

Aanvraag histoenzymologie voor Neuromusculaire Pathologie

Deel A: In te vullen door de clinicus - gericht aan de chirurg



Patiëntgegevens:

Naam: _____ Geboortedatum: _____ Geslacht: _____ Adres: _____ _____ Mutualiteit: _____ INSZ nr.: _____	Kleef hier de patiënt sticker
--	-------------------------------

Te onderzoeken weefsel:

Type weefsel:	Spier	Zenuw	Datum staalname: _____
Localisatie:	M. biceps femoris M. deltoïdeus M. gastrocnemius M. gluteus M. rectus femoris M. tibialis anterior	M. trapezius M. vastus lateralis M. vastus medialis M. quadriceps unspecified N. suralis Other: _____	Links Rechts

Richtlijnen voor de chirurg:

<p>Afmeting: Spierbiopt: lengte 2cm x breedte 0.5cm Zenuwbiopt: lengte 3cm</p> <p>Kwalitatief biopt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hanteer geen Duval tang - Snijd volgens de richting van de vezel - Biopt uit één stuk - Vermijd het pletten of verschroeien van weefsel <p>Bewaring: Het biopt dient droog en gekoeld bewaard te worden in een hermetisch gesloten container. Maak geen gebruik van fysiologische of glutaraaldehyde oplossingen. Als koeling kan gebruik worden gemaakt van gewone ijsblokjes of een koelelement van 0°C. Gebruik geen droogijs. Uitdroging of bevriezing kan het weefselbiopt beschadigen.</p>	  
--	---



Aanvraag histoenzymologie voor Neuromusculaire Pathologie

Deel A: In te vullen door de clinicus - gericht aan de chirurg

Richtlijnen voor verzending:

Aanvraagformulier:

Een biopt moet steeds worden vergezeld van een schriftelijk, volledig en correct ingevuld aanvraagformulier en klinisch verslag. Hierbij dienen de patiëntgegevens op het biopt overeen te komen met deze op de aanvraag.

Het aanvraagformulier kan u terugvinden op: www.bornbunge.org/diagnostics

Contact:

Het labo dient te worden ingelicht alvorens het biopt wordt verzonden. Om directe verwerking van het biopt te kunnen verzekeren, dient de zending te arriveren tussen 9:00 en 16:00 op ons labo.

Labo	03 265 91 48	labo.ibb@uantwerpen.be
Secretariaat	03 265 25 96	labo.ibb@uantwerpen.be
IBB Neurobiobank	03 265 26 88	neurobiobank@uantwerpen.be

Adres:

Instituut Born-Bunge vzw – Universiteit Antwerpen
Universiteitsplein 1 (parking P4)
Gebouw T, verdieping 5, lokaal T5.65 / verdieping 6 balie
2610 Wilrijk
België

Meer informatie kan u terugvinden op www.bornbunge.org

Aanvraag histoenzymologie voor Neuromusculaire Pathologie

Deel B: In te vullen door de clinicus - gericht aan het labo - toe te voegen bij verzending

Patiëntgegevens:

Naam: _____ Geboortedatum: _____ Geslacht: _____ Adres: _____ _____ Mutualiteit: _____ INSZ nr.: _____	Kleef hier de patiënt sticker
--	-------------------------------

Te onderzoeken weefsel:

Type weefsel:	Spier	Zenuw	Datum staalname: _____
Localisatie:	M. biceps femoris M. deltoïdeus M. gastrocnemius M. gluteus M. rectus femoris M. tibialis anterior	M. trapezius M. vastus lateralis M. vastus medialis M. quadriceps unspecified N. suralis Other: _____	Links Rechts
Blanco coupes:	Dikte coupe: _____ µm	Gewenste kleuring: _____	

Algemene klinische informatie:

