

Identification de *Streptococcus pyogenes*

Révisé le 2014-06-11

Indication

Infection invasive à streptocoque du groupe A.

Souches isolées de sites normalement stériles (sang; liquides céphalo-rachidien, pleural, péricardique, péritonéal, articulaire, des organes profonds; et biopsie) ou sites non stériles en cas de choc toxique streptococcique ou de fasciite nécrosante.

Confirmation de l'identification, génotypage *emm* et antibiogramme de la souche.

Spécimens

Cultures pures ensemencées sur une gélose en pente de préférence.

Requête d'analyse

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

- inscrire « ***Streptococcus pyogenes* ou streptocoque du groupe A** » dans la section « **AGENT ÉTIOLOGIQUE PRÉSUMÉ OU RECHERCHÉ** »;
- Indiquer la nature de l'échantillon dans la section appropriée;
- Remplir le formulaire d'investigation et l'adjoindre à la requête;
- cocher les options « **Identification** », « **Confirmation** » et « **antibiogramme** » dans la section « **ANALYSE(S) DEMANDÉE(S)** ».

- Préciser le contexte de la demande: « **Programme de surveillance ou éclosion** »

- Le formulaire d'investigation pour le streptocoque du groupe A doit être complété par le médecin clinicien et devrait accompagner toute requête d'analyse (génotypage, sérotypage et antibiogramme).

Manipulation, conservation et expédition des spécimens

Entreposer la souche à une température se situant entre la température ambiante et 37°C jusqu'à leur envoi pour analyse. Expédier à la température ambiante le milieu d'ensemencement de la souche.

Méthodes utilisées et interprétation des résultats

L'identification phénotypique de la souche dont le test d'agglutination de Lancefield et l'antibiogramme s'effectuent au LSPQ. Le génotypage par séquençage du gène *emm* codant pour la protéine M est réalisé au Laboratoire national de microbiologie.

Temps réponse

Le temps de réponse n'est pas applicable étant donné qu'il s'agit d'un programme de surveillance.

Commentaires :

L'infection invasive à streptocoque du groupe A est une maladie à déclaration obligatoire (**MADO**). Depuis le 18 janvier 2009, un programme de surveillance épidémiologique rehaussée a été mis en place au LSPQ avec le ministère de la Santé et des Services sociaux, les DSP de Montréal et de la Montérégie.

Personnes ressources :

Personnel technique du secteur Identification bactérienne : (514) 457-2070, **poste 283 ou 308**.

Responsable de l'analyse : Marc-Christian Domingo, **poste 335**.