



# Muskelbiopsi dukning (BMA, assistent)

## Syfte

En muskelbit tas för att göra en histologisk/histokemisk analys.

## Bakgrund

Huvudsakliga indikationer är:

- fastställande av myosit
- mitokondriemyopati (även elektronmikroskopisk PAD)
- myopati
- diagnostik och monitorering av förvärvad förlamning hos intensivvårdspatienter

## Förberedelser

Kontrollera att PAD- remiss till patologen finns.

Meddela neuropatologen om biopsi (gärna dagen innan). Tel. 138 40

Detta behövs:

### Förrådet

- Rullbord
- Hårklippningsapparat (står i laddaren på hyllan)
- Engångsblad till hårklippningsapparat
- Info. papper till patienten
- Papperslådan märkt med *Klinisk patologi/cytologi*

### Skåp 2

- Engångsförkläde
- Munskydd
- Plastburk med lock – kompress
- Molllelast® Haft (en rulle för att linda om/fästa Cold Pack)
- Kompresser (höggradigt rena)
- "Instant Cold Pack" alt. sandsäck
- NaCl
- Fuktuppsugande underlägg (ljusblått)

### Skåp 4

- Sprutfat (rondskål)



#### Sterilt skåp 1

- Hålduk
- Tvättset
- Sårfilm
- Deskutantvätt
- Sutur (grön)
- Steril skalpell
- 1 Nålförare Hegar 14 cm
- 2 Pincetter
- 1 Sax
- 1 Konkotom (Weal-Blakeslytänger) vuxen/barn
- Op. handskar
- 1 Refraktor (v.b.)

#### Sköljrummet

- Klorhexidinsprit (färgad)

#### Medicinförrådet

- 1 st. svart sprutspets (blå för barn)
- 4 st. orange sprutspetsar
- 1 st. 20 ml engångsspruta
- 1 st. 2 ml engångsspruta
- Natriumbikarbonat 50 mg/ml
- Xylocain 10mg/ml **utan** adrenalin eller lidokain mylan

#### Från kylskåpet

- Xylocain 10 mg/ml **med** adrenalin

## Genomförande

### Förberedelser

- Dra upp **Xylocain** med den orange sprutspetsen. Låt den sedan sitta kvar, om pat. behöver bedövas ytterligare. Tips: Sätt i en extra sprutspets när du drar upp så slipper du vakuumeffekten.

**OBS! flaskan med bedövningsmedel får endast användas till en patient!!**

- Se till att Natriumbikarbonat (50mg/ml) finns tillgängligt om läkaren önskar buffra Xylocain. (1 ml Natriumbikarbonat till 10 ml Xylocain = 2ml/flaska med Xylocain 20ml)
- Sätt på den svarta sprutspetsen, men låt den sitta kvar i sin hylsa.
- Lägg i en rondskål med flaskan synlig för läkaren.
- Gör i ordning **medicinburken** där muskelbitarna skall ligga: fukta en kompress (väl urvriden) med steril koksaltlösning
- Raka v.b. området där biopsin skall tas, tejen skall fästa när man lägger om såret.
- Lägg ett fuktuppsugande underlägg under området som skall tvättas
- **Tvätta** med Deskutan (fyll på med ljummet kranvatten i förpackningen)
- Torka bort löddret med höggradigt rena kompresser.



- Läkaren bedövar
- Läkaren klär sig sterilt med engångsförkläde, handskar och munskydd.
- Läkaren gör nu:
  - Klär bordet med steril op. duk (omslaget från tvättsetet)
  - Tvättset
  - Skalpell
  - Konkotom
  - Nålförare
  - Sax
  - Pincett
  - Sutur
  - Sårförband
- Komplettera dukningen efter läkarens behov (refraktor, ...)

### Provtagning

Läkaren är sterilt klädd i handskar, munskydd och förkläde

- Tvättar sterilt med klorhexidinsprit
- Täcker över området med hålduken
- Läger ett snitt
- Tar några muskelbitar med konkotomen
- Syr igen såret med ett par stygn
- Läger om såret med förband

### Preparat

- **Ta emot muskelbitarna men var observant på att *ej* göra pincett eller biopsitång osteril.**
- Lagg preparatet i medicinburken, klistra de två översta etiketterna på burken och fyll i datum och klockslag
- Lagg burken med preparatet i papperslådan märkt med *Klinisk patologi/cytologi* och lämna bredvid BMA-telefon

### Att logga in i Cosmic och fylla i remissen

Under meny: lägg upp "beställningsstatus" som finns under "beställning och svar".

- Ange personnummer och tryck på sök
- Klicka på "beställningsstatus"
- Högerklicka på raden märkt "klinisk patologi" och tryck på "gå till beställning"
- Fyll i muskel, provtagningstid och antal kärl (1)
- Tryck på "skicka" och därefter "stäng"
- Tryck på "rensa" eller logga ut



## Efter avslutad undersökning

- **Man aktiverar en Cold Pack som läggs över området där biopsin är tagen** och då kan patienten lämna avdelningen direkt. Tänk på att linda något varv först så ligger inte kylpacken direkt mot huden.
- Alternativt att patienterna skall stanna på avdelningen en halvtimme med tryck (sandsäck) över provtagen muskel för att i möjligaste mån undvika blödning i efterförloppet.
- **Överlämna information och instruktioner till patienten om skötsel av såret.**

Sektionsledaransvar för EMG-rutiner: Margareta Grindlund

Ansvar för att rutinerna följs: den person som assisterar vid provtagningen

Godkännes:

Avdelningschef

Sektionsledare

### Att skicka provet till klinisk patologi via internet:

- Tryck på pilen bredvid rutan "användare" och välj "klinisk neurofysiologi"
- Tryck på "logga in"
- Välj "akuta prover" under rubriken "Patienttransport"
- Ange antal kollin
- Välj destination för transport med sökfunktionen och rullistan
- Tryck på "Lägg till" och därefter knappen "Vidare"
- Avsluta med namn och telefonnummer och tryck "Beställ"
- Ring till klinisk patologi
- Släng pappret PAD-remiss

### Att skiva ut etiketter och remiss via Cosmic

- Ange personnummer och tryck på sök
- Klicka på "beställningsstatus"
- Högerklicka på raden märkt "klinisk patologi" och tryck på "gå till beställning"
- Tryck på "spara och skriv ut"
- Logga ut

### Att tänka på

- Arbeta sterilt
- Allergi mot plast (plåster): använd höggradigt rena kompresser istället
- Kontrollera utgångsdatum för varje material

### Revisionshistorik

Uppdaterat	Ansvarig
2019-01-21	SM
2020-05-15	JW/SM