

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:

Afmeting: Spierbiopt: lengte 2cm x breedte 0.5cm Zenuwbiopt: lengte 3cm Kwalitatief biopt: - Hanteer geen Duval tang - Snijd volgens de richting van de vezel - Biopt uit één stuk - Vermijd het pletten of verschroeien van weefsel 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.	  
--	---

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:			
Corticosteroïden	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 glutaraaldehyde 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



Naam + geboortedatum patiënt: _____

Geïnformeerde toestemming

Te bevestigen door de patiënt:

Geïnformeerde toestemming: Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

1. Er verder weefselonderzoek wordt voorgesteld naar de oorzaak van een neuromusculaire aandoening bij de patiënt vernoemd op pagina 1 en 3.
2. Het staal geanalyseerd zal worden om de aanwezigheid van de (mogelijke) aandoening te achterhalen. Hier zijn mogelijk kosten aan verbonden.
3. De arts de resultaten van deze analyse zal interpreteren en met mij zal bespreken.
4. Dit onderzoek de aanwezigheid van andere aandoeningen niet uitsluit.
5. Alle gegevens bekomen uit dit onderzoek strikt confidentieel worden behandeld en ik het recht behoud op inzage en correctie van mijn gegevens, cfr. <https://www.uantwerpen.be/privacybeleid>.
6. Het staal en bijhorende gegevens bewaard worden in de beveiligde biobank IBB-Neurobiobank ID BB190113.
7. Mijn staal en gegevens kunnen enkel voor toekomstig onderzoek gebruikt worden na goedkeuring door een Medische Ethische Commissie én de IBB-Neurobiobank adviesraad. Dit gebeurt altijd gepseudonimiseerd, met minimaal noodzakelijk materiaal, waarbij restmateriaal terugkeert naar de biobank. Zowel academische als commerciële onderzoekers kunnen aanvragen indienen, volgens dezelfde voorwaarden.
8. Toekomstig onderzoek mogelijk bijkomende klinische informatie vereist en dit bij mijn behandelend arts kan worden opgevraagd door de arts-beheerder van IBB- Neurobiobank.
9. Ik op elk moment mijn deelname kan stopzetten door dit te melden aan mijn behandelend arts of via neurobiobank@uantwerpen.be.
Er worden dan geen nieuwe gegevens meer gegenereerd en ik ontvang hiervan een schriftelijke bevestiging.
10. Ik voor alle verdere vragen steeds terecht kan bij mijn behandelend arts bijgestaan door duiding vanuit het labo neurologie van Instituut Born-Bunge, Universiteit Antwerpen.
11. Ik geïnformeerd kan worden wanneer er bij toeval een ernstige aandoening (incidental finding) wordt vastgesteld waarvoor een medische behandeling en/of preventie mogelijk is.

Opting out: Ik wens niet geïnformeerd te worden over dergelijke incidentele bevindingen. **Enkel aantikken indien patiënt bezwaar maakt**

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

Ik geef toestemming tot onderzoek van mijn biopt door middel van histologie (en elektronenmicroscopie) en de opname van het biopt in de IBB-Neurobiobank:

Bij mezelf

Als vertegenwoordiger van de patiënt

Naam: _____

Datum: _____

Handtekening: _____

Opting out voor het gebruik van reststaal voor verder wetenschappelijk onderzoek: **Enkel aantikken indien patiënt bezwaar maakt**

Aanvragend arts:

Naam dokter: _____

E-mail: _____

RIZIV/INAMI nr: _____

Datum: _____

Hospitaal: _____

Handtekening: _____

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 C: Informatie voor de patiënt - Spierbipt (en eventueel zenuwbipt) - stap voor stap

Uw arts stelt een spierbipt voor (en in sommige situaties een zenuwbipt). Bij een bipt 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 bipt 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 bipt 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 biptname? (stap voor stap)

- Vooraf: geef door of u bloedverdunders 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 zenuwbipt 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 zenuwbipt: 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 C: Informatie voor de patiënt - Spierbiopt (en eventueel zenuwbiopt) - stap voor stap

7. Geïnformeerde toestemming – Kopie van ondertekend document

Men heeft mij uitgelegd en ik heb begrepen dat:

1. Er verder weefselonderzoek wordt voorgesteld naar de oorzaak van een neuromusculaire aandoening bij de patiënt vernoemd op pagina 1 en 3.
2. Het staal geanalyseerd zal worden om de aanwezigheid van de (mogelijke) aandoening te achterhalen. Hier zijn mogelijk kosten aan verbonden.
3. De arts de resultaten van deze analyse zal interpreteren en met mij zal bespreken.
4. Dit onderzoek de aanwezigheid van andere aandoeningen niet uitsluit.
5. Alle gegevens bekomen uit dit onderzoek strikt confidentieel worden behandeld en ik het recht behoud op inzage en correctie van mijn gegevens, cfr. <https://www.uantwerpen.be/privacybeleid>.
6. Het staal en bijhorende gegevens bewaard worden in de beveiligde biobank IBB-Neurobiobank ID BB190113.
7. Mijn staal en gegevens kunnen enkel voor toekomstig onderzoek gebruikt worden na goedkeuring door een Medische Ethische Commissie én de IBB-Neurobiobank adviesraad. Dit gebeurt altijd gepseudonimiseerd, met minimaal noodzakelijk materiaal, waarbij restmateriaal terugkeert naar de biobank. Zowel academische als commerciële onderzoekers kunnen aanvragen indienen, volgens dezelfde voorwaarden.
8. Toekomstig onderzoek mogelijk bijkomende klinische informatie vereist en dit bij mijn behandelend arts kan worden opgevraagd door de arts-beheerder van IBB- Neurobiobank.
9. Ik op elk moment mijn deelname kan stopzetten door dit te melden aan mijn behandelend arts of via neurobiobank@uantwerpen.be.
Er worden dan geen nieuwe gegevens meer gegenereerd en ik ontvang hiervan een schriftelijke bevestiging.
10. Ik voor alle verdere vragen steeds terecht kan bij mijn behandelend arts bijgestaan door duiding vanuit het labo neurologie van Instituut Born-Bunge, Universiteit Antwerpen.
11. Ik geïnformeerd kan worden wanneer er bij toeval een ernstige aandoening (incidental finding) wordt vastgesteld waarvoor een medische behandeling en/of preventie mogelijk is.

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