

## **BK ou BK virus ? Que choisir ?**

### **Deux microorganismes différents à ne pas confondre**

Nous sommes confrontés au laboratoire de virologie à une confusion récurrente entre recherche de BK virus et recherche de BK (bacille de Koch).

#### **BK : Bacille de Koch ou *Mycobacterium tuberculosis***

Le bacille de Koch ou *Mycobacterium tuberculosis* est la bactérie responsable de la tuberculose. Cette maladie touche préférentiellement l'arbre respiratoire, mais peut aussi atteindre de nombreux autres organes. Le Bacille de Koch est ainsi recherché dans les urines en cas de suspicion de tuberculose uro-génitale. Cette recherche est réalisée au laboratoire de bactériologie.

#### **BK virus**

Le BK virus est un virus à ADN appartenant à la famille des Polyomaviridae au même titre que le JC virus. BK sont les initiales du patient chez qui le virus a été isolé pour la première fois.

C'est un virus ubiquitaire, largement répandu dans la population générale adulte.

Le BK virus établit une infection persistante sous forme latente dans l'organisme. L'immunodépression favorise la réactivation du virus.

Le BK virus est essentiellement associé à des néphrites tubulo-interstiellées et des sténoses urétérales **chez le transplanté rénal** et à des cystites hémorragiques **chez le transplanté de moelle**.

La recherche du BK virus est réalisée par technique de PCR en temps réel

#### Prélèvement :

- ✓ 10 ml d'urines dans un pot sec stérile
- ✓ 1 tube de 5 ml de sang EDTA

Acheminement : rapide à température ambiante ou réfrigéré si plus de 4heures

Fréquence de réalisation : 1 fois par semaine.

En cas de doute sur la prescription, merci de contacter le laboratoire de virologie au 03 20 44 69 30