

**Resistències en HIV l'any 2007 al
Laboratori de Microbiologia de
l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau**

RESISTÈNCIES PRIMÀRIES EN PACIENTS NAÏVE HIV-1 POSITIUS
ANY 2007

Nº MALALTS	Malalts amb resultat vàlid	Malalts amb soques sensibles a tots els antivírics analitzats	Malalts amb soques amb alguna R als antivírics analitzats
50	48 ¹	42/48 (87,5%)	6/48 (12,5%)

¹. En 44 dels 48 es va poder assignar el subtipus. El més freqüent fóu el subtipus B (40/44, 90,9%), en segon lloc la forma recombinant CRF12_BF (3/44, 6,8%) i, per últim el subtipus F (1/44, 2,2%).

A Anàlegs de nucleòsids i nucleòtids (AN)	A No anàlegs de nucleòsids ni nucleòtids (NN)¹	A Inhibidors de la proteassa (IP)¹
0 (0)	3/48 (8,2%)	3/48 (8,2%)

A) Resistències a NN

CAS	Mutacions primàries ²	Mutacions secundàries ²	Resistència (R) o Possible R (PR) a
1	K103N	H208Y	R NVP, DLV i EFV
2	K103N	—	R NVP, DLV i EFV
3	V108I	—	PR DLV

B) Resistències a IP

CAS	Mutacions primàries ³	Mutacions Secundàries ³	Resistència (R) o Possible R (PR) a
1	V82A, I54V, A71T	D60E , L63P ,V77I	R IDV, RTV, SQV, NFV APV/ FAPV PR SQV/r, IDV/r, APV/r, FAPV/r , LPV/r, ATV i ATV/r
2	M36I	L63P	R IDV, RTV, SQV, NFV, LPV/r
3	M36I, A71V, L90M M36I i A71V	_____	R IDV, RTV, SQV ,NFV PR SQV/r, IDV/r, ATV i ATV/r

1. **NN** : No anàlegs de nucleòssid(t)s . NVP :nevirapina, DLV: delavirdina, EFV: efavirenz. **IP**: Inhibidors de la proteassa: Ritonavir (RTV), Saquinavir (SQV), Indinavir (IDV), Nelfinavir (NFV), Amprenavir (APV), Fosamprenavir (FAPV), Lopinavir/Ritonavir (LPV/RTV): Kaletra, Atazanavir (ATV), Atazanavir/Ritonavir (ATV/RTV). L'Amprenavir i el Fosamprenavir ténen un cert grau de resistència creuada amb la resta de IP del VIH.

2. **K103 N** : canvi de lisina a asparagina. **H208Y** : canvi de histidina a tirosina.. **V108I** : canvi de valina a isoleucina.

3. **V82A** : canvi de valina a alanina. **I54V** : canvi de isoleucina a valina. **A71T**: canvi de alanina a treonina. **D60E**: canvi d' aspartato a glutamato. **L63P** : canvi de leucina a prolina **V77I**: canvi de valina a isoleucina. **M36I** : canvi de metionina a isoleucina. **A71V** :canvi d' alanina a valina. **L90M**: canvi de leucina a metionina.