



Zoonoses d'origine professionnelle

Occupational zoonosis

G. Abadia (Médecin conseiller technique national, CCMSA, directrice de l'Institut national de médecine agricole de Tours)^{a,*}, C. Picu (Interne)^b

^a CCMSA, Échelon national de santé au travail, les Mercuriales, 40, rue Jean-Jaurès, 93547 Bagnolet cedex, France

^b CHU Bretonneau, Service de maladies infectieuses et tropicales, 2, boulevard Tonnelé, 37044 Tours cedex 09, France

MOTS CLÉS

Zoonose ;
Transmission des
zoonoses ;
Épidémiologie des
zoonoses ;
Prévention des
zoonoses

Résumé Les zoonoses sont des maladies transmises à l'homme par les animaux, sauvages ou domestiques. Elles sont nombreuses, varient dans le temps et dans l'espace, et sont en constante évolution. Une surveillance accrue de ces maladies est donc nécessaire, d'autant que l'on constate l'émergence de nouvelles affections ou la réémergence d'autres que l'on croyait disparues. L'activité professionnelle et le contact avec les animaux sont des manières fréquentes de se contaminer. La connaissance de la chaîne épidémiologique de transmission, du réservoir à l'hôte, permet de se protéger en limitant le risque à sa source quand c'est possible (prévention vétérinaire et police sanitaire), en appliquant des mesures d'hygiène des locaux et individuelles strictes, et en portant des équipements de protection individuelle adaptés à la porte d'entrée du germe responsable. L'information des travailleurs sur le risque est une autre action fondamentale de prévention. Les principales zoonoses d'origine professionnelle sont présentées brièvement, ainsi que les moyens de prévention.

© 2005 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Zoonosis;
Transmission of
zoonosis;
Epidemiology of
zoonosis

Abstract Zoonoses are infections transmitted to the humans by wild or domestic animals. They are characterized by their diversity, their constant evolution and their geographical or time variability. New emergent and older re-emergent diseases need therefore to be surveyed. Occupational exposition to animals constitutes frequently a source of contamination. A good knowledge of the ways of transmission of the diseases -from the source to the host- is useful for proper protection. Many means can be used to protect workers: reduction of the risk at the source when possible (veterinary prophylaxis and sanitary measures), strict respect of hygiene measures (at the individual level and in the workplace), wearing of individual protection equipments. Such devices must be adapted to the way of penetration of responsible micro-organisms. Information about the risk is also important for workers' protection. Some occupational zoonoses and main protection measures are presented in this article.

© 2005 Elsevier SAS. Tous droits réservés.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : abadia.genevieve@ccmsa.msa.fr (G. Abadia).

Introduction

Les zoonoses sont des maladies infectieuses qui se transmettent naturellement des animaux à l'homme. Elles sont dues à des bactéries, virus, champignons, parasites ou prions. Généralement, il n'existe pas de transmission interhumaine. Les animaux représentent le réservoir principal tandis que l'homme est un hôte accidentel. L'infection humaine a une incidence variable dans la population, dépendant principalement de la profession et des loisirs. La contamination est soit directe, soit indirecte par contact avec les produits d'origine animale ou par l'intermédiaire d'un vecteur (tique, moustique...). Les portes d'entrée sont les voies cutanéomuqueuse, respiratoire ou digestive, cette dernière en milieu professionnel étant surtout liée au contact de mains sales avec la bouche. La prophylaxie est au premier plan de la lutte et repose sur des mesures spécifiques concernant l'homme, l'animal et l'environnement, qui nécessitent une collaboration interdisciplinaire dans un cadre législatif strict.

Sur le plan réglementaire,¹ les agents biologiques, y compris ceux responsables des zoonoses, sont classés en quatre groupes en fonction du risque infectieux.

Sont énumérées ici et classées par porte d'entrée quelques zoonoses reconnues comme maladies professionnelles ou zoonoses d'actualité (grippe aviaire, fièvre du Nil occidental), avec quelques éléments d'épidémiologie, de clinique, de diagnostic spécifique, ainsi que les principaux moyens de prévention.

Porte d'entrée cutanée ou muqueuse, par contact ou effraction

Leptospiroses²⁻⁵

La leptospirose n'est pas une maladie à déclaration obligatoire, mais elle est reconnue comme maladie professionnelle (tableau n° 5 du régime agricole et n° 19A du régime général). Elle est due à des spirochètes de l'espèce *Leptospira interrogans* (classée dans le groupe 2) dans laquelle les sérogroupes les plus fréquents en France sont : *L. icterohaemorrhagiae*, *L. grippityphosa*, *L. australis*, *L. sejroe*, *L. canicola*, etc.

Épidémiologie

La leptospirose est une zoonose de répartition mondiale (pays humides et chauds surtout). Environ

Classification des agents biologiques

- Groupe 1 : agents biologiques non susceptibles de provoquer une maladie chez l'homme ; ce classement ne dispense pas d'évaluer le risque en cas d'exposition professionnelle.
- Groupe 2 : agents biologiques pouvant provoquer une maladie chez l'homme et constituer un danger pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est peu probable ; il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace (exemples : leptospires, borrélioses...).
- Groupe 3 : agents biologiques pouvant provoquer une maladie grave chez l'homme et constituer un danger sérieux pour les travailleurs ; leur propagation dans la collectivité est possible, mais il existe généralement une prophylaxie ou un traitement efficace (exemples : agents de la brucellose, tuberculose, etc).
- Groupe 4 : agents biologiques qui provoquent une maladie grave chez l'homme et constituent un danger sérieux pour les travailleurs ; le risque de propagation dans la collectivité est élevé ; il n'existe généralement ni prophylaxie ni traitement efficace (exemple : virus des fièvres hémorragiques africaines).

700 cas sont enregistrés chaque année en France par le centre national de référence (Institut Pasteur, Paris), dont plus d'un tiers dans les départements et territoires d'Outre-Mer. Le nombre de déclarations de maladies professionnelles est faible (moins de 20 par an, sous-déclaration). Le réservoir est principalement représenté par les rongeurs (rats, rats musqués, ragondins...), qui développent des infections chroniques asymptomatiques, et les animaux domestiques (chiens), dont les infections sont symptomatiques, parfois mortelles. Les animaux infectés malades ou porteurs sains éliminent les leptospires dans les urines. Ces bactéries ont la capacité de survivre longtemps dans le milieu extérieur (plusieurs jours à plusieurs mois selon les conditions environnementales).

La contamination est soit directe par contact avec les urines d'animaux infectés, soit indirecte par contact avec des eaux douces ou des boues contaminées par ces urines. Les leptospires pénètrent dans l'organisme par la peau, souvent lésée par des plaies ou érosions, ou à travers une peau saine fragilisée par la macération, ou par les mu-

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9029982>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9029982>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)