Klinische diagnose: _____			
Duur van het ziektebeeld: _____ maanden			
Klinisch beeld:			
Progressieve achteruitgang Spierzwakte / krachtsverlies Spieratrofie Spierkrampen Spierstijfheid Spierpijn Verminderde coördinatie Gangstoornis HyperCKemie Bulbaire dysfunctie	Tremor Inflammatie Paresthesie Hypesthesie Neuropathische pijn Inspanningsintolerantie Maligne hyperthermie, variant: _____ Genetische aandoening: _____ Gen + genotype: _____ Anders: _____		
Medicatie:			
Corticosteroiden	dosis: _____	duur: _____	
Andere Immunotherapieën	dosis: _____	duur: _____	

Verzendingsprotocol:

Het biopt dient droog en gekoeld bewaard te worden in een hermetisch gesloten container. Maak geen gebruik van fysiologische of glutaaraldehyde oplossingen. Als koeling kan gebruik worden gemaakt van gewone ijsblokjes of een koelelement van 0°C. Gebruik geen droogijs. Chirurgische en technische richtlijnen zijn terug te vinden via: www.bornbunge.org/nl/

Het biopt zo snel mogelijk verzenden naar:

Labo neurologie Instituut Born-Bunge - UA
 Universiteitsplein 1 (parking P4)
 Gebouw T, verdieping 5.65 / verdieping 6 balie
 2610 Wilrijk

Sluitingsweek Universiteit Antwerpen en laboratoria tussen Kerstmis en Nieuwjaar

**Deel C: Toestemming / opt-out te tekenen door de patiënt - toe te voegen bij verzending****A. Toestemming voor een diagnostische, microscopische weefselanalyse.**

Ik geef toestemming voor microscopie. Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

1. Er weefselanalyse zal plaatsvinden bij de eerder vermelde patiënt.
2. Het staal geanalyseerd zal worden om de aanwezigheid van een (mogelijke) neuromusculaire aandoening te achterhalen. Aan deze analyse zijn mogelijks kosten verbonden.
3. De arts de resultaten van deze analyse zal interpreteren en met mij zal bespreken.
4. Ik geïnformeerd kan worden wanneer er bij toeval een ernstige aandoening (incidental finding) wordt vastgesteld waarvoor een medische behandeling en/of preventie mogelijk is.
5. Deze analyse de aanwezigheid van andere aandoeningen niet uitsluit.
6. Alle gegevens bekomen uit deze analyse(s) strikt confidentieel worden behandeld en ik het recht behoud op inzage en correctie van mijn gegevens, cfr. www.uantwerpen.be/privacybeleid.

B. Ter informatie: residueel staal kan in de IBB-Neurobiobank worden bewaard voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek. Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

7. Residueel staal en bijhorende gegevens bewaard worden in de beveiligde IBB-Neurobiobank ID BB190113.
8. Het doel van deze bewaring bestaat in toekomstig wetenschappelijk onderzoek binnen het domein van neurodegeneratieve en neuromusculaire aandoeningen, onder beheer van een erkende biobank, met voorafgaande ethische toetsing en passende privacywaarborgen.
9. Mijn residueel staal en gegevens kunnen enkel gepseudonimiseerd worden gebruikt voor dergelijk toekomstig onderzoek na ethische goedkeuring.
10. Academische en commerciële onderzoekers kunnen onder dezelfde voorwaarden aanvragen indienen.
11. Voor concreet, vooraf goedgekeurd onderzoek kan, indien nodig, bijkomende klinische informatie bij mijn behandelend arts worden opgevraagd door de arts-beheerder van de IBB-Neurobiobank.
12. Ik op elk moment mijn deelname voor toekomstig gebruik kan stopzetten via mijn behandelend arts of via neurobiobank@uantwerpen.be. Er worden dan geen nieuwe onderzoeksgegevens meer gegenereerd en ik ontvang hiervan een schriftelijke bevestiging.

