



**Abteilung Neuropathologie**

Ärztliche Direktorin: Prof. Dr. M. Neumann  
Calwerstr.3 - D-72076 Tübingen  
Telefon: 07071 / 29 - 82283  
Telefax: 07071 / 29 - 4846  
neuropathologie@med.uni-tuebingen.de

## Hinweise zu Entnahme und Versand von Muskelgewebe

### Entnahme

- Der ausgewählte Muskel für die Biopsie sollte sicher von den beschriebenen Krankheitssymptomen betroffen sein, jedoch sollte es sich nicht um völlig atrophe bzw. vollständig fettig umgebaute Muskulatur handeln.
- EMG-Elektroden und intramuskuläre Injektionen verursachen erhebliche Schädigungen der Muskulatur. Deshalb bitte keine Muskelbiopsie aus diesen Arealen.
- Bei Verdacht auf eine entzündliche Myopathie sollte die Muskelbiopsie, wenn möglich, vor einer Kortikoid-Therapie durchgeführt werden.
- Bei der Entnahme der Muskelprobe, wenn möglich, auf ein ausreichend großes Biopsat achten (min. 1x1x1 cm), nicht selten finden sich pathologische Veränderungen nur sehr fokal im Muskelgewebe oder betreffen nur 1-2% der Muskelfasern.
- Gewebe bei Entnahme möglichst schonend behandeln, z. B. nicht mit Pinzette quetschen. Muskelgewebe ist sehr anfällig für Artefakte.

### Versand

- Für die optimale Muskeldiagnostik wird **unfixiertes (natives)** Gewebe (min. 1x1x1 cm) benötigt. Das Gewebe muss in einer feuchten Kammer versandt werden. Geeignet ist hierfür zum Beispiel eine Plastik-Petrischale mit einem mit Ringerlösung oder physiologischer Kochsalzlösung angefeuchteten Tupfer, auf den das Muskelgewebe gelegt wird. Es muss dringend darauf geachtet werden, dass das Muskelgewebe **nicht** in der Flüssigkeit schwimmend versendet wird.
- Nach Entnahme sollte das Gewebe umgehend per Taxi oder Kurier zusammen mit dem ausgefüllten Einsendeformular (mit Entnahmestelle und ausführlichen klinischen Angaben) an unser Labor übersandt werden.

Verwendung der Befunde für gutachterliche Zwecke und für wiss. Publikationen nur mit Genehmigung der Direktorin der Abt. Neuropathologie

Universitätsklinikum Tübingen  
Anstalt des öffentlichen Rechts  
Sitz Tübingen  
Geissweg 3 • 72076 Tübingen  
Tel. 07071 29-0  
www.medizin.uni-tuebingen.de  
Steuer-Nr. 86156/09402  
USt.-ID: DE 146 889 674

Aufsichtsrat  
Dr. Hans J. Reiter (Vorsitzender)  
Vorstand  
Prof. Dr. Jens Maschmann (Vorsitzender)  
Dr. Daniela Harsch (Stellv. Vorsitzende)  
Prof. Dr. Ulrike Ermemann  
Prof. Dr. Bernd Pichler  
Klaus Tischler

Baden-Württembergische Bank Stuttgart  
BLZ 600 501 01 Konto-Nr. 7477 5037 93  
IBAN: DE 41 6005 0101 7477 5037 93  
BIC (SWIFT-Code): SOLADEST600  
Kreissparkasse Tübingen  
BLZ 641 500 20 Konto-Nr. 14 144  
IBAN: DE 79 6415 0020 0000 0141 44  
BIC (SWIFT-Code): SOLADES1TUB

