



Analyses bactériologiques des plaquettes à la Société canadienne du sang et suivi des résultats

La Société canadienne du sang a publié un document expliquant la procédure mise en place à la suite de l'obtention de résultats positifs initiaux aux analyses bactériologiques réalisées sur les unités de plaquettes (voir la lettre aux clients [2021-16](#), *Suivi des résultats de cultures bactériennes (plaquettes)*, et sa [pièce jointe](#), également disponible sur notre [site Web de développement professionnel](#)).

Lorsque l'on constate une croissance bactérienne après l'envoi à un hôpital d'une unité de plaquettes (« résultat positif initial »), on prévient l'hôpital concerné et on émet un rappel préventif pour tous les composants sanguins fabriqués à partir de l'unité en question. Si les composants en question ont déjà été transfusés, on recommande d'évaluer l'état clinique des patients et de passer en revue leur dossier médical afin de déterminer s'il y a eu une infection bactérienne par voie transfusionnelle. Si c'est le cas, la Société canadienne du sang doit en être avisée.

En cas de résultats positifs initiaux, des analyses supplémentaires sont effectuées par la Société canadienne du sang sur la culture de plaquettes incriminée, ainsi que sur l'unité d'origine et les composants dérivés, s'il y a lieu et s'ils sont disponibles. Il y a confirmation des résultats si les bactéries contenues dans l'échantillon initial sont mises en évidence dans au moins un autre échantillon. Entre août 2017 et décembre 2019, seuls 0,1 % des plaquettes préparées par extraction de la couche leucocytaire et 0,04 % des plaquettes obtenues par aphérèse se sont révélés effectivement contaminés par des bactéries.¹

La réalisation des analyses supplémentaires peut prendre plusieurs semaines après le rappel des produits. Bien que ces analyses ne soient pas destinées à la prise en charge clinique des patients, la Société canadienne du sang fournira, pour toutes les unités associées déjà transfusées, les résultats de la coloration de Gram et de l'identification bactérienne dès que possible.

À noter que les formulaires utilisés pour le suivi des résultats initiaux sont en cours de révision.

Référence

1. Ramirez-Arcos et al. Extension of platelet shelf life with an improved bacterial testing algorithm. *Transfusion*. 2020; 60 (12): 2918-2928.

Vous trouverez d'autres articles dans la section HémoInfo de notre site Web.

