



Marqueurs permettant de différencier la tuberculose active de l'infection latente

Source : Lee JY, Jung YW, Jeong I, Joh JS, Sim SY, Choi B, Jee HG, Lim DG. [Immune parameters differentiating active from latent tuberculosis infection in humans](#). *Tuberculosis* (Edinb). Déc 2015;95(6):758-63. doi: 10.1016/j.tube.2015.08.003. Disponible à l'adresse : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26520601> (En anglais seulement).

La tuberculose demeure une maladie infectieuse à forte prévalence à l'échelle mondiale. La détermination des paramètres immunitaires permettant de distinguer la tuberculose active de l'infection latente facilitera la mise au point de mesures de contrôle efficaces, ainsi que de nouveaux outils de diagnostic de la tuberculose. Nous avons examiné les profils de production des cytokines par les monocytes et les lymphocytes T-CD4(+) en présence d'antigènes mycobactériens. Nous avons aussi examiné les cytokines et les médiateurs lipidiques ayant des effets immunomodulateurs dans des échantillons de plasma ex vivo. La comparaison de ces paramètres chez des patients atteints de tuberculose active et des sujets en bonne santé présentant une infection latente a révélé une diminution de la sécrétion des cytokines de type Th1 par les lymphocytes T CD4(+), ainsi qu'une augmentation réduite de la sécrétion des cytokines inflammatoires par les monocytes stimulés par l'interféron gamma, dans la forme active par rapport à la forme latente. Nous avons également remarqué que les concentrations plasmatiques de lipoxine A4 étaient plus élevées, alors que le rapport entre la prostaglandine E2 et la lipoxine A4 était moins élevé, dans les cas de tuberculose active que d'infection latente. Ces observations ont une incidence sur l'élaboration de nouvelles stratégies thérapeutiques ainsi que sur le diagnostic différentiel des deux formes de l'infection tuberculeuse.

Correction d'auteur - Relevé des maladies transmissibles au Canada. 2016;42(1)

JM Pernica^{1*}

Affiliation

¹ Hamilton Health Services, Hamilton (Ontario)

*Correspondance : pernica@mcmaster.ca

Citation proposée : Pernica JM. Correction d'auteur - Relevé des maladies transmissibles au Canada. 2016;42(1). Relevé des maladies transmissibles au Canada. 2017;43(3):93.

À la demande de l'auteur correspondant, Jeffrey M. Pernica, la rubrique suivante a été ajoutée le 2 mars 2017 à l'article [Que s'est-il passé concernant les infections à l'entérovirus D68 en 2015?](#) (1) par Harris D, Desai S, Smieja M, Rutherford C, Mertz D, Pernica JM publié le 7 janvier 2016.

Remerciement

Le Dr Pernica est titulaire d'une bourse de recherche en début de carrière de Hamilton Health Services.

Référence

1. Harris D, Desai S, Smieja M, Rutherford C, Mertz D, Pernica JM. [Que s'est-il passé concernant les infections à l'entérovirus D68 en 2015?](#) Relevé des maladies transmissibles au Canada. 2016;42(1):10-3. Disponible à l'adresse : <http://www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/16vol42/dr-rm42-1/ar-02-fra.php>.