



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 Nervengewebe

Entnahme

- Für die Nervenbiopsie wird in der Regel der Nervus suralis gewählt. Hierbei wird proximal des lateralen Malleolus, etwa zwischen mittlerem und unterem Drittel der Fibula, ein 3-5 cm langes Nervenfragment entnommen.
- Gewebe bei Entnahme möglichst schonend behandeln und Quetschungen sowie Dehnungen des Nerven unbedingt vermeiden. Nervengewebe ist extrem anfällig für Artefakte.

Versand

Variante 1:

Nach Entnahme sollte das Gewebe umgehend per Taxi oder Kurier zusammen mit dem ausgefüllten Einsendeformular an uns geschickt werden (akzeptable Transportzeit ~1-2 Stunden). Das Gewebe sollte 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 Nervenfragment gelegt wird.

Variante 2:

Ist ein unverzüglicher Transport nicht möglich, muss das Gewebe vor Ort wie folgt aufgeteilt werden:

- *Für Elektronenmikroskopie:*
Ein mindestens 1 cm langes Fragment unmittelbar nach Exzision in EM-Fixierlösung geben.
- *Für Lichtmikroskopie:*
Ein ca. 1 cm langes Fragment in 4% Formalin (PBS gepuffert).
- *Optional: Für Biochemie und Molekulargenetik:*

Je nach Fragestellung kann es möglich sein, dass darüber hinaus biochemische oder genetische Untersuchungen gewünscht werden. Hierzu muss ein ca. 1 cm langes Fragment nativ, d. h. ohne jegliche Fixierung, in flüssigem Stickstoff tiefgefroren werden und dann auf Trockeneis per Kurier versandt werden.

Bitte beachten:

Der Versand von Gewebeproben in Glutaraldehyd muss als Gefahrstofftransport angemeldet werden und kann nur durch spezielle Kuriere, z. B. TNT, durchgeführt 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 Ernemann
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

