

Hinweise für Probenentnahme und Versand

Das Myologische Labor am Zentrum für Kinderheilkunde und Jugendmedizin in Freiburg bietet eine umfangreiche Diagnostik für Muskel- und Nervenbiopsien an. Das Leistungsspektrum umfasst die komplette Routinehistologie, immunhistochemische Sonderfärbungen für alle gängigen Membranproteine, sowie die elektronenmikroskopische Aufarbeitung der Biopsate. Des Weiteren können aus tiefgefrorenem Muskelgewebe Immunoblotanalysen für zahlreiche Muskelproteine durchgeführt werden. Im Sinne der Qualitätssicherung erfolgt die Beurteilung in Zusammenarbeit mit dem Institut für Neuropathologie.

Um eine optimale diagnostische Aufarbeitung der Biopsien zu ermöglichen, sind einige **wichtige Vorschriften** bei der Entnahme und dem Versand zu beachten:

- **Standardmuskel für die Biopsie ist der M. quadriceps.** Nur bei besonderer klinischer Situation sollte ein anderer Muskel gewählt werden. An der oberen Extremität wird häufig der M. deltoideus biopsiert. An dem entsprechenden Muskel sollte vorher keine Injektion, EMG oder Trauma stattgefunden haben.
- Bitte fordern Sie rechtzeitig vor der Biopsie das **Versandmaterial mit einem Kühlbehälter** in unserem Labor an. Dieses enthält zwei Röhrchen: Röhrchen 1 enthält 3proz. Glutaraldehyd in Veronalacetatpuffer mit Saccharose. Röhrchen 2 eine mit Puffer getränkte Kompresse (feuchte Kammer). Der Kühlbehälter sollte vor Entnahme der Biopsie ohne Röhrchen tiefgefroren werden und zur Temperaturanpassung 15 Minuten vor Benutzung offen bei Zimmertemperatur stehen, weil das Gewebe nicht tieffrieren darf.
- **Intraoperativ** sollte vor Entnahme der Biopsie keine Elektrokoagulation verwandt werden. Ein Quetschen oder Zerren bei Entnahme und danach ist unbedingt zu vermeiden. Bitte geben Sie ein etwa kirschkerngroßes Muskelstückchen in Röhrchen 1 (Glutaraldehyd für Elektronenmikroskopie) und ein legen Sie ein etwas größeres Stück lose auf den Tupfer in Röhrchen 2 (feuchte Kammer für alle anderen Aufarbeitungen). Bei einem Nervenbiopsat reicht ein Stückchen in Röhrchen 1 (Glutaraldehyd).
- Die Biopsie sollte **spätestens 24 Stunden nach Entnahme im Labor eintreffen**. Der Versand erfolgt deshalb in der Regel per Express.
- Bitte legen Sie zu der Biopsie einen **Anforderungsschein** und eventuell hilfreiche medizinische Informationen (z.B. Kopie des Arztbriefes).

Wenn Sie noch Fragen zu unserem diagnostischen Angebot oder der Entnahme und dem Versand von Biopsien haben, können Sie gerne die Mitarbeiter im Labor oder mich direkt kontaktieren.

Myologisches Labor

Dr. med. J. Kirschner

**Zentrum für Kinderheilkunde
und Jugendmedizin**

Mathildenstr. 1, D-79106 Freiburg

Tel.: 0761/270-4498 (Labor), -4300 (Leiter)

Fax: 0761/270-4475

E-mail: Muskelzentrum@uniklinik-freiburg.de (Labor)

Janbernd.Kirschner@uniklinik-freiburg.de (Leiter persönlich)