

**Empfehlungen zur Durchführung und Fixierung von Hautbiopsien
zur elektronenmikroskopischen Diagnostik der CADASIL
(*Cerebral Autosomal Dominant Arteriopathy with Subcortical
Infarcts and Leukoencephalopathy*)**

- Biopsieart:** 3 mm Stanzbiopsie (Einmal-Biopsiestanze) oder 8 mm lange, 4 mm breite Hautspindel
Biopsat enthält Epidermis und Corium mit Hautanhangsgebilden.
- Biopsieort:** Oberarm, Deltoideus-Region (s. Malandrini et al., *Neurology* 68, 2007; Tikka et al., *Brain* 132, 2009)
- Lokalanästhesie:** z. B. Lidocain, Mepivacain (kein Chloräthylspray!)
- Gewebefixierung:** **Fixierung in 3,9%iger gepufferter Glutaraldehydlösung (kann bei uns angefordert werden)**
- Gewebeversand:** Umgehend per Post in Glutaraldehydlösung in bruchsfester Verpackung direkt nach Entnahme. Gewebe nicht einfrieren. Ein Kühlversand ist nicht erforderlich.
Bitte für jede Biopsie ein separates, mit allen relevanten Patientendaten beschriftetes Röhrchen verwenden und Lokalisation angeben. Bitte mit jeder Einsendung unseren Begutachtungsauftrag mitschicken.