

RESISTÈNCIES PRIMÀRIES I SECUNDÀRIES DEL VIH-1 AL TRACTAMENT : 2014

Nº total de casos : 150

Nº total de casos naïve (sense tractament) : 61 (61/150, 40,6 %)

Nº de casos amb resistències primàries : 1 (1/61, 1,6%)

Nº de casos amb tractament : 89 (89/150, 59,3%)

Nº de casos amb resistències secundàries : 13 (13/89, 14,6%)

Nº mostres 2014	Freqüència	R 1ª	ITINAN ¹	Mutació
Estudi R 1ªs 61	40,6 (%)	1 cas	ETV PR ² RPV R ³	E 138 A
Estudi R 2ªs 89	59,3 (%)			

1.ITIAN: inhibidors de la transcriptasa inversa no anàlegs de nucleòssids 2.ETV.

Etravirine, PR: Possible resistència 3. RPV: Rilpivirine, R: resistència

	número	Freqüència
Resistències secundàries	13	14,06
1 família de fàrmacs	4	30,7
IP	2	7,6
ITIAN	1	7,6
ITINAN	1	7,6
Combinacions de fàrmacs	9	69,2
IP+ITINAN	3	33,3
ITIAN+ITINAN	4	44,4
IP+ITIAN	1	11,1
IP+ITIAN+ITINAN	1	11,1

Resistència	Pacient	IP ¹	Mutacions	ITI AN ²	Mutacions	ITINAN ³	Mutacions
Primària	1					ETV PR ⁴	E138A ⁵
						RPVPR ⁶	
Secundària	1	NFVR ⁷	M36I ⁸ ,M46I ⁹ L90M ¹⁰				
		SQV/rPR					
		IDV/rRP					
		LPV/rt PR					
		FSP/rt RP					
		ATV RP					
Secundària	2			AZT RP	L210W ¹¹ ,T215D ¹²		
				d4T RP			
				ABC PR			
				ddI PR			
				TNF PR			
Secundària	3	NFVR	L33I ¹³ ,M46L ¹⁴			NVPR	K101E ¹⁵ , E138G ¹⁶
		IDV/rPR				EFVR	Y181I ¹⁷
		LPV/rPR				ETVR	
		FSP/rPR				RPVR	
		ATV/rPR					
		TPV/rRP					
		SQV/rRP					
Secundària	4	NFVR	M46I ⁹ ,L90M ¹⁰			NVPR	K101E ¹⁵ ,E138G ¹⁶
		IDV/rRP				EFVR	Y181I ¹⁷
		LPV/rPR				ETVR	
		FSP/rRP					
		ATV/rRP					
		SQV/rRP					
		TPV/rRP					
Secundària	5					NVPR	K103N ¹⁸
						EFVR	
						ETVR	
Secundària	6			AZT R,	M41L ¹⁹ ,D67N ²⁰ ,	NVPR	E138Q ²³ V106I ²⁴
				d4T R	V75M ²¹ ,L210W ²²	EFVRP	G190A ²⁵
				ABC RP		ETVPR	
				ddI RP		RPVPR	
				TNF RP			
Secundària	7	NFVR	L10I ²⁶ ,K20I ²⁷	AZT RP	M41L ¹⁹ , T215S ³⁰	NVPR	
		IDV/RR	A71V ²⁸ I84V ²⁹ ,	d4T RP		EFVRP	
		FSP/RR		ABC PR		ETVPR	
		ATV/RR		ddI PR		RPVPR	
		SQV/RR		TNF PR			
Secundària	8			ABC RP	M184V ³¹		
				ddI PR			
				TNF PR			
Secundària	9			ABC RP	M184V ³¹	ETVPR	E138A ³²
				ddI PR		RPVPR	
Secundària	10	NFVPR	L10I ²⁶ ,K20I ²⁷ ,M36I ⁸				
		SQV/RPR					
Secundària	11			ABC RP	M184I ³³	NVPR	K103N ¹⁸ Y181C ³⁴
				ddI PR		EFVR	
				3TC PR		ETVRP	
				FTC R		RPVPR	
Secundària	12	NFVPR	L10I ²⁶ ,K20I ²⁷ ,M36I ⁸	ABC R	K65R ³⁵ ,M184I ³³	NVPR	V90I ³⁶ ,Y181C ³⁴
				ddI R		EFVRP	
				3TC R		ETVRP	
				FTC R		RPVPR	
				TNF R			
Secundària	13	NFVR	L10F ³⁷ ,V32I ³⁸ ,M46I ⁹	AZT R	¹⁹ ,E44D ³⁹ D67N ²⁰ , T69D ⁴⁰		
		IDV/R	I50V ⁴¹ ,V82A ⁴²	d4T R	34V ³¹ M208Y ⁴³ ,T215Y ⁴⁴		
		LPV/RR		ABC R			
		FSP/RR		ddI R			
		ATV/RR		TNF RP			
		SQV/RPR		3TC R			
		TPV/RP		FTC R			
		DNVPR					

1. IP: inhibidor de la proteasa. 2. ITIAN : inhibidor de la transcriptassa anàleg de nucleòsids. 3. ITINAN: Inhibidor de la transcriptassa inversa no anàleg de nucleòsids. 4. PR: possible resistència. 5. E138A: E glutamato, A alanina. 6.RP: resistència parcial. 7. R: resistència. 8.M36I. M metionina, I isoleucina. 9. M46I. M metionina, I, Isoleucina. 10. L90M. L leucina, M Metionina. 11. L210W. L leucina, W triptòfano. 12. T215D. T treonina, D aspartato. 13. L33I. L leucina, I Isoleucina. 14. M46L. M metionina, L leucina. 15. K101E. K lisina, E glutamato. 16. E138G. E glutamato, G glicina. 17. Y181I. Y tirosina, I isoleucina. 18. K103N. K lisina, N asparagina. 19. M41L, M metionina, L leucina. 20. D67N. D aspartato, N asparagina. 21. V75M. V valina, M metionina. 22. L210W. L leucina, W triptòfano. 23. E138Q. E glutamato, Q glutamina. 24. V106I. V valina, I isoleucina. 25. G190A. G glicina, A alanina. 26. L10I. L leucina, I Isoleucina. 27. K20I. K lisina, I isoleucina. 28. A71V. A alanina, V valina. 29. I84V .I isoleucina, V valina. 30. T215S. T treonina, S serina. 31. M184V. M metionina, V valina. 32. E138A. E glutamato, A alanina. 33. M184I. M metionina, I isoleucina. 34. Y181C. Y tirosina, C cisteïna. 35. K65R. K lisina, R arginina. 36. V90I. V valina, I isoleucina. 37. L10F. L leucina, F fenilalanina. 38. V32I. V valina, I isoleucina. 39. E44D. E glutamato, D aspartato. 40. T69D. T treonina, D aspartato. 41. I50V. I isoleucina, V valina. 42. V82A. V valina, A alanina. 43. M208Y. M metionina, Y tirosina. 44. T215Y. T treonina, Y tirosina.

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 transcriptassa inversa anàlegs de nucleòsids. ZDV : zidovudina. D4T: estavudina. ABC: abacavir. ddl : didanosina. 3TC: lamivudina. FTC : emtricitabina. TNF : tenofovir. Inhibidors de la transcriptassa inversa no anàlegs de nucleòsids. NVP: nevirapina, EFV: efavirenz, ETV : etravirine. RPV: rilpivirine.