

RESISTÈNCIES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES DEL VIH-1 AL TRACTAMENT : 2015

Nº total de casos : 99

Nº total de casos naïve (sense tractament) : 65 (65/99, 65,6 %)

Nº de casos amb resistències primàries : 2 (2/65 , 3%)

Nº de casos amb tractament : 33 (33/99 33,3%)

Nº de casos sense amplificació : 1 (1/99, 1%)

Nº de casos amb resistències secundàries : 9 (9/33, 27,2 %)

Nº mostres 2015	Freqüència	Mostres amb R 1ª	ITIAN ¹	Mutació	ITINAN ²	Mutació
Estudi R 1ªs : 65	65,6 (%)	1	ETV PR ³	E138A ₅	NVP R ⁴	K103N ⁶
		1	RPV RP ⁷		EFV R ⁸	
Estudi R 2ªs : 33	33,3 (%)					

1.:ITIAN: : inhibidors de la transcriptasa inversa anàlegs de nucleòsids . 2. ITINAN: inhibidors de la transcriptasa inversa no anàlegs de nucleòsids. 3. ETV : Etravirine, possible resistència.4 .NVP, resistència. 5. E138A. E: glutamato, A:alanina. 6. K103N . K: lisina, N: Asparragina. 7. RPV: Rilpivirine, resistència parcial. 8. EFV : efavirenz, resistència.

ANY 2015	número	Freqüència
Resistències secundàries	9	27,2 (9/33)
1 família de fàrmacs	5	55,5 (5/9)
IP	1	20 (1/5)
ITIAN	3	60 (3/5)
ITINAN	1	20 (1/5)
Combinacions de fàrmacs	4	44,4 (4/9)
ITIAN +ITINAN	3	75 (3/4)
IP+ITIAN+ITINAN	1	25 (1/4)

Resistència	Pacient	Inhibidors proteasa	Mutacions associades	ITIAN ¹	Mutacions associades	ITINAN ²	Mutacions associades
Primària	1					ETV PR ³ /RPV RP ⁴	E138A ⁵
Primària	2					NVP R ⁶ , EFV R	K103N ⁷
Secundària	1	NFV PR	M46L ⁸				
		IDV/r R					
		LPV/r R					
		FSP/rPR					
		ATV/r PR					
Secundària	2			ABCPR	M184I ⁹	NVP PR, EFV PR, ETV PR	E138Q ¹⁰
				ddl PR			
				3TC R			
				FTC R			
Secundària	3			ZDV RP	D67N ¹¹ , T69G ¹² , K219E ¹³	NVP R	K103N ⁷ , V108I ¹⁴ , Y181C ¹⁵
				d4T RP		EFV R	
				ABC RP		ETV RP	
				ddl RP		RPV RP	
				3TC PR			
				TNF RP			
				FTC PR			
Secundària	4			ZDV R	M41L ¹⁶ , D67N ¹¹ , V75M ¹⁷ , L210W ¹⁸	NVP R	V106I ¹⁹ , G190A ²⁰
				d4T R		EFV RP	
				ABC RP		ETV PR	
				ddl RP		RPV PR	
				3TC PR			
				TNF RP			
				FTC PR			
Secundària	5					ETV PR	K101Q ²¹ , E138A ⁵
						RPV PR	
Secundària	6			ZDV R	M41L ¹⁶ , T215C/D/V ²²		
				d4T R			
				ABC RP			
				ddl RP			
				TNF RP			
				FTC R			
Secundària	7	NFV R	L10V ²³ , K20I ²⁴ , M36I ²⁵ , M46I ²⁶ , L89V ²⁷ L90M ²⁸	ZDV RP	M41L ¹⁶ , D67N ¹¹ , T69D ²⁹ , V75S ³⁰ , M184V ³¹	NVP R	K103N ⁷ , V108I ¹⁴ , Y181C ¹⁵
		SQV/rt RP		d4T RP		EFV PR	
		LPV/rt PR		ABC RP		ETV PR	
		ATV/rt RP		3TC R			
Secundària	8			ABC PR	M184I ⁹	NVP PR	E138K/Q ³²
				ddl PR		EFV PR	
				3TC R		ETV PR	
				FTC R		RPV R	
Secundària	9			ABC PR	M184V ³¹		
				3TC R			
				FTC R			

1.ITIAN : inhibidors de la transcriptasa inversa anàlegs de nucleòsids. 2. ITINAN : inhibidors de la transcriptasa inversa no anàlegs de nucleòsids. 3. PR: possible resistència. 4. RP :resistència parcial. 5. E138A. E glutamat, A alanina. 6. R resistència. 7. K103N. K lisina, N asparagina. 8. M46L. M metionina, L leucina. 9. M184I. M metionina, I isoleucina. 10. E138Q. E glutamat, Q glutamina. 11. D67N. D aspartato, N asparagina. 12. T69G. T treonina, G glicina. 13. K219E. K lisina, E glutamat.. 14. V108I. V valina, I isoleucina. 15. Y181C. Y tirosina, C cisteïna. 16. M41L. M metionina, L leucina. 17. V75M. V valina, M metionina. 18. L210W. L leucina, W triptòfano. 19. V106I. V valina, I isoleucina. 20. G190 A. G glicina, A alanina. 21. K101Q.K lisina, Q glutamina. 22. T215C/D/Y. T treonina, C cisteïna, D aspartato, Y tirosina.23. L10V. L leucina, V valina. 24. K20I. K lisina, I isoleucina. 25.M36I. M metionina, I isoleucina. 26. M46I. M metionina, I isoleucina. 27. L89V. L leucina, V vakina. 28. L90M. L leucina, M metionina. 29. T69D. T treonina D aspartato. 30. V75S. V Valina, S Serina. 31.M184V. M Metionina, V Valina. 32. E138Q. E glutamat, Q glutamina.

Inhibidors de la proteasa. NFV: nelfinavir, IDV/r : Indinavir/ritonavir, LPV/r : Lopinavir/ritonavir. FSP/r: fosamprenavir/ritonavir, ATV/rt: atazanavir/ritonavir. SQV/rt: saquinavir/ritonavir.

Inhibidors de la transcriptasa inversa anàlegs de nucleòsids. ZDV : zidovudina. D4T: estavudina. ABC: abacavir. ddl : didanosina. 3TC: lamivudina. FTC : emtricitabina. TNF : tenofovir.

Inhibidors de la transcriptasa inversa no anàlegs de nucleòsids. NVP: nevirapina, EFV: efavirenz, ETV : etravirine. RPV: rilpivirine.