

**INHIBITEURS NUCLEOSIDIQUES ET NUCLEOTIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE**

**AZT**

Mutations associées à une résistance

- T215Y/F
- Au moins 3 mutations parmi les suivantes : M41L, D67N, K70R, L210W, T215A/C/D/E/G/H/I/L/N/S/V, K219Q/E
- Q151M
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- T215A/C/D/E/G/H/I/L/N/S/V

**3TC/FTC**

Mutations associées à une résistance

- M184V/I
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- K65R
- Q151M

**ddl**

Mutations associées à une résistance

- Au minimum un score de + 2 parmi les mutations suivantes : M41L + T69D + L74V/I + T215Y/F + K219Q/E – K70R – M184V/I
- L74V/I sans aucune autre mutation parmi les suivantes : M41L, T69D, K70R, M184V/I, T215Y/F, K219Q/E
- Q151M
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- K65R

**d4T**

Mutations associées à une résistance

- V75A/M/S/T
- T215Y/F
- Au moins 3 mutations parmi les suivantes : M41L, D67N, K70R, L210W, T215A/C/D/E/G/H/I/L/N/S/V, K219Q/E
- Q151M
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- T215A/C/D/E/G/H/I/L/N/S/V

**Abacavir**

Mutations associées à une résistance

- Au moins 5 mutations parmi les suivantes : M41L, D67N, L74V/I, M184V/I, L210W, T215Y/F
- Aucun TAMs et au moins 2 mutations parmi les suivantes : K65R, L74V/I, Y115F et M184V/I
- Q151M
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- 4 mutations parmi les suivantes : M41L, D67N, L74V/I, M184V/I, L210W, T215Y/F
- K65R

**Ténofovir**

Mutations associées à une résistance

- Au moins 6 mutations parmi les suivantes : M41L, E44D, D67N, T69D/N/S, L74V, L210W, T215Y/F
- K65R
- Insertion au codon 69

Mutations associées à une résistance possible

- 3, 4 ou 5 mutations parmi les suivantes : M41L, E44D, D67N, T69D/N/S, L74V, L210W, T215Y/F
- K70E

## INHIBITEURS NON NUCLEOSIDIQUES DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE

### Efavirenz

□ Mutations associées à une résistance

- L100I
- K101E
- K103H/N/S/T
- V106M
- Y181C/I
- Y188C/L
- G190A/C/E/Q/S/T/V
- P225H
- M230L

### Névirapine

□ Mutations associées à une résistance

- A98S (pour le sous-type C du VIH-1 uniquement)
- L100I
- K101E
- K103H/N/S/T
- V106A/M
- Y181C/I
- Y188C/H/L
- G190A/C/E/Q/S/T/V
- M230L

□ Mutations associées à une résistance possible

- A98S (pour les autres sous-types du VIH-1)

### Etravirine

□ Mutations associées à une résistance

- Au moins 4 mutations parmi les suivantes : V90I, A98G, L100I, K101E/P, V106I, V179D/F, Y181C/I/V, G190A/S
- 3 mutations parmi les suivantes : V90I, A98G, L100I, K101E/P, V106I, V179D/F, Y181C/I/V, G190A/S

## INHIBITEUR DE FUSION

### Enfuvirtide – T20

□ Mutations associées à une résistance

- G36A/D/E/S/V
- V38A/E/K/M
- Q40H/K/P/T
- N42D/T
- N43D/H/K/S
- L44M
- L45Q/M

## INHIBITEUR D'INTEGRASE

### Raltégravir

□ Mutations associées à une résistance

- Q148H/G/K/R/E
- N155H
- E157Q
- E92Q
- Y143C/H/R

## INHIBITEURS DE PROTEASE

### Indinavir

Mutations associées à une résistance

- M46I/L
- V82A/F/M/S/T
- I84A/V
- L90M et au moins 2 mutations parmi les suivantes : K20M/R, L24I, V32I, M36I, I54V/L/M/T, A71V/T, G73S/A, V77I

Mutations associées à une résistance possible

- L90M

### Saquinavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- G48V
- Au moins 4 mutations parmi les suivantes : L10F/I/M/R/V, I15A/V, K20I/M/R/T, L24I, I62V, G73S/T, V82A/F/S/T, I84V, L90M

Mutations associées à une résistance possible

- 3 mutations parmi les suivantes : L10F/I/M/R/V, I15A/V, K20I/M/R/T, L24I, I62V, G73S/T, V82A/F/S/T, I84V, L90M

### Nelfinavir

Mutations associées à une résistance

- D30N
- I84A/V
- N88S/D
- L90M

Mutations associées à une résistance possible

- V82A/F/S/T et au moins 2 mutations parmi les suivantes : L10I, M36I, M46I/L, I54V/L/M/T, A71V/T, V77I

### Fosamprenavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- I50V
- V32I et I47A/V
- Au moins 4 mutations parmi les suivantes : L10F/I/V, L33F, M36I, I54A/L/M/S/T/V, I62V, V82A/C/F/G, I84V, L90M

### Lopinavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- Au moins 6 mutations parmi les suivantes : L10F/I/R/V, K20M/R, L24I, L33F, M46I/L, I50V, F53L, I54M/L/T/V, L63P, A71I/L/V/T, V82A/F/S/T, I84V, L90M
- I47A
- L76V

Mutations associées à une résistance possible

- 4 ou 5 mutations parmi les suivantes : L10F/I/R/V, K20M/R, L24I, L33F, M46I/L, I50V, F53L, I54M/L/T/V, L63P, A71I/L/V/T, V82A/F/S/T, I84V, L90M

### Atazanavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- I50L
- Au moins 3 mutations parmi les suivantes : L10F/I/V, G16E, L33F/I/V, M46I/L, D60E, I84V, I85V, L90M

### Tipranavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- Pour le sous-type B du VIH-1 uniquement, au minimum un score de + 3 parmi les mutations suivantes : 36I/L/V – 53L/W/Y + 58E + 69I/K/N/Q/R/Y + 89I/M/R/T/V

Mutations associées à une résistance possible

- Pour le sous-type B du VIH-1 uniquement, au minimum un score de + 2 parmi les mutations suivantes : 36I/L/V – 53L/W/Y + 58E + 69I/K/N/Q/R/Y + 89I/M/R/T/V

### Darunavir/ritonavir

Mutations associées à une résistance

- Au moins 4 mutations parmi les suivantes : V11I, V32I, L33F, I47V, I50V, I54L/M, T74P, L76V, I84V, L89V

Mutations associées à une résistance possible

- 3 mutations parmi les suivantes : V11I, V32I, L33F, I47V, I50V, I54L/M, T74P, L76V, I84V, L89V