

## MEMORANDUM

|          |   |  |
|----------|---|--|
| date:    | 2022-02-18  |  |
| à :      | Tous les utilisateurs du laboratoire central du site Glen CUSM                  |  |
| to:      | All MUHC Glen Central Laboratory Users  |  |
| de:      | Dre Julie St-Cyr,   | Rebecka Lang   |
| from:    | Chef médicale – Biochimie<br>Medical Chief - Biochemistry                       | Chef de service, Laboratoire central Glen<br>Laboratory manager, Glen Central Laboratory |
| objet :  | Instructions pour le prélèvement du NT-PRO-BNP – Laboratoire Central, Site Glen |  |
| subject: | NT-PRO-BNP Collections Instructions – Central Laboratory, Glen Site             |  |

ENGLISH WILL FOLLOW

### Instructions pour le prélèvement du NT-PRO-BNP – Laboratoire Central, Site Glen

Veillez prendre note que le type de tube privilégié pour l'analyse du NT-proBNP au Laboratoire Central – site Glen, qui débutera le mardi, 22 février 2022, est un tube à bouchon vert menthe (héparine de lithium avec gel). Nous voulons vous rappeler que : IMMÉDIATEMENT après avoir retiré le tube du barillet, ce dernier doit être doucement inversé pour assurer le mélange adéquat de l'échantillon. Ceci empêche le plasma et/ou le sérum de contenir de la fibrine qui pourrait être aspirée par le ou les analyseurs et entraîner des résultats erronés, en particulier pour les patients recevant un traitement anticoagulant ou thrombolytique (formation incomplète de caillots).

Transférer du sang à partir de toute seringue dans un tube de prélèvement sanguin, peut également provoquer de la fibrine et est fortement déconseillé.

De plus, pour limiter l'hémolyse, les aiguilles papillon ne doivent être utilisées que lorsqu'il est difficile d'obtenir du sang d'un patient avec une aiguille de plus gros calibre.

À partir du 22 février 2022, le nouveau code pour les utilisateurs d'Oasis sera NT PRO BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE.

### NT-PRO-BNP Collections Instructions – Central Laboratory, Glen Site

Please note that for the analysis of NT-proBNP at the Central Laboratory – Glen Site, which will go-live on Tuesday, February 22, 2022, the preferred tube type is a mint green tube (lithium heparin with gel).

As a reminder, IMMEDIATELY after the tube is pulled off from the holder, it must be gently inverted to ensure proper mixing. Proper mixing prevents plasma and/or serum to contain fibrin which could be aspirated by the analyzer(s) and cause erroneous results, especially for patients receiving anticoagulant or thrombolytic therapy (incomplete clot formation).

Transferring blood from any syringe into a vacutainer can also cause fibrin and is strongly discouraged.

Additionally, to limit hemolysis, butterfly needles should only be used when it is difficult to procure blood from a patient with a larger needle.

As of February 22th, 2022, the new orderable for Oasis users will change to NT PRO BRAIN NATRIURETIC PEPTIDE.