1997	Nelfinavir	Viracept®	NFV	Agouron
1997	Saquinavir	Fortovase®	SQV	Roche
1999	Ampronavir	Agenerase®	APV, 141W94	Glaxo-Wellcome
2000	Lopinavir	Kaletra®	ABT-378/r	Abbott

Otros IPs que se estudian en humanos: BMS232632 de Bristol-Myers Squibb; Tipranavir de Boehringer Ingelheim; Mozenavir (DMP-450) de Farmacéuticos Triángulo.

4. Inhibidores de integrasa: Bloquean la acción de integrasa, una enzima que introduce el ADN del virus adentro del ADN de la célula infectada. Ningún inhibidor de integrasa ha sido todavía aprobado. Un medicamento, AR-177 (Zintevir) de Farmacéuticos Aronex, se estudia en una prueba humana inicial.

5. Inhibidores de fusión: Impiden al virus de atarse a una célula. Ningún inhibidor de fusión ha sido todavía aceptado. Algunos inhibidores de fusión se prueban en humanos: AMD-3100 por AnorMED (Pruebas de Fase II); T-20 (Pentafusida, pruebas de Fase II) y T-1249 (Pruebas de Fase I), los dos por Trimeris y Roche; PRO 452 por Progenics Pharmaceuticals, Inc. (Pruebas de Fase I/II) y SC351125 de Schering.

6. Medicamentos de "Antisentido": Son una imagen invertida de un pedazo del virus de VIH lo que se ata al virus para impedirle funcionar. Uno de estos medicamentos, HGTV43 por Enzo Therapeutics, se estudia en ensayos de Fase I.

7. Estimuladores Inmunes: Usan los propios mensajeros químicos del cuerpo (citoquinas) para aumentar la función del sistema inmune contra el VIH. Interleucina-2 (IL-2, Aldesleukin®, Proleukin®) por la Corporación Chiron se prueba en ensayos de Fase II/III. Multikine por la Corporación Cel-Sci, se prueba en ensayos de Fase I y Reticulose por la Corporación Advanced Viral Research se estudia en ensayos de Fase III. Un preparado de virus inactivado, HIV-1 Immunogen (Remune®) por Immune Response Corporation, se prueba en ensayos de Fase III.

*Año de aprobación en los EE.UU.

Revisado el 8 de febrero de 2001