Opt-out bewaring reststaal: Ik wens niet dat mijn reststaal kan worden bewaard en gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. **Enkel aantikken indien de patiënt bezwaar maakt.**

Meer info: www.uantwerpen.be/sampling / www.bornbunge.org

Ik geef deze toestemming als:	Patiënt	Vertegenwoordiger van de patiënt
Naam: _____	Handtekening patiënt: _____	
Datum: _____		

Aanvragend arts:

Naam arts: _____	E-mail: _____
RIZIV/INAMI nr: _____	Handtekening arts: _____
Hospitaal: _____	

Sample receipt

Labo neurologie IBB (gebouw T5/6)
Universiteitsplein 1 (parking P4)
2610 Wilrijk
E-mail: labo.ibb@uantwerpen.be
Tel. Lab +32 3 265 2605
Fax. Lab +32 3 265 8501

Analysis interpretation

Prof. Dr. Jonathan Baets (riziv nr. 11978312770)
Prof. Dr. Martin Lammens (riziv nr. 10577255870)
Dr. Willem De Ridder (riziv nr. 13818540770)
Dr. Jonathan De Winter (riziv nr. 13972453077)
Dr. Sultan Temurziev (riziv nr. 14929882010)

Validation & reporting

Dienst Pathologische Anatomie
Dr. Anne Sieben (riziv nr. 14760133870)

Aanvraag histoenzymologie voor Neuromusculaire Pathologie

Deel D: Informatie voor de patiënt - Spierbiopt (en eventueel zenuwbiopt) - stap voor stap

Uw arts stelt een spierbiopt voor (en in sommige situaties een zenuwbiopt). Bij een biopt neemt de chirurg onder verdoving een klein stukje spier- of zenuwweefsel weg. Dit weefsel wordt in een gespecialiseerd labo onder de microscoop onderzocht. Zo kan uw arts beter achterhalen wat de oorzaak is van uw klachten en welke behandeling of verder onderzoek het meest zinvol is.

1. Waarom is een biopt nuttig?

- Het kan helpen om de oorzaak van spierklachten (bv. spierzwakte, pijn, krampen, vermoeidheid, verhoogdspierenzyme-waarde) beter te begrijpen.
- Het kan een ontsteking, spierziekte, stofwisselingsprobleem, schade door medicatie of een probleem van de zenuw die de spier aanstuurt aantonen of uitsluiten.
- Soms geeft een biopt geen duidelijke diagnose. Uw arts bespreekt dan de volgende stappen.

2. Wat gebeurt er met het afgenomen weefsel?

- Het stukje weefsel wordt zo snel mogelijk naar het labo gestuurd en verwerkt met speciale onderzoeken (kleuringen; soms ook elektronenmicroscopie).
- De resultaten worden bezorgd aan de aanvragende arts, die de uitslag met u bespreekt. In de geïnformeerde toestemming staat hoe met restmateriaal en gegevens wordt omgegaan.

3. Hoe verloopt de bioptname? (stap voor stap)

- Vooraf: geef door of u bloedverdunners neemt, allergieën heeft (bv. voor verdoving/pleisters), zwanger bent of makkelijk bloedt/blauwe plekken krijgt. Stop nooit zelf medicatie zonder advies.
- Op de dag zelf: u meldt zich aan in het ziekenhuis/dagkliniek. De huid wordt ontsmet en steriel afgedekt. Meestal gebeurt de ingreep onder lokale verdoving; soms met sedatie of algemene verdoving (u krijgt dan instructies, bv. over nuchter zijn en vervoer).
- De ingreep: de chirurg maakt een klein sneetje (meestal enkele centimeters) en neemt een klein stukje spier weg. Bij een zenuwbiopt wordt meestal een klein stukje gevoelszenuw aan de enkel (nervus suralis) weggenomen. Daarna wordt de wonde gesloten (meestal met hechtingen) en afgedekt met een verband.
- Na de ingreep: u blijft nog even ter observatie. Vaak mag u dezelfde dag naar huis. Als u sedatie/algemene verdoving kreeg, mag u die dag niet zelf rijden.

4. Mogelijke risico's en ongemakken

- Pijn of een trekkend gevoel, een blauwe plek (hematoom) of (na)bloeding.
- Infectie van de wonde, vertraagde wondgenezing of een litteken.
- Tijdelijk doof of tintelend gevoel rond het litteken (irritatie van kleine huidzenuwtjes).
- Bij een zenuwbiopt: meestal een blijvend doof plekje aan de buitenzijde van de voet/enkels; soms tintelingen of zenuwpijn.
- Ernstige complicaties (bv. grote bloeding of ernstige infectie) zijn zeldzaam, maar kunnen een extra behandeling vereisen.

