

## **Suivi biologique de patients infectés par le VIH-2 au Sénégal**

### **Objectifs**

Améliorer, la prise en charge des patients infectés par le VIH-2 par la détermination de la charge virale plasmatique en utilisant la technologie Nuclisens EasyQ des laboratoires Biomérieux.

### **Matériel et Méthodes**

De Octobre 2004 à Septembre 2006, 104 patients infectés par le VIH-2 de la région de Dakar et pris en charge dans le cadre de l'ISAARV de l'hôpital Fann.

Ces patients, inclus entre 2001 et 2006, ont bénéficié de la quantification de la charge virale plasmatique selon le schéma suivant : J0, M1, M6 puis tous les 6 mois pour les nouveaux patients et à l'inclusion dans le projet puis tous les 6 mois pour les patients déjà suivis.

Cette détermination a été réalisée grâce à l'utilisation du kit Nuclisens des laboratoires Biomérieux (Lysis Buffer, Magnetic Extraction Reagents et EasyQ HIV1 v1.1). De plus le LTCD4+ a été mesuré tous les 6 mois sur Facscount avec un bilan biologique standard.

Le traitement ARV associait 2 INRT et un IP non boosté.

### **Résultats**

Analyse des 69 premiers patients naïfs inclus

A l'inclusion : 39% des patients étaient stade C (CDC) et 55% au stade B ; 66% des patients avaient un taux de LTCD4+ < 200 cellules/mm<sup>3</sup> avec une médiane de 124 cellules/mm<sup>3</sup> (IQR 62 – 248). La charge virale médiane à l'inclusion est de 3.23log par Nuclisens.

Après une médiane de 18 mois de suivi : 2 décès ont été déplorés et 7 patients perdus de vue. La médiane de LTCD4+ est de 268 cells/mm<sup>3</sup> (IQR 196 – 369). La médiane de charge virale plasmatique est de 1.70log.

### **Conclusion**

Ces résultats montrent une efficacité du traitement ARV chez les patients infectés par le VIH2 au Sénégal avec une faible mortalité. Le Nuclisens EasyQ HIV1 v1.1 quantifie le VIH2 et permet d'inclure ce marqueur dans le suivi des patients VIH-2 au Sénégal mais Il serait intéressant de déterminer sa sensibilité exacte par rapport à ce virus.