

Fièvre Q dans un Laboratoire Départemental d'Analyses

Hervé TISSOT DUPONT

CNR Rickettsies

CNRS UMR 6238

Marseille







Moulins



IPL - Laboratoire
d'Analyses de l'Allier

Activité du Laboratoire

- Santé animale
 - Sérologie
 - Bovins : 350000 par an
 - Ovins : 150000 par an
 - Biologie moléculaire (diagnostic d'avortement) : P2+
 - Placenta, lait : 100 par an
 - Autopsies
- ESB
 - 120000 échantillons par an : P3
- Hygiène alimentaire
 - 20000 denrées – 100000 paramètres par an
- Chimie des eaux
 - 9000 échantillons – 70000 paramètres par an

Historique des cas

- Avril 2005 : technicienne de biologie moléculaire
 - Fausse couche à 45 jours
- Octobre 2005 : technicienne de biologie moléculaire asymptomatique
 - Sérologie cicatricielle
- Juillet 2006 : technicienne asymptomatique
 - Sérologie cicatricielle mais négative en décembre 2005 et syndrome grippal en février 2006
- Août 2006 : secrétaire (polypathologie)
 - Sérologie Q FA en octobre 2006
- Décembre 2006 : Technicienne ESB asymptomatique
 - Sérologie Q FA en Janvier 2007
- Mars 2007 : Technicienne ESB asymptomatique
 - Sérologie cicatricielle
- Mars 2007 : Technicienne ESB asymptomatique
 - Sérologie Q FA en mars 2007

En résumé ...

- 5 cas de fièvre Q aiguë entre avril 2005 et mars 2007
 - 2 cas symptomatiques
 - 3 cas asymptomatiques (dépistage systématique)
- Personnel en activité : 80
- Pas d'exposition commune

Première intervention

- 2006 – Pr Jean Beytout (CHU Clermont-Ferrand)
 - A la demande du CHSCT
 - Mesures proposées
 - Amélioration des circuits de circulation des personnels
 - Protection des agents d'accueil
 - Réception des prélèvements
 - Déballage sous hotte - Conditionnement
 - Protection des agents manipulateurs
 - Configuration du laboratoire P2+
 - Utilisation de Postes de Sécurité Microbiologique
 - Organisation du circuit des déchets

Deuxième intervention

- Mai 2007 – H. Tissot Dupont
 - Devant la survenue de nouveaux cas parmi le personnel ESB qui travaille en P3 ...
 - Les normes de travail en P3 sont bien respectées
 - Mais passage par la salle d'autopsie pour le stockage des déchets avant élimination

Conclusions

- Pas de problème épidémiologique majeur
- Exposition multifactorielle
- Bon respect des mesures proposées
- Adhésion de l'ensemble du personnel
- Séances d'information sur la fièvre Q
- Mesures de protection supplémentaires
- Suivi du personnel

Mesures complémentaires

- Salle d'autopsie
 - Interdiction de passage si autopsie en cours
 - Nettoyage ++
 - Amélioration de l'extraction d'air
- Circulation des bons de demande (souillés)
- Buse UU ou autoclavée pour la réception des échantillons
- Amélioration des circuits d'air au niveau du toit



Suivim édicall des personnel

- Dépistage sérologique Fièvre Q à l'embauche
- Sérologie au moindre signe évocateur
- Dépistage systématique des femmes enceintes et suivim ensue des négatives
- Eviter les postes les plus exposés aux femmes enceintes (PCR, placentas, réception, salle d'autopsie, bactériologie (listéria), laverie ...)



Suivie l'histoire ...

- Le cas index a mené une nouvelle grossesse à terme sous Bactrim
- Aucun nouveau cas depuis mai 2007



Remerciements

- Laboratoire d'Analyses de l'Allier
 - Alain REYNAUD : Directeur
 - Aurèle VALOGNES : Vétérinaire Santé Animale
 - Geneviève W ASCO : Technicienne CHSCT
 - Thierry ALARY : Responsable Qualité
 - L'ensemble du personnel

- Conseil Général de l'Allier
 - Sébastien BONNEFOY : DRH
 - Monique BLETTERY : DRH

<http://ifr48.timone.univ-mrs.fr>