5. Nazorg en wanneer contact opnemen

- Volg de instructies over wondzorg (verband, droog/zuiver houden), pijnstilling en activiteiten. Zware inspanningen of sporten worden meestal tijdelijk afgeraden.
- Neem contact op bij toenemende bloeding, roodheid/warmte/zwelling, etter, koorts, toenemende hevige pijn, of bij plots krachtsverlies/ernstige gevoelsstoornissen.

6. Wanneer krijgt u de resultaten?

- De analyse in het labo vraagt tijd. Vaak zijn (een deel van) de resultaten binnen enkele weken beschikbaar. Uw aanvragend arts bespreekt de uitslag met u.

Heeft u nog vragen of twijfels? Bespreek ze met uw behandelend arts. U beslist pas na voldoende uitleg en wanneer alles voor u duidelijk is.

Bovenstaande louter ter informatie – aansprakelijkheid blijft bij de uitvoerende arts.



Aanvraag histoenzymologie voor Neuromusculaire Pathologie

Deel D: Informatie voor de patiënt - Spierbiopt (en eventueel zenuwbiopt) - stap voor stap

7. Toestemmingen / opt-out – Kopie van ondertekend document

A. Toestemming voor een diagnostische, microscopische weefselanalyse.

Ik geef toestemming voor microscopie. Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

1. Er weefselanalyse zal plaatsvinden bij de eerder vermeldde patiënt.
2. Het staal geanalyseerd zal worden om de aanwezigheid van een (mogelijke) neuromusculaire aandoening te achterhalen. Aan deze analyse zijn mogelijks kosten verbonden.
3. De arts de resultaten van deze analyse zal interpreteren en met mij zal bespreken.
4. Ik geïnformeerd kan worden wanneer er bij toeval een ernstige aandoening (incidental finding) wordt vastgesteld waarvoor een medische behandeling en/of preventie mogelijk is.
5. Deze analyse de aanwezigheid van andere aandoeningen niet uitsluit.
6. Alle gegevens bekomen uit deze analyse(s) strikt confidentieel worden behandeld en ik het recht behoud op inzage en correctie van mijn gegevens, cfr. www.uantwerpen.be/privacybeleid .

B. Ter informatie: residueel staal kan in de IBB-Neurobiobank worden bewaard voor toekomstig wetenschappelijk onderzoek.

Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

7. Residueel staal en bijhorende gegevens bewaard worden in de beveiligde IBB-Neurobiobank ID BB190113.
8. Het doel van deze bewaring bestaat in toekomstig wetenschappelijk onderzoek binnen het domein van neurodegeneratieve en neuromusculaire aandoeningen, onder beheer van een erkende biobank, met voorafgaande ethische toetsing en passende privacywaarborgen.
9. Mijn residueel staal en gegevens kunnen enkel gepseudonimiseerd worden gebruikt voor dergelijk toekomstig onderzoek na ethische goedkeuring.
10. Academische en commerciële onderzoekers kunnen onder dezelfde voorwaarden aanvragen indienen.
11. Voor concreet, vooraf goedgekeurd onderzoek kan, indien nodig, bijkomende klinische informatie bij mijn behandelend arts worden opgevraagd door de arts-beheerder van de IBB-Neurobiobank.
12. Ik op elk moment mijn deelname voor toekomstig gebruik kan stopzetten via mijn behandelend arts of via neurobiobank@uantwerpen.be. Er worden dan geen nieuwe onderzoeksgegevens meer gegenereerd en ik ontvang hiervan een schriftelijke bevestiging.

Opt-out bewaring reststaal: Ik wens niet dat mijn reststaal kan worden bewaard en gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek. **Enkel aantikken indien de patiënt bezwaar maakt.**

Meer info: www.uantwerpen.be/sampling / www.bornbunge.org