

INTERFERON

Efectos antivirales directos

Reclutamiento de células inmunes

Inducción de diferenciación celular

Efectos Inmunomoduladores

- Induce expresión de MHC clase I
- Activa macrófagos
- Células asesinas naturales
- Linfocitos T citotóxicos

Secreción de citocinas

- Estimula producción de células ayudadoras (Th-1) que sintetizan IFN- γ e IL-2
- Reduce las células Th-2 que sintetizan IL-4 e IL-5
- Propiedades antiinflamatorias, inhibiendo IL-1, IL-8 y TNF- γ y estimulando IL-10

RIBAVIRIN

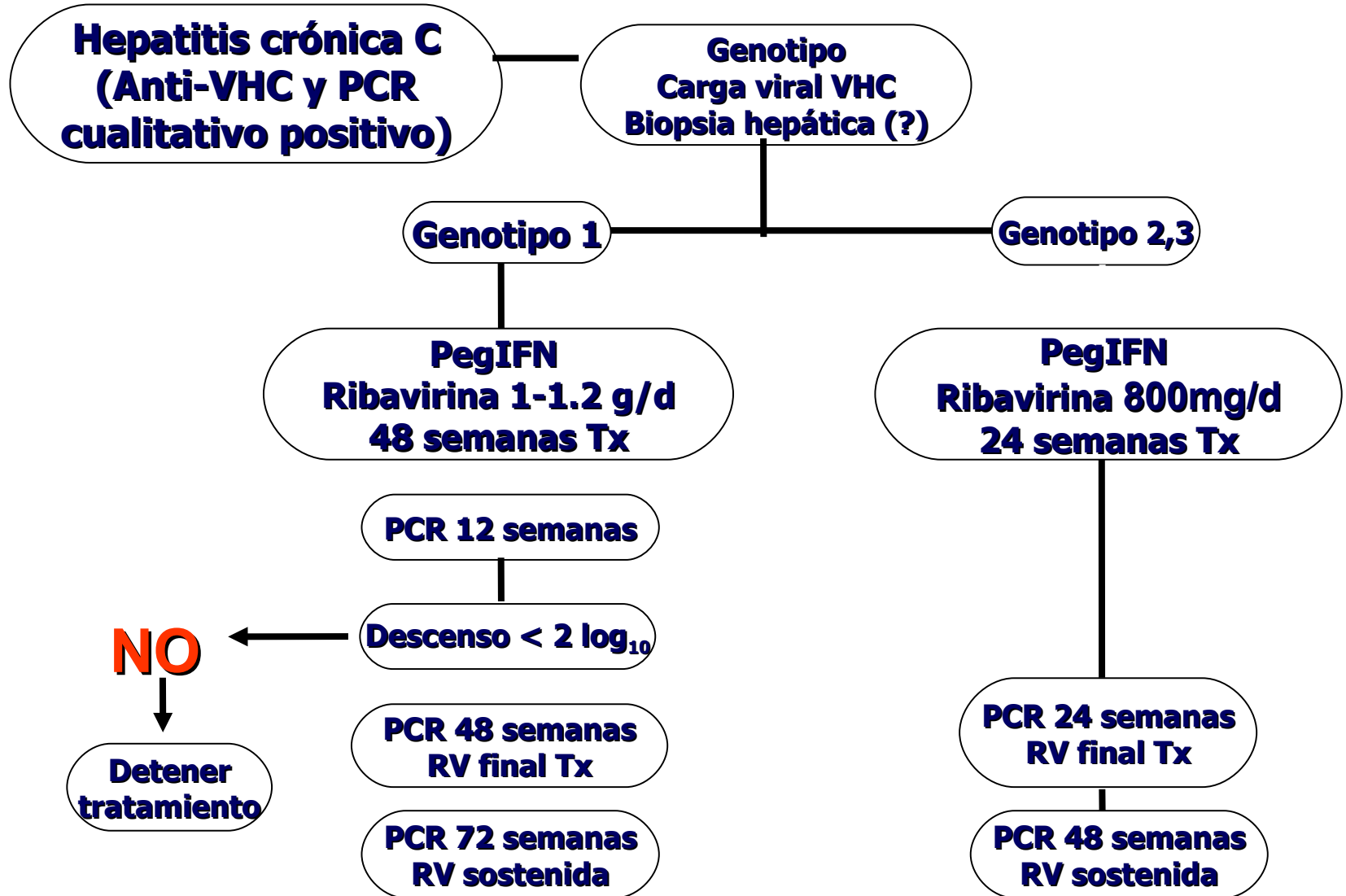
A

- Análogo sintético de guanosina
- Administrado solo no es útil para el tratamiento de infección por VHC
- Adicionado al IFN mejora la respuesta al mismo
- Selectivamente inhibe RNA polimerasas *in vitro*

