

	ASSURANCE-QUALITÉ LABORATOIRES Chapitre 2 : Documentation Section : Aide-mémoire	AM-AQR-002
		VERSION 01.1 2020-02-27
Comment éviter les prélèvements hémolysés		STATUT : <u>ACCEPTÉE</u>

L'hémolyse (lyse des globules rouges) est souvent la cause de rejet de prélèvements sanguins. Les conséquences d'un prélèvement rejeté entraîne l'obligation de reprélever un usager et allonge l'obtention des résultats causant un délai pour le diagnostic et possiblement le traitement de celui-ci. Les reprises causées par l'hémolyse coûtent cher au réseau de la santé.

Voici un tableau des facteurs qui contribuent à la lyse des globules rouges suivis des mesures correctives suggérées.

FACTEURS POUVANT CONTRIBUER À L'HÉMOLYSE	CONSÉQUENCES POSSIBLES	MESURES CORRECTRICES
Garrot laissé en place trop longtemps	Hémoconcentration. : Ce facteur peut influencer sur l'équilibre hydrique des cellules et entraîner la rupture des globules rouges.	<i>Le garrot doit être relâché au bout d'une minute au plus après avoir été installé; dès que le sang s'écoule normalement dans le premier tube.</i>
Désinfection du site avec de l'alcool isopropylique	Une ponction effectuée avant que l'alcool n'ait eu le temps de sécher causera la rupture des globules rouges. Ce qui entraînera de l'hémolyse.	<i>L'alcool doit sécher complètement avant d'effectuer la ponction.</i>
Réajuster l'aiguille	Aiguille mal introduite ou placée correctement, il y a risque de traumatisme veineux. Ce qui entraînera de l'hémolyse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>L'aiguille doit être tenue parallèlement à la veine. La ponction doit s'effectuer à un angle de 30°.</i> ▪ <i>Au besoin, remplacez l'aiguille en l'insérant ou en la retirant verticalement.</i> ▪ <i>Ne pas trouver la veine à tâtons.</i>
Calibre de l'aiguille inadéquat : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aiguille trop grosse (calibre plus faible, par ex., 18 G). ▪ Aiguille trop fine (calibre plus élevé, par ex., 25 G) 	Le sang pénètre dans le tube avec rapidité et plus de force, ce qui peut entraîner de l'hémolyse. <ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Lorsqu'une aiguille de ce calibre est utilisée avec un tube ordinaire, les globules rouges risquent de se rompre en raison de la pression négative élevée.</i> ▪ <i>Le sang circulera à travers une ouverture trop étroite et subira une force importante. La membrane des globules rouges peut alors se rompre. Ce qui entraînera de l'hémolyse</i> 	<i>Choisir le calibre de l'aiguille en fonction de la grosseur de la veine, du site de ponction et de l'état du patient.</i>
Occlusion de l'aiguille	Ralentira l'écoulement du sang. Peut causer la rupture des globules rouges. Ce qui entraînera de l'hémolyse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Tirez légèrement l'aiguille afin d'éviter que la pointe biseautée repose contre la paroi veineuse.</i> ▪ <i>Évitez de tourner l'aiguille ou d'en changer l'angle.</i>

Rédigé par : Marie-Josée Dufour, T.M..	Vérifié par : Diane Pankert, T.M.	Approuvé par : Arleen Jacques, coordonnatrice clinico-administrative des services de biologie médicale	Date d'entrée en vigueur : 31 août 2017	Page 1 sur 2
---	--------------------------------------	---	--	--------------

	ASSURANCE-QUALITÉ LABORATOIRES Chapitre 2 : Documentation Section : Aide-mémoire	AM-AQR-002
		VERSION 01.1 2020-02-27
Comment éviter les prélèvements hémolysés		STATUT : <u>ACCEPTÉE</u>

FACTEURS POUVANT CONTRIBUER À L'HÉMOLYSE	CONSÉQUENCES POSSIBLES	MESURES CORRECTIVES
Mauvais raccordement des pièces (par ex., l'aiguille au barillet, l'embout du dispositif de prélèvement sanguin)	L'air peut s'introduire dans l'échantillon et entraîner la formation d'écume. Il y a alors risque d'hémolyse.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ S'assurer que toutes les pièces sont bien raccordées. ▪ Ne pas mélanger des pièces provenant de fabricants différents.
Mauvais choix de tube	Le sang, en raison de la pression négative du tube, pénétrera dans le tube avec force, ce qui entraînera de l'hémolyse	<i>Selon l'état de la veine du patient, choisir un tube dont la pression est appropriée.</i>
Volume de sang insuffisant dans les tubes	Une concentration excessive d'additifs peut causer la rupture de la membrane des globules rouges ou causer un effet de dilution, ce qui donnera des résultats d'analyses erronés.	<i>Remplir les tubes selon le volume indiqué afin d'assurer le bon rapport sang/additif.</i>
Hématome	Une ponction veineuse effectuée à travers un hématome peut donner lieu à des résultats d'analyses erronées.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Choisir un autre site de prélèvement. ▪ Si aucun autre site n'est disponible, choisir un point de ponction distal par rapport à l'hématome.

Références : Affiche BD Mesures visant à corriger les problèmes liés à l'hémolyse, décembre 2005

IMPORTANT

Afin d'éviter des rejets de spécimens, veuillez respecter les consignes :

1. Toutes les informations doivent être **LISIBLES et COMPLÈTES** sur toute requête acheminée aux laboratoires.
2. La **DOUBLE IDENTIFICATION** de l'utilisateur est **OBLIGATOIRE** et les renseignements de la réquisition et de l'étiquette de prélèvement doivent concorder.
3. Les informations manquantes et/ou erronées et/ou ne correspondant pas aux critères du service de biologie médicale entraînent le **REJET** de l'échantillon
4. Toute demande d'analyse de laboratoire sans ordonnance valide sera automatiquement **REFUSÉE** par le service de biologie médicale.

Rédigé par : Marie-Josée Dufour, T.M..	Vérifié par : Diane Pankert, T.M.	Approuvé par : Arleen Jacques, coordonnatrice clinico-administrative des services de biologie médicale	Date d'entrée en vigueur : 31 août 2017	Page 2 sur 2
---	--------------------------------------	---	--	--------------