

Identification d'arthropodes d'importance médicale

Révisé le 2014-04-28

Indication clinique

Présence d'un arthropode à l'origine de symptômes cutanés. Ce sont surtout les poux, puces, punaises, larves de mouches ou acariens autres que les tiques qui sont recherchés.

Spécimens

Arthropode fixé dans l'alcool 70 %.

Pour la gale, la recherche de *Sarcoptes scabiei* est effectuée dans les squames prélevées au niveau des lésions.

Méthode de prélèvement :

Les squames (gale) sont prélevées dans l'huile minérale à l'aide d'un scalpel et déposées sur une lame de microscope pour examen. Les frottis contenant des squames dans l'huile minérale sont lutés avant l'envoi au LSPQ.

Requête d'analyse

- Requête du LSPQ (FO-LSPQ-221) dûment complétée :

- inscrire le type d'arthropode soupçonné dans la section « **AGENT ÉTIOLOGIQUE PRÉSUMÉ OU RECHERCHÉ** »;
- cocher l'option « **Arthropodes** » dans la section « **NATURE DE L'ÉCHANTILLON** » ;
- cocher l'option « **Identification** » dans la section « **ANALYSE(S) DEMANDÉE(S)** » ;
- indiquer les circonstances du prélèvement ou le type de spécimen dans lequel les arthropodes ont été retrouvés et, lorsque disponibles, les voyages récents ainsi que les autres données cliniques pertinentes dans la section « **AUTRES DONNÉES PERTINENTES** ».

Manipulation, conservation et expédition des spécimens

Les arthropodes sont entreposés et envoyés à la température ambiante.

Les frottis contenant des squames dans l'huile minérale sont lutés (ex. au vernis à ongles) et envoyés à la température ambiante.

Méthodes utilisées et interprétation des résultats

Les arthropodes sont examinés au stéréoscope. Les squames sont examinées au microscope.

L'identification des arthropodes ou la présence/absence des *Sarcoptes* est ensuite rapportée au laboratoire requérant.

Temps réponse

De 1 à 3 jours ouvrables.

De 5 à 10 jours ouvrables pour les acariens envoyés à Ottawa.

Commentaires :

Les acariens autres que tiques (ex. mites) ne sont pas identifiés à l'espèce, sauf sur justification clinique. Le cas échéant, ils sont acheminés au laboratoire d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Ottawa.

Personnes ressources :

Personnel technique du secteur Parasitologie: (514) 457-2070, **poste 248**.

Responsable de l'analyse : Karine Thivierge, **poste 247**.