

Procédures de prélèvement et d'envoi

CENTRE DE REFERENCE DES PATHOLOGIES MITOCHONDRIALES

Pr. Véronique Paquis

Laboratoire de génétique médicale (niv -3)

Hôpital de l'Archet II

151, route de St. Antoine de Ginestière,

CS 23079, 06202 Nice Cedex 3

Tous les prélèvements doivent être accompagnés du consentement éclairé du patient ou des parents en cas de patient mineur, ainsi que du bon de prescription. Ces documents sont disponibles sur demande.

En cas de prélèvement extérieur au CHU de Nice, joindre également un bon de facturation.

Prélèvements	Procédure de prélèvement	Procédure d'envoi
Sanguin	Sur tube EDTA : 8 ml de sang pour un adulte, et quelques ml pour un enfant	<ul style="list-style-type: none"> - Envoyer à l'adresse ci-dessus - à <u>température ambiante</u> dès recueil des prélèvements - par un service de livraison rapide (ex : chronopost) <p>Pour le frottis buccal sur palette en plastique : réception au <u>plus tard le JEUDI</u>.</p>
Urinaire	200 ml d'urines dans un pot stérile	
Frottis buccal	<ul style="list-style-type: none"> - Utiliser préférentiellement le kit Oragene (cf. mode d'emploi fourni avec le kit « Oragene DNA for collection of human DNA ») - Si impossible possibilité de faire sur palette : gratter la face interne de la joue avec une palette en plastique (4 à 5 fois) et la déposer dans un pot stérile (NE PAS utiliser d'écouvillon en coton ou de palette en bois) 	
Cutané	<ul style="list-style-type: none"> - Conditions stériles : nettoyage de la peau avec un produit désinfectant non iodé - Prélèvement cutané immédiatement plongé dans un tube stérile rempli de sérum physiologique - <u>Spécifier la suspicion de maladie mitochondriale</u> pour que la biopsie soit mise dès réception dans un milieu de culture adapté 	
Culture de fibroblastes	- Les fibroblastes doivent être cultivés en milieu enrichi en <u>uridine pyruvate</u> pour tout étude de la chaîne respiratoire	
Tissulaire (muscle, foie, rein, cœur...)	<p>Deux morceaux tissulaires d'une taille minimum de 5 mm de côté doivent être placés <u>immédiatement</u> dans un tube sec (type NUNC) préalablement étiqueté et congelé <u>immédiatement</u> dans l'azote liquide (penser à amener un container plein dans le bloc avant le début de la biopsie).</p> <p>Une fois congelé, le prélèvement doit être stocké à <u>-80°C</u>, en attendant son acheminement vers le laboratoire.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Envoyer à l'adresse ci-dessus <p><u>Obligatoirement</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dans la carboglace (ou dans l'azote liquide si acheminé directement depuis le bloc) - Et <u>surtout</u> sans rupture de la chaîne du froid.

Tel : 04.92.03.62.43 / 04.92.03.64.60 – Fax : 04.92.03.64.65