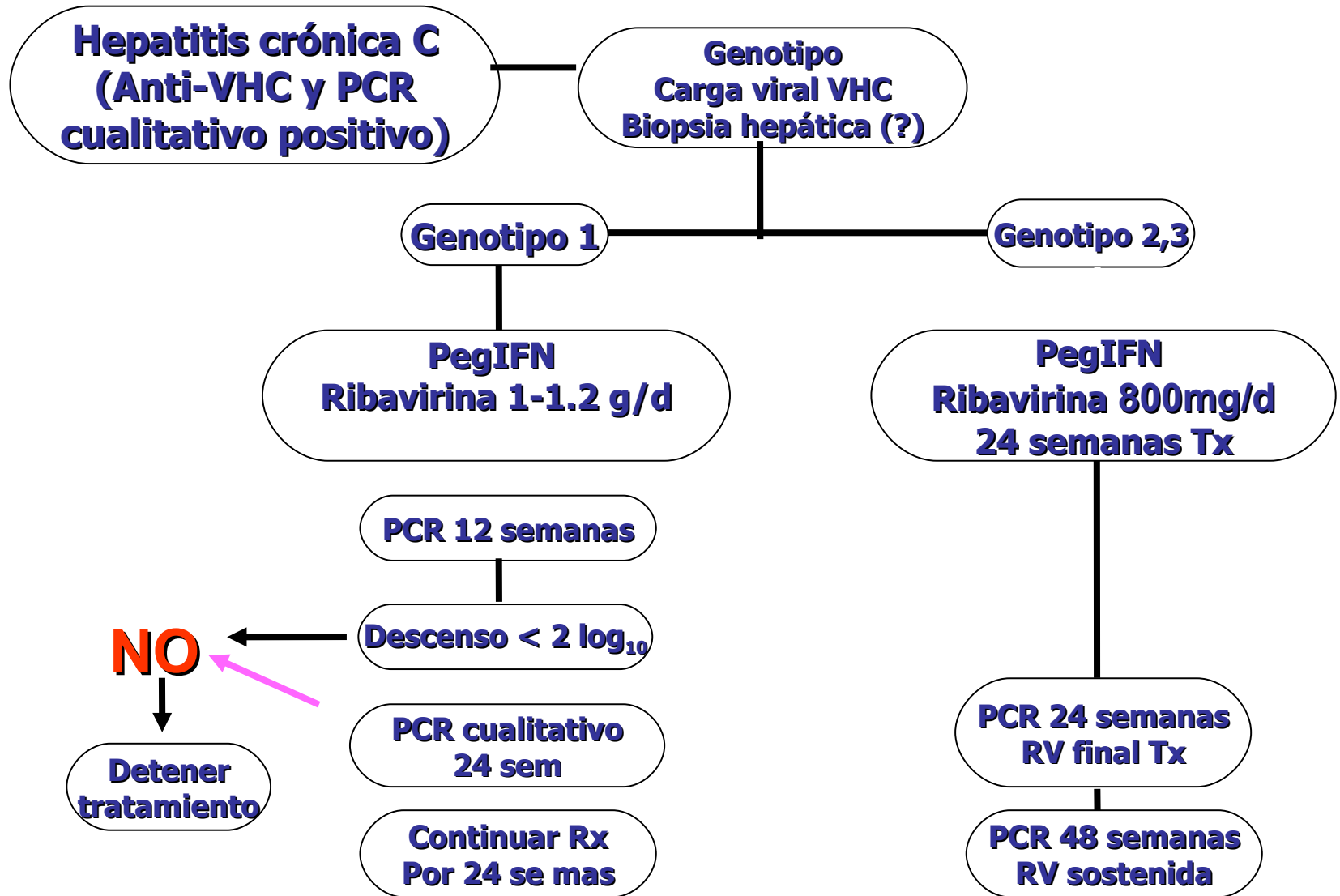
INTERFERON -PEGILACIÓN

Disminuye la eliminación

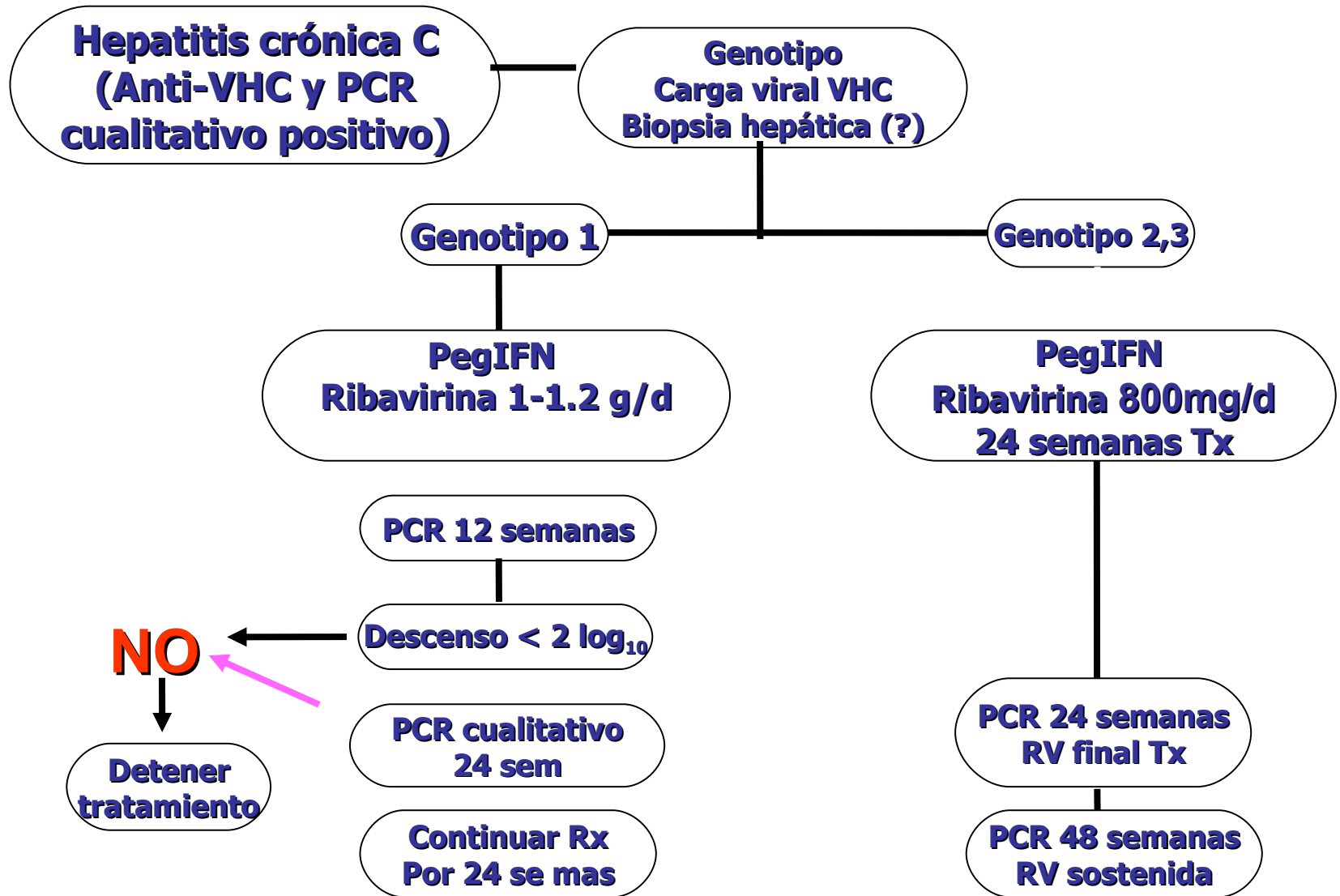
