

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021	Page 1/7	
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

### 1. Objet

Cette instruction à pour objet le conditionnement et le transport des biopsies de muscles striés.

### 2. Domaine d'application

Cette instruction s'adresse au médecin prescripteur.

### 3. Abréviations – Définitions

Néant

### 4. Contenu

**Formulaire: Demande pour une Biopsie de Muscles striés**

#### ATTENTION :

- Une biopsie musculaire n'est pas une technique de routine et implique des dispositions spéciales pour lui assurer une prise en charge la plus rentable possible.
- Ce document à lire avec attention et **correctement complété** est garant de la bonne prise en charge de tout prélèvement musculaire.
- NE PAS FIXER** le prélèvement est essentiel.
- Désigner la personne** qui transmet le prélèvement au Service d'Anatomie Pathologique (BRUGMANN). (Le « Centre de Tri » **n'est pas** concerné).

Cette personne veillera également à ce que les instructions définies par le médecin coordinateur soient appliquées.

- Inform** le Service d'Anatomie-Pathologique de BRUGMANN de la **date et l'heure** prévus pour le prélèvement biopsique. **Il est important** de déterminer une date qui tienne compte des disponibilités de l'équipe technique et médicale du secteur concerné en Anatomie Pathologique.

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021	Page 2/7	
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

### **Précautions à prendre :**

- Nécessité de disposer un **hémogramme** et un test de coagulation (< 2 mois).
- Pas de prise d'**antiagrégant** depuis 8 jours.
- Absence de prise d'**anticoagulant**.
- Le muscle ne devrait pas avoir été le site d'une **injection** ou d'un **EMG** dans le mois qui précède la biopsie.
- En présence de **Rhabdomyolyse**, éviter la biopsie dans les trois mois suivants.

### **TRANSPORT du Prélèvement :**

**Destinataire:** Tout prélèvement doit être transporté au :

Service d'Anatomie Pathologique,  
**CHU-Brugmann** (Horta);  
Place van Gehuchten 4,  
1020 Bruxelles.

**! ATTENTION : Le prélèvement devrait nous arriver (en Ana Path) au plus tard à 16 heures.**

#### **1. Pour les prélèvements provenant du CHU-Brugmann (Horta) et de l' HUDERF:**

- Le prélèvement (in toto = non découpé) doit être transféré à **FRAIS (non- fixé)** immédiatement par la personne désignée (par le médecin coordinateur) vers le Service d'Anatomie Pathologique.
- Le prélèvement doit être placé sur (et recouvert par) une gaze bien imprégnée par du sérum physiologique (**NaCl 0,9 %**) - Attention: **Ne PAS immerger** dans le sérum physiologique !  
Le prélèvement + gaze est placé dans un pot en plastique pour garder l'humidité et faciliter le transport.

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021		Page 3/7
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

## 2. Pour les prélèvements effectués dans des “Centres non éloignés”:

= « Si ces centres **peuvent assurer** l'arrivée du prélèvement au Service d'Anatomie Pathologique du CHU BRUGMANN **endéans les 60 Minutes** ».

- Le prélèvement (In toto = non découpé) doit être transféré à FRAIS (**non-fixé**) immédiatement (par une personne désignée et/ou 'Taxi-vert') vers l'Anapath du CHU BRUGMANN.
- Le prélèvement doit être placé sur (et recouvert par) une gaze bien imprégnée par du sérum physiologique (**NaCl 0,9 %**). Attention: **Ne PAS immerger** dans le sérum physiologique !

Le prélèvement + gaze est placé dans un pot en plastique pour garder l'humidité et faciliter le transport.

Si délai du transport dépasse largement les 60 minutes, voir option # 3 “Centres éloignés”.

## 3. Pour les Prélèvements Effectués dans des “Centres éloignés”:

= « Si le **temps d'arrivée du prélèvement** au Service d'Anatomie Pathologique de BRUGMANN **dépasse largement les 60 minutes**, veuillez suivre les indications suivantes:

- a. Fixer un morceau de min. 2x2x2 mm dans du **Glutaraldéhyde** tamponné (2.3%).
- b. Fixer un morceau de min. 8x5x5 mm dans le **Formol** (10%).
- c. Placer un fragment minimum 8x5x5 mm **NON-fixé** (à FRAIS) sur (et recouvert par) de la gaze bien imprégnée par du sérum physiologique (**NaCl 0,9 %**). Attention: Ne **PAS immerger** dans le sérum physiologique ! Ce fragment (avec gaze) peut être placé dans une boîte isotherme-Frigolite (si disponible dans votre centre), ou dans un pot en plastique hermétique qui garde l'humidité.  
Attention: Ne pas placer le prélèvement à frais en contact avec les morceaux de glace !  
La taille de ce dernier prélèvement (c) dépend du nombre et du type de(s) analyse(s) souhaitée(s) (cf. plus loin dans le formulaire). Un **minimum** de 8x5x5 mm est indispensable.  
Envoyer le tout à BRUGMANN-Horta dans le délai le plus rapide possible  
.../...

