



POUR INFORMATION

Pénurie de tests pour le génotypage *RHD*

Lettre aux clients 2025-23

Le 27 juin 2025

Bonjour,

Werfen (Immucor) nous a informés de son incapacité à nous livrer des trousse de leur test de génotypage *RHD* — *RHD Molecular BeadChip Test* — en raison de problèmes d'approvisionnement du réactif. Notre laboratoire de services diagnostiques d'Edmonton utilise ce test pour réaliser les génotypages sur les échantillons de sang des patients.

Nous ne savons pas combien de temps cela va durer. Nous suivons de près la situation avec le fabricant et sommes en train d'étudier d'autres options afin de pouvoir continuer à vous offrir nos services de génotypage *RHD*. À noter toutefois que le génotypage étendu des antigènes érythrocytaires (*RHCE*, *K*, *Jk*, *Fy*, etc.) n'est pas concerné.

Nous procéderons, dès à présent, à l'évaluation et à la priorisation des échantillons de sang reçus pour un génotypage *RHD*. Cela comprend les échantillons déjà reçus que nous n'avons pas encore analysés. Il se peut que nous vous contactions afin de recueillir d'autres données cliniques avant de procéder à l'analyse de vos échantillons.

Comme nous devons faire un usage judicieux des tests de génotypage, nous accorderons la priorité aux échantillons de patients atteints d'une hémoglobinopathie nécessitant des transfusions puisque celles-ci sont directement impactées par les résultats du génotypage. Nos données indiquent qu'environ 6 % des personnes *RhD* positives atteintes d'une hémoglobinopathie reçoivent des transfusions de sang *RhD* négatif en raison de la présence de variants *RHD* partiels posant un risque d'allo-immunisation anti-D. Lors de l'évaluation des échantillons, l'haplotype *RHCE* sera également pris en considération, car d'une part, la présence des allèles *RHCE*Ce* et *RHCE*cE* chez les personnes *RhD* positives atteintes d'une hémoglobinopathie a peu de chance de donner un variant *RHD* avec le test *BeadChip* et, d'autre part, ces personnes peuvent généralement être traitées comme des personnes *RhD* positives.

Les échantillons qui ne nécessitent pas de génotypage *RHD* urgent, mais qui répondent aux autres critères seront entreposés pour être analysés dès que cela sera possible. Lorsque vous nous envoyez des échantillons à analyser — y compris les échantillons de patients atteints d'une hémoglobinopathie nécessitant un génotypage étendu des antigènes érythrocytaires — nous vous demandons de bien vouloir :



- 1) Indiquer s'il s'agit d'une demande urgente de génotypage *RHD* pour une transfusion imminente. **Si cela n'est pas clairement indiqué, nous considérerons que la demande n'est pas urgente.**
- 2) Informer le laboratoire de l'urgence de votre demande si vous avez déjà envoyé un échantillon et que vous n'avez pas encore reçu les résultats du génotypage *RHD*. (Voir ci-dessous pour les coordonnées de notre laboratoire.)
- 3) Ne pas envoyer d'échantillons pour la réalisation de génotypes *RHD* de référence si les patients ne nécessitent pas de transfusions.

Les échantillons des patients prénataux présentant un phénotype RhD faible/variable seront analysés en fonction de la disponibilité des tests. Vous pouvez continuer à nous les envoyer. Pour nous aider à traiter les demandes, veuillez indiquer une estimation de date de livraison dans votre demande. À noter qu'il se peut que les délais d'envoi des résultats soient plus longs. En l'absence de résultats de génotypage *RHD*, il est recommandé que les patients prénataux présentant un phénotype RhD faible/variable soient traités comme des patients RhD négatifs auxquels on peut administrer de l'immunoglobuline anti-Rh.

Nous publierons sous peu des informations supplémentaires au www.sang.ca, ainsi que le formulaire de demande de génotypage *RHD*.

Pour toute question sur le génotypage *RHD* et la priorisation des analyses, veuillez contacter notre laboratoire de services diagnostiques d'Edmonton au 780-431-8765 ou à genotyping.edm@blood.ca.

Veuillez transmettre cette lettre aux professionnels de la santé de votre hôpital à qui elle pourrait être utile.

Cette lettre peut être consultée sur notre site Web, au www.sang.ca, dans la section Hôpitaux. Si vous avez des questions concernant cette lettre ou si vous souhaitez l'obtenir dans un autre format, n'hésitez pas à communiquer avec votre agent de liaison.

Cordialement,

Elaine Leung
Directrice médicale, Services d'analyses
Laboratoires médicaux et cellules souches