Algoritmo de manejo de hepatitis C

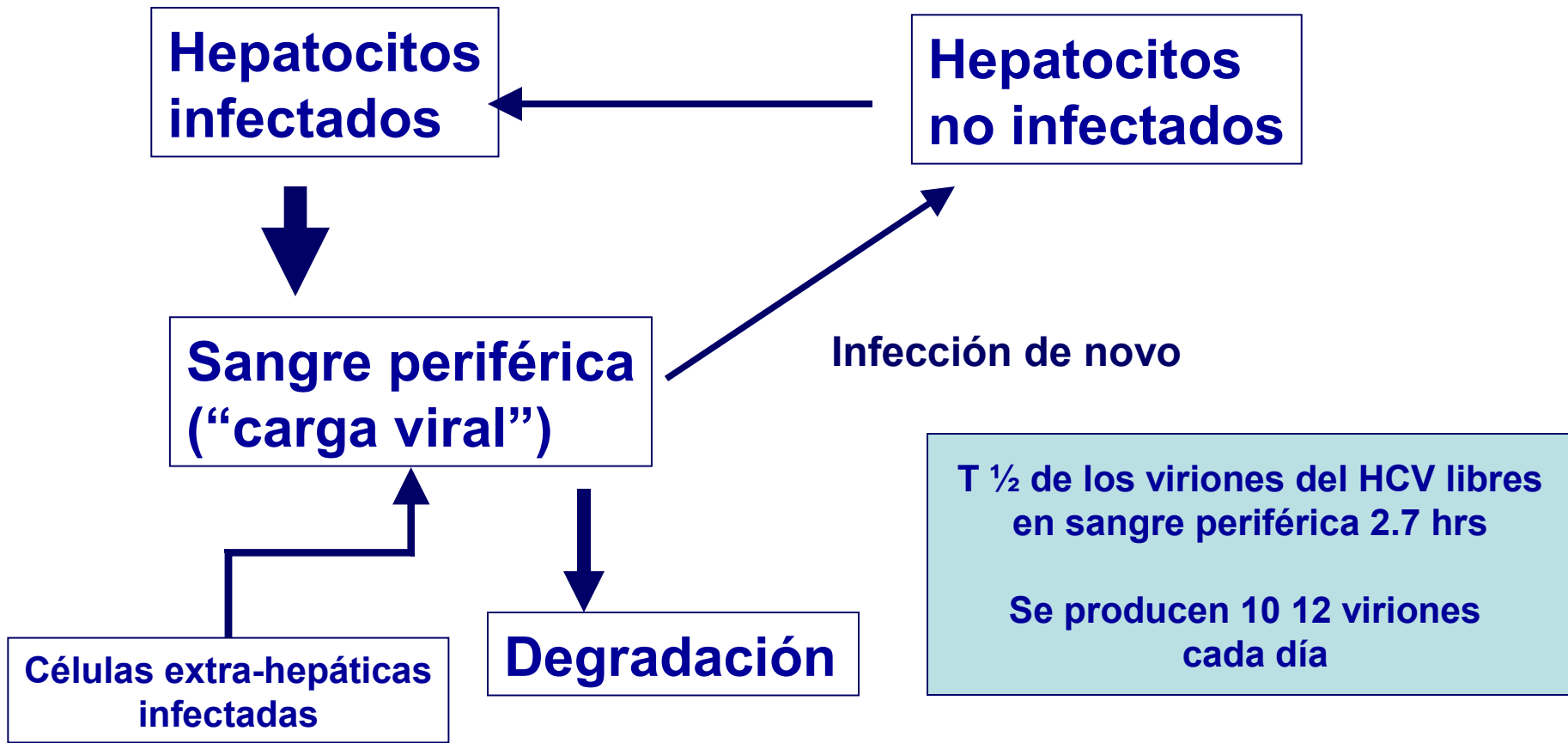


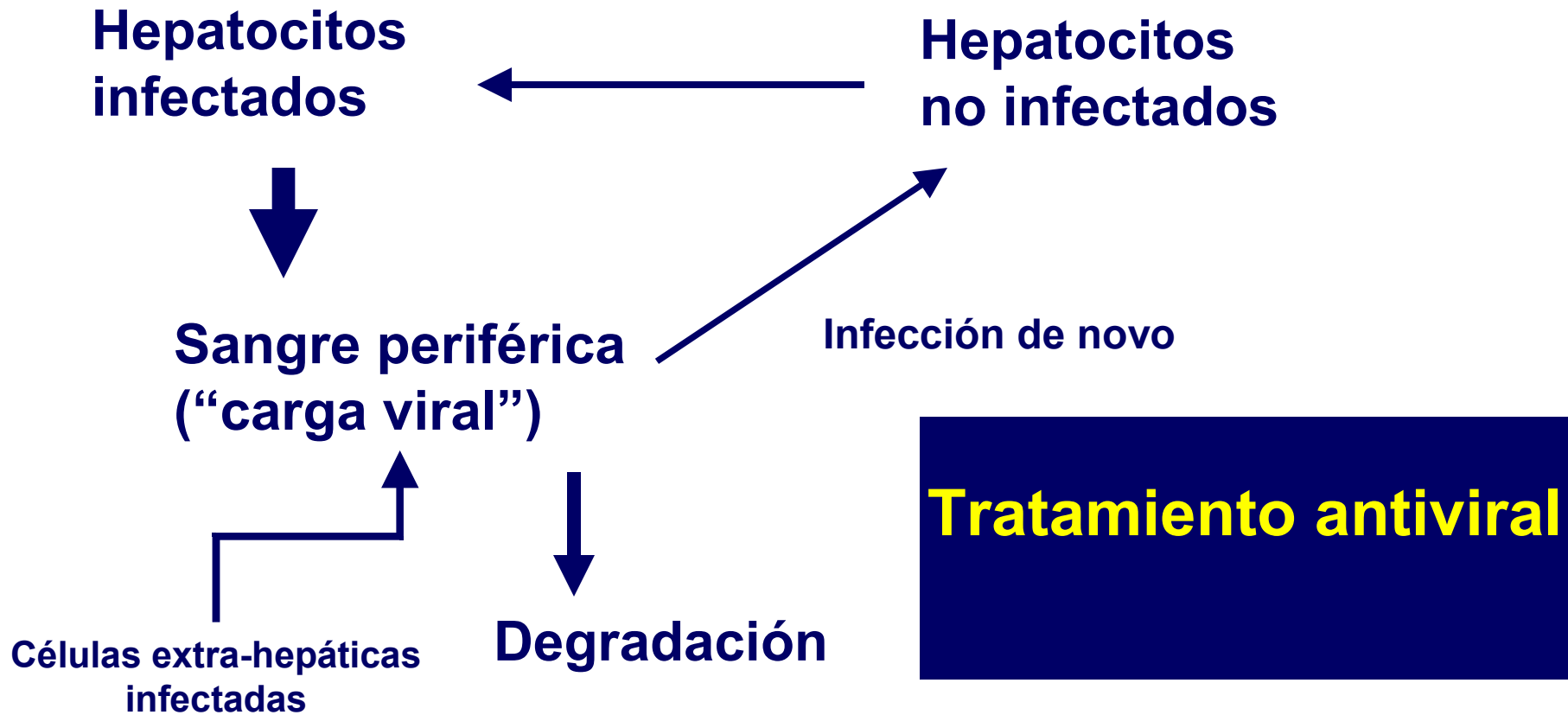
Algoritmo de manejo de hepatitis C

