
Encadré. Un point sur la rhodococcose humaine

Box. Update on human rhodococcosis

Claire Laugier (claire.laugier@anses.fr)

Anses, Laboratoire de pathologie équine de Dozulé

Mots clés : rhodococcose, Homme, immunodépression, pneumonie suppurée

Keywords: rhodococcosis, humans, immunosuppression, suppurative pneumonia

Chez l'Homme, la rhodococcose est une maladie très rare qui affecte principalement des patients immunodéprimés, en particulier ceux infectés par le HIV. Des cas ont été également rapportés en présence d'autres causes d'immunodépression comme des traitements immunosuppresseurs spécifiques (transplantations d'organe, greffes de moelle osseuse) ou à base de corticostéroïdes, lors de splénectomie et de maladie hépatique en phase terminale. La rhodococcose est plus rare chez les patients immunocompétents. Cependant, depuis 1983, sur plus de 200 cas rapportés dans le monde, environ 10-15 % concernaient des personnes immunocompétentes. Le taux de mortalité chez les patients immunocompétents est estimé à 11 % alors qu'il atteint 50-55 % chez les patients infectés par le VIH au stade de SIDA et 20-25 % chez les patients immunodéprimés non infectés par le HIV. Indépendamment du statut immunitaire, la maladie se traduit souvent par des lésions de pneumonie suppurée (80 % des cas). D'autres manifestations, moins fréquentes, sont rapportées: infections gastro-intestinales, péricardite, méningite, abcès viscéraux, contamination de plaies cutanées... L'évolution est fréquemment chronique et récurrente. Une rechute peut se produire après une antibiothérapie de courte durée ou en cours de traitement. La contamination humaine se fait, comme chez le cheval, par voie respiratoire et occasionnellement par voie cutanée, et à partir des mêmes sources. En effet, il existe une forte association entre les cas humains et l'exposition à du bétail, des chevaux ou un environnement agricole. Sur une trentaine de cas chez des personnes transplantées, plus de la moitié était des travailleurs au contact de chevaux, de bovins ou de leurs matières fécales (éleveurs, jardiniers).

Pour en savoir plus :

Guyssens V, Vandekerckhove L, Colle I, De Rudder P, Blots S, Vogelaers D. Invasive infection with *Rhodococcus equi*--two case reports and review of literature. Acta Clin Belg. 2010 Jul-Aug; 65(4):271-275.