

# Durchführung von Muskel- und Nervenbiopsien

## 1. Auswahl des Muskels

Klinisch betroffener Muskel; möglichst kein Endstadium.

Am besten geeignet:

- Bei proximalem Schwerpunkt: *Mm. deltoideus, quadriceps*
- Bei distalem Schwerpunkt: *M. tibialis anterior*
- Weniger geeignet: *M. gastrocnemius* wegen seiner oberflächlichen Lage (Mikrotraumen).

Bitte **nicht** die gleiche Seite, an der bereits ein EMG durchgeführt wurde!

## 2. Biopsie-Entnahme

- Muskel- und/oder Nerventeilexzisat nativ, d.h. ohne jegliche Flüssigkeit (insbesondere **KEIN NaCl** wegen starker Gefrierartefakte mit Schwellung und Vacuolisierung der Fasern und **KEIN Formalin**).
- Biopsie (Muskel ca. 2 x 1 x 1 cm (bei Kindern kleiner; Nervus suralis ca. 3 cm Länge) in trockenes, dicht schließendes Schraubgefäß, trocken, ohne Tupfer bzw. Kompresse (weder feucht noch trocken) geben.
- Biopsien nicht aufspannen und keine Fadenunterbindungen durchführen (Quetschungen).

## 3. Transport

Da es sich um unfixiertes Gewebe handelt, Biopsien bitte zuvor telefonisch anmelden (0211 81-18277 [Labor] oder 0211 81-18661 [Sekretariat]).

**Sofortiger Transport** (per Taxi) zum  
Institut für Neuropathologie  
Universitätsklinikum Düsseldorf  
Moorenstr. 5  
40225 Düsseldorf  
Gebäude 14.79, Pathologie/Neuropathologie, 3. Etage.  
Materialannahme: Raum 435 (ist ausgeschildert)

- Bei Fahrtzeiten < 2 Stunden Transport mittels Taxi.
- Bei Fahrtzeiten deutlich > 2 Stunden bitte vorherige telefonische Rücksprache (Telefonnummern 0211 81-18277 [Labor] oder 0211 81-18661 [Sekretariat]).
- Bei Temperaturen > 30°C ggf. neben das Röhrchen einen Kühlakku legen (kein direkter Kontakt mit Gewebe).

## 3. Einsendeschein

- Bitte Einsendeschein ([Auftrag Untersuchung Biopsiematerial\\_1474-PA-I.indd \(uniklinik-duesseldorf.de\)](#)) vollständig ausfüllen.
- Bitte ausgefüllten Überweisungsschein beilegen.
- Bei Rückfragen: PD Dr. A. Brunn (0211 81-18662 oder [anna.brunn@med.uni-duesseldorf.de](mailto:anna.brunn@med.uni-duesseldorf.de))