

## **Infection à *Mycobacterium chimaera* suite à une opération à cœur ouvert : Questions et réponses**

### **De quoi parle-t-on?**

*Mycobacterium chimaera* est une mycobactérie omniprésente dans la nature, notamment dans l'eau potable. Elle est en principe inoffensive. Depuis 2013, elle a été identifiée comme responsable d'infections plusieurs mois voire années après une chirurgie à cœur ouvert.

### **Quel est le mécanisme de transmission de la bactérie lors de chirurgie cardiaque ?**

La bactérie est transmise lors d'opération à cœur ouvert par des appareils techniques contaminés (appelés appareils d'hypothermie) servant à réguler la température du sang au cours des opérations. Des investigations approfondies ont démontré que la bactérie peut se retrouver dans l'air de la salle opératoire et ainsi contaminer le patient. L'infection ne se développe néanmoins que très rarement, essentiellement chez des patients ayant bénéficié de la mise en place de matériel tel que valve cardiaque artificielle.

### **Comment les autorités ont-elles réagi et quelles mesures immédiates ont été prises ?**

Les autorités suisses ont été informées en 2014. Des informations sur la situation, ainsi que des recommandations sur l'utilisation et l'entretien des machines d'hypothermie ont été distribuées aux différents corps de métiers impliqués et la surveillance a été accrue. Les compagnies produisant ces machines ont pris des mesures spécifiques pour éviter leur contamination.

### **Combien de patients ont été infectés ?**

En Suisse, six patients opérés à Zurich entre 2008 et 2012, ainsi que 4 patients opérés à Bâle entre 2013 et 2014, ont été diagnostiqués avec une infection à *M. chimaera*. Des cas ont aussi été identifiés dans d'autres pays, tels que les Etats-Unis, la Grande-Bretagne, l'Allemagne ou encore les Pays-Bas. En Suisse, il n'y a à ce jour pas eu de cas d'infection mis en évidence chez les patients opérés après la mise en place des mesures de prévention en 2014.

### **Que doivent faire les personnes qui ont subi une opération à cœur ouvert ces dernières années ? A qui peuvent-elles s'adresser ?**

L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) recommande aux patients ayant reçu un implant (valve cardiaque artificielle ou matériel prothétique aortique) lors d'une chirurgie à cœur ouvert de consulter leur cardiologue ou leur chirurgien cardiaque s'ils ressentent des symptômes, ou s'ils s'inquiètent.

### **Comment la maladie se présente-t-elle ?**

Les symptômes d'une infection à *M. chimaera* peuvent prendre des mois voire des années à apparaître. Ils peuvent se présenter sous forme de fièvre prolongée ou inexplicquée, de sudation nocturnes, de rougeur, chaleur ou écoulement d'une plaie, de douleurs musculaires, de perte de poids ou encore d'une fatigue importante. En cas d'apparition de ces symptômes, les patients ayant subi une chirurgie cardiaque à cœur ouvert devraient consulter un médecin.