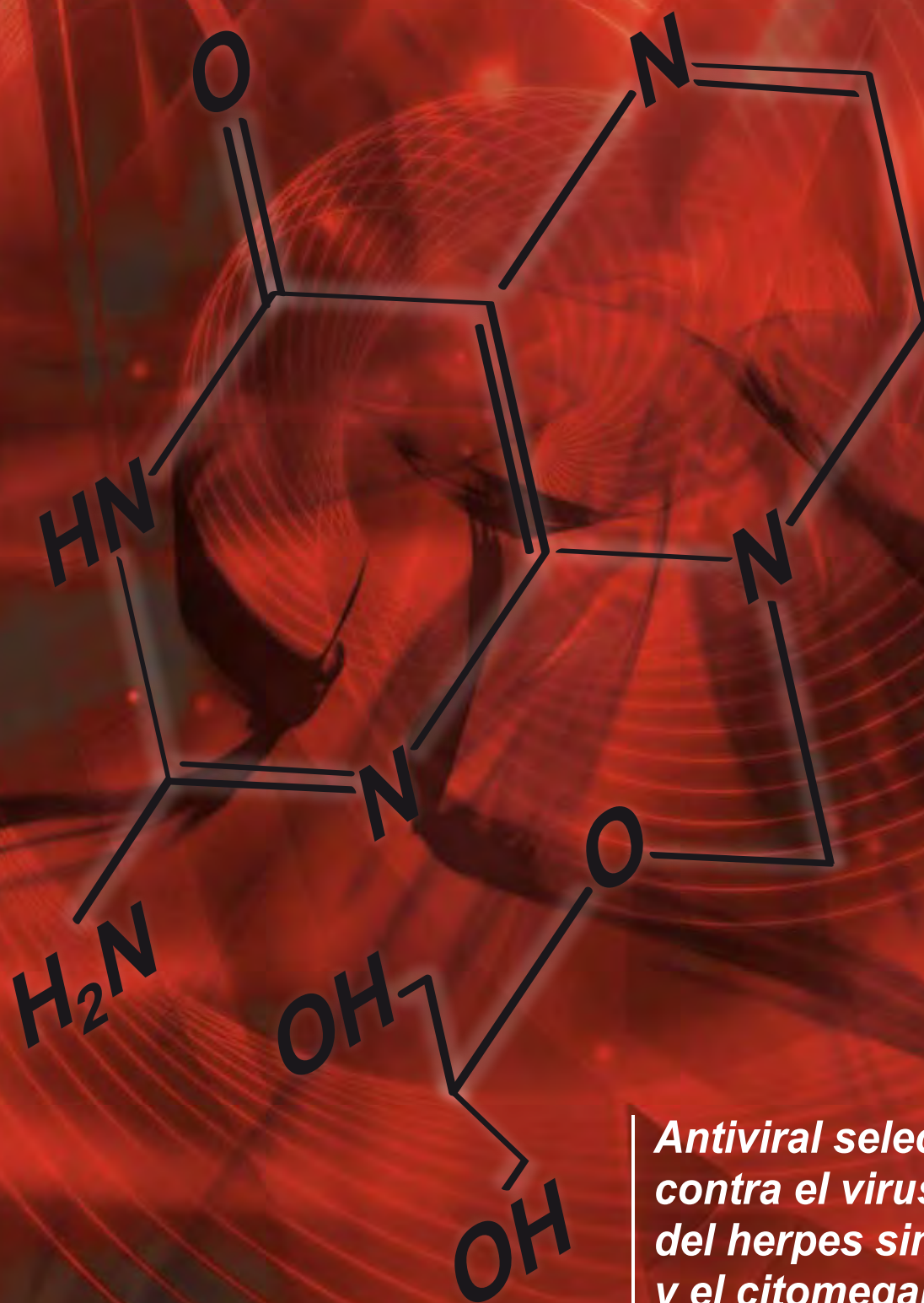


GANCICLOVIR PERMATEC

GANCICLOVIR SÓDICO 500 MG



*Antiviral selectivo
contra el virus
del herpes simple (HV)
y el citomegalovirus (CMV).*

GANCICLOVIR PERMATEC

GANCICLOVIR SÓDICO 500 MG

Antiviral selectivo contra el virus del herpes simple (HV) y el citomegalovirus (CMV).

Presentación: GANCICLOVIR PERMATEC® 500 mg, polvo liofilizado para inyectable. Estuche con 1 frasco ampolla.

Indicaciones: Infecciones por CMV: retinitis, colitis, esofagitis, neumonía. Y otras afectaciones viscerales o infecciones sistémicas graves sin afectación visceral comprobada en inmunodeficientes (incluye HIV e inmunosuprimidos debido a quimioterapia antineoplásica o trasplantados de órgano sólido).

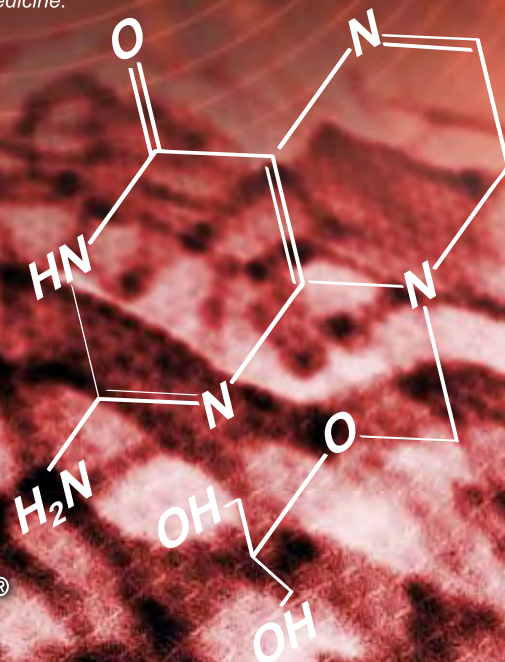
Administración: por perfusión parenteral intravenosa e inyección intravítrea.

Mecanismo de acción: El ganciclovir es un nucleósido análogo de la 2'-deoxiguanosina que inhibe la replicación de los virus del herpes. Para ejercer su actividad antivírica, el ganciclovir es fosforilado a monofosfato por una proteína kinasa del virus, enzima que viene codificada por el gen UL97 del citomegalovirus.

El trifosfato es incorporado por la acción de la polimerasa viral, más eficiente que la polimerasa celular. De esta manera, se alcanza dentro de las células infectadas concentraciones de ganciclovir trifosfato unas 100 veces más altas que en las células no infectadas. Una vez formado el trifosfato de ganciclovir, este permanece como tal en las células infectadas durante varios días. Se cree que el ganciclovir trifosfato inhibe la síntesis del virus mediante una inhibición competitiva de las DNA-polimerasas víricas y, también incorporándose al DNA del virus, con lo que finaliza prematuramente la elongación del DNA vírico.

Bibliografía

1. Jabs DA. Treatment of cytomegalovirus retinitis in patients with AIDS. (Editorial). Ann intern Med 1996; 125: 144-5.
2. Virología médica: Carballal, Oubiña. Cartillas de la cátedra de microbiología médica, 1999 - UNT. "Cytomegalovirus and human herpes tipo 6, 7 and 8". Cap. 166. The 16° edition of Harrison's principles of internal medicine.



PERMATEC®
LABORATORIO MEDICINAL S.A.