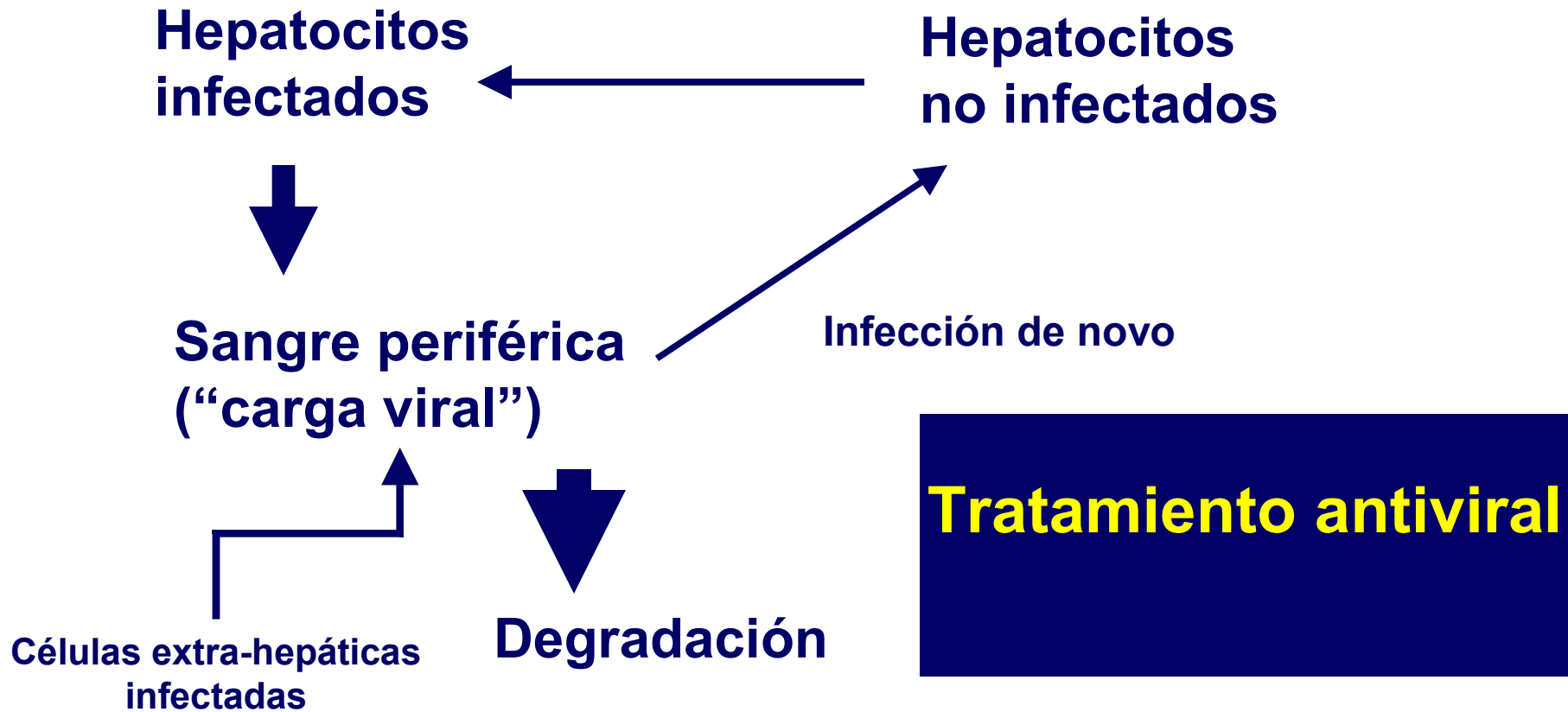


Algoritmo de manejo de hepatitis C

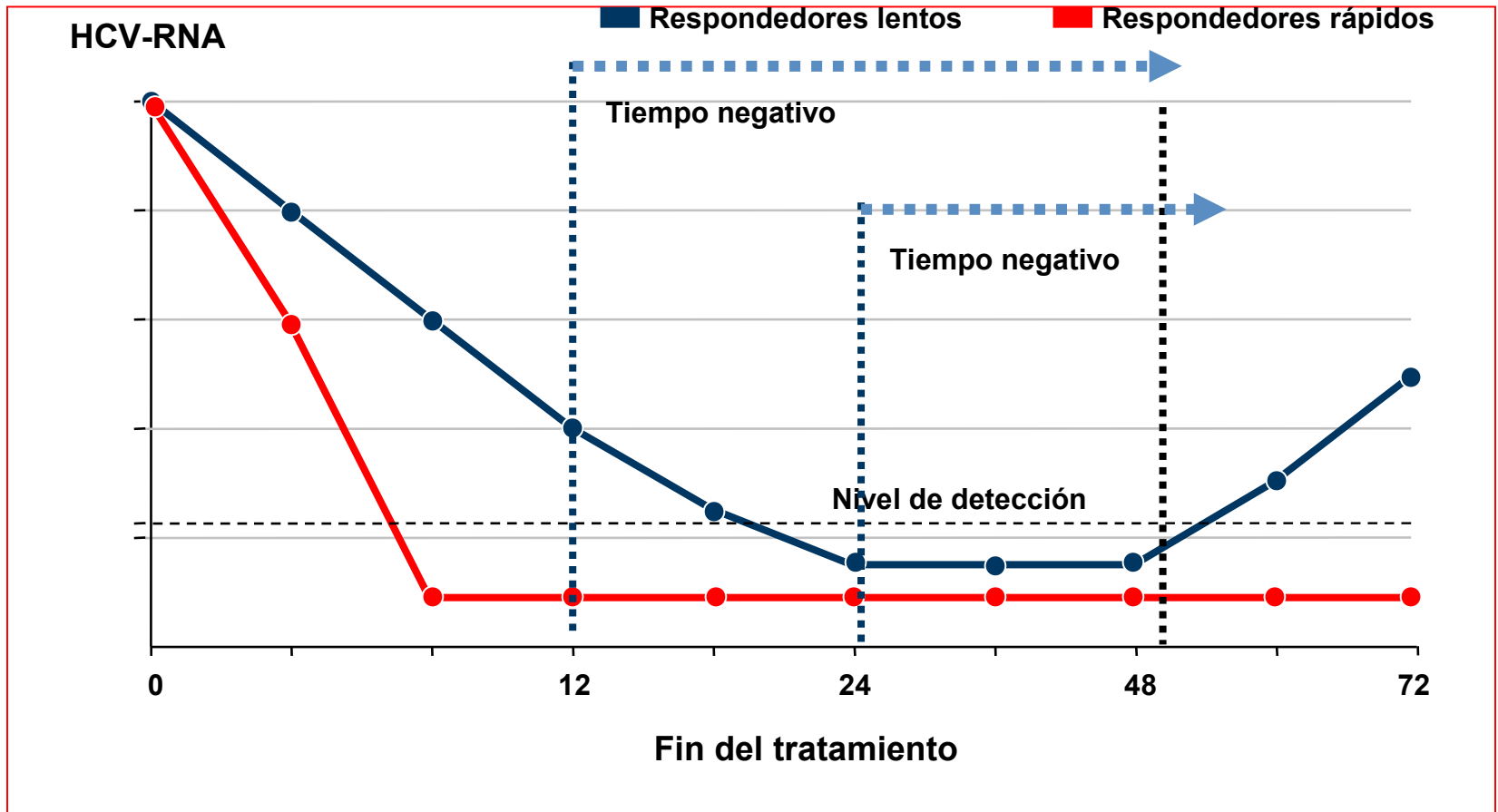




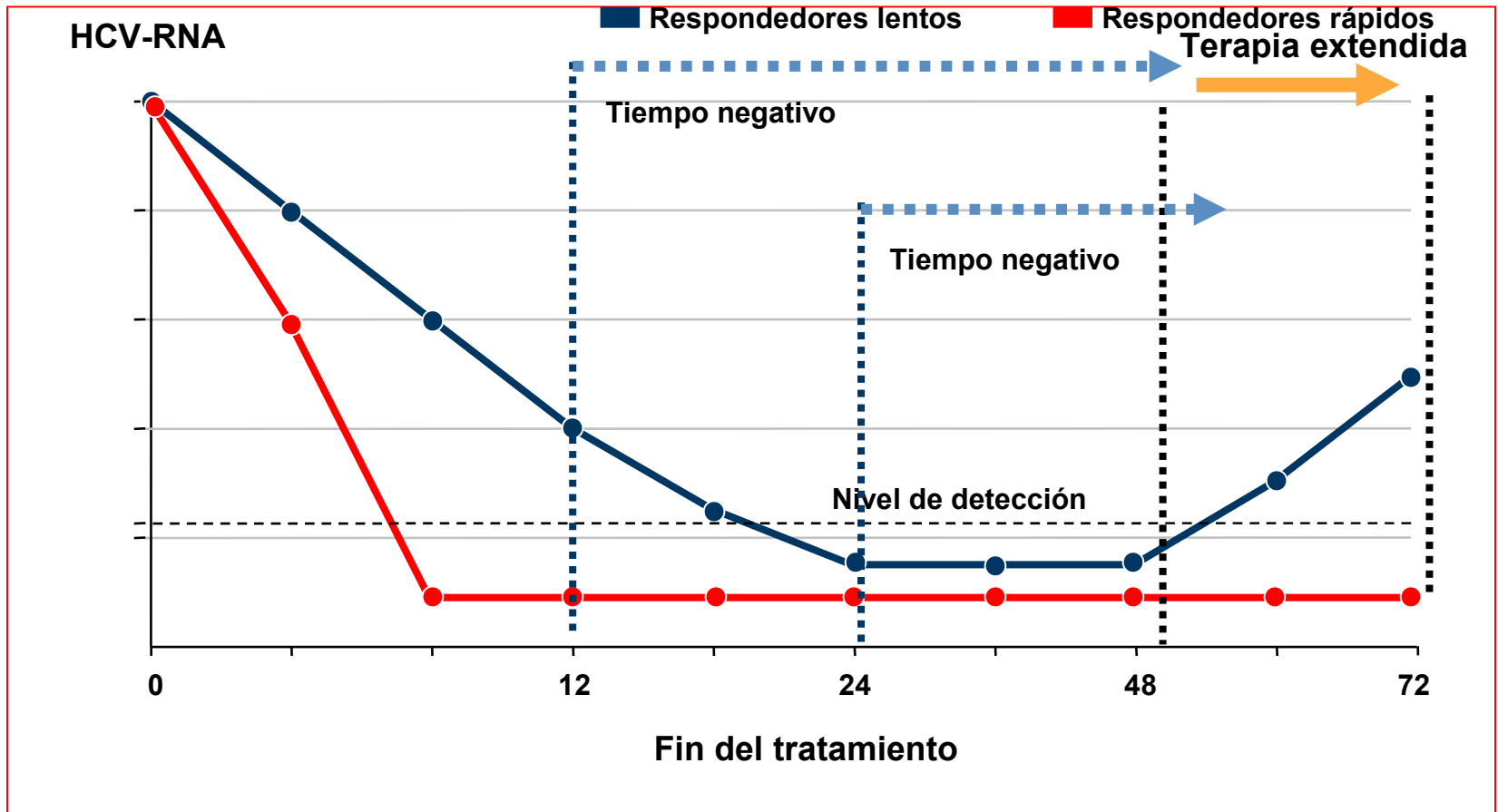




Cinética Viral y Perfiles de respuesta



Cinética Viral y Perfiles de respuesta



Respuesta Viral Sostenida

	RVR (4 ^a . Sem) %	RVT (12ava. semana) %
Sensibilidad	65	100
Especificidad	88	65
VPP	85	82
VPN	71	100
Exactitud	76	86

* RM= 0.072, IC 95%: 0.01-0.37; p= 0.001

** RM= 0.016, IC 95%: 0.00-0.13; p = 0.001

Hepatitis B

Medicamentos aprobados

Interferon pegilado alfa 2a y alfa 2b

Agentes núcleos(t)idos:

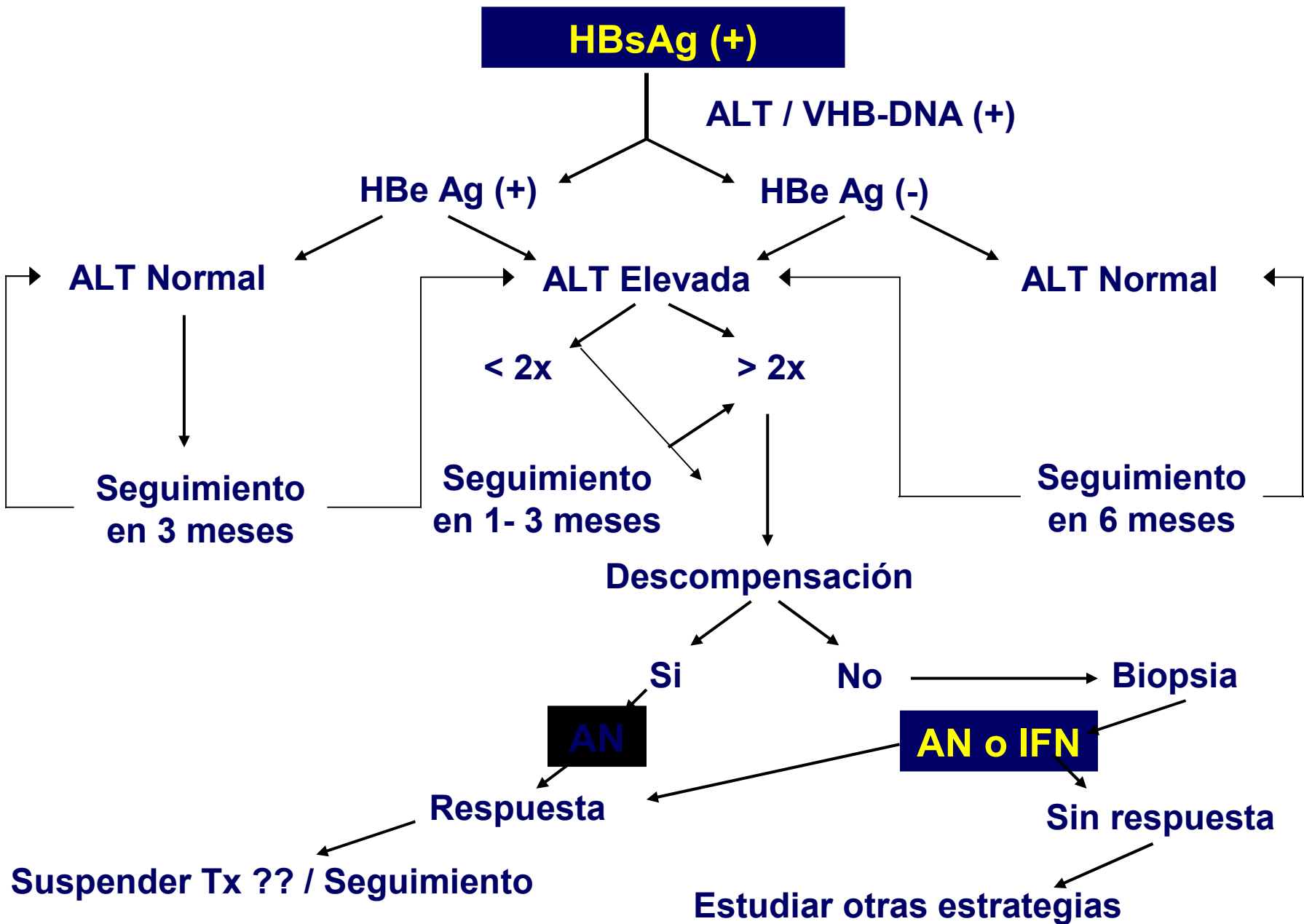
- lamivudina
- adefovir
- entecavir
- tenofovir

Tratamiento de hepatitis B

Seleccionar a los pacientes que obtendrán mayor beneficio

HBeAg + Niveles > 2 de ALT, Genotipos A o B

HBeAg - Biopsia hepática



Infección por Virus de Hepatitis B

■ Lamivudina

- 1 año 14%
- 2 año 38%
- 3 año 49%
- 4 año 66%
- 5 año 69%

Dominio C de la enzima viral

M552V, M552I

Dominio B de la enzima viral

L528M

■ Adefovir

3 año 1.8%

Dominio C de la enzima viral

N236T

■ Entecavir

Dominio B de la enzima viral

I169T

Dominio E de la enzima viral

M250V