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	<b>Demande et instruction pour une biopsie de          muscles striés</b>	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021		Page 4/7
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

#### **4. Pour les prélèvements effectués à ERASME:**


Appliquer la méthode # 2 ou # 3 **en concertation avec le Dr. REMICHE** (Service de Neurologie) qui, par ailleurs, assurera le transport dans des boites en Frigolite spéciales.

#### **En cas de problème ou de questions:**

- Contacter le Médecin Coordinateur de votre Centre ou
- Contacter le Service d'Anatomie-Pathologique (CHU BRUGMANN-Horta): Tél : 02-477.2055 et Bip 5/2055 (Mr. BONNET) (en son absence contacter Mr. Abdel BOUYSANTIMAN ; Bip 5/2103); ou le secrétariat: 02/ 477.2556.

.../...



	Service d'Anatomie Pathologique	INSTRUCTION	
		Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés	
Fichier :IN-NEURO-002		Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021		Page 5/7	
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers	

### **IDENTIFICATION PATIENT:**

**Nom/Prénom,**  
Sexe: M / F

Date de naissance : \_\_ / \_\_ / \_\_\_\_  
Adresse:

**Médecin Prescripteur:**  
Nom/Coordonnées et N° INAMI:

**Médecin Coordinateur** du Centre ayant le patient en charge:

**Chirurgien** (Nom, Coordonnées, lieu de biopsie):

**NOM de la personne** qui assurera le transfert du prélèvement au service d'Anapath de Brugmann:


### **Précisions sur le type de prélèvement musculaire :**

**Date** du prélèvement: \_\_ / \_\_ / 20 \_\_

**Site** de biopsie:  
Biceps      Quadriceps      Deltoïde      Autre:

**Choix du site** (Justification):

**Motif de la biopsie:**

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	<b>Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés</b>	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021		Page 6/7
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

### Type de biopsie (Technique) et Taille du prélèvement:

- Biopsie à l'aiguille: 2x3x3 mm**  
Peu contributive - Rarement recommandé
- Biopsie chirurgicale:**  
Taille dépendante du type d'examens sollicités

### Type d'examens demandés:

Examens Histo-Morphologiques (Microscopie optique et Electronique) Taille minimale nécessaire pour cette partie: 12mm x 4mm x 4mm

Explorations Tissulaires Immunohistochimiques (IHC); (stipuler laquelle):

- Dystrophines (A, B et C)
- Sarcoglycans ( $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $\delta$ )
- Dystroglycan ( $\alpha$ ,  $\beta$ )
- Autre :

Taille minimale nécessaire pour cette partie: 10mm x 5mm x 5mm

Demande d'Examens Spécifique(s) (non-Histomorphologiques; Justification(s):

#### Indiquer lequel :

- Dosage Enzymes Oxydatives (mitochondriale)
- Western Blot
- ADN Mitochondriale / Génétique moléculaire
- Autre(s) ; Spécifier :


Taille minimale nécessaire pour **chacune** dans cette partie: 6mm x 5mm x 5mm

Si l'un ou l'autre de ces examens 'spécifiques' est demandé, **joindre** une **demande séparée** et signée(pour chaque examen coché).

Ces documents sont **indispensables** pour la facturation et l'envoi de ces prélèvements vers les centres spécialisés externes (avec lesquels le Service d'Anat. Pathol. sous-traite).

La **Taille définitive** nécessaire pour la biopsie, devra ainsi être calculée en fonction de critères soulignés ci-dessus (cf. types et nombre d'examens sollicités).

Heure de Prélèvement ---:---

 Service d'Anatomie Pathologique	<b>INSTRUCTION</b>	
	Demande et instruction pour une biopsie de muscles striés	
Fichier :IN-NEURO-002	Version :03	
Date de mise en application :18/02/2021		Page 7/7
Rédacteur : Dr.H. Kadhim	Vérificateur :A. Bouysantiman	Approbateur :Dr.V. Segers

**Heure** de l'Arrivée au Service d'AnaPath (Brugmann)---:---

**Données Cliniques du Patient:**

- Renseignements Cliniques et Diagnostic Clinique suspecté:**
- Examens Complémentaires:**
  - CPK: (norme du labo = )
  - Myoglobinurie ?:
  - EMG :
  - Autre(s):
- Question(s) spécifique(s) ? / Commentaire(s) :**

**5. Informations complémentaires**

Néant

**6. Annexes**

Néant

**7. Historiques des modifications**

Date	Version	Raisons des modifications	Réviseur
28/02/2012	02	Adaptation du texte	_____
16/02/2021	03	Modifications dans le pt. 4.3	E. Kallah

