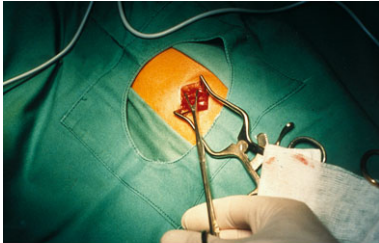


RICHTLIJNEN VOOR DE CHIRURG

SPIERBIOPT

Lichtmicroscopie

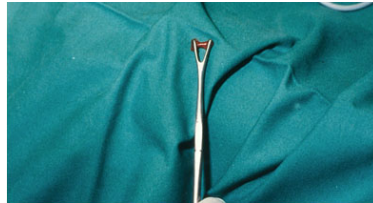
lengte: 2 cm, breedte 1/2 cm



Elektronenmicroscopie

lengte: 1 cm, breedte: 2 mm

een aangepaste tang van Duval (zonder de parallelle klemmen).



het uitnemen gebeurt best volgens deze richtlijnen:

onder subcutane verdoving met xylocaine of novocaine

eerst het geselecteerde stuk met een bistouri isoleren van de rest van de spier snijden volgens de richting van de vezels

de stukken uitsluitend aan de uiteinden manipuleren met een pincet zonder tandjes

Weefselverwerking

Lichtmicroscopie:

overbrengen in een leeg en hermetisch gesloten potje op een bed van gewone ijsblokjes in een thermos.

Elektronenmicroscopie:

Stuk voor klassieke EM overbrengen met de tang in een 4% fosfaatgebufferde glutaraaldehyde-oplossing (GA) op frigotemperatuur. Na 5 minuten wordt de tang verwijderd. Vervolgens het stuk verder fixeren in GA.

Voor immuno-EM steeds contact opnemen met het labo LUN of Prof. Dr. C. Ceuterick.

ZENUWBIOPT



het uitnemen gebeurt best volgens deze richtlijnen:

onder lokale verdoving met xylocaine of novocaine met een pincet zonder tandjes

eerst het proximale gedeelte doorsnijden en dan distaal een volledige sectie is aanbevolen

een fasciculaire biopsie is af te raden daar dit meestal meer complicaties voor de patiënt geeft

Weefselverwerking

lengte van het stuk:

- voor lichtmicroscopie: 3 cm
- voor elektronenmicroscopie: 2 cm
- voor genetica: te bepalen bij afspraak

Algemeen: uitdroging en bevriezen van het stuk vermijden; geen gebruik maken van een fysiologische oplossing

Lichtmicroscopie: 1 stuk overbrengen in een leeg en hermetisch gesloten potje op een bed van gewone ijsblokjes in een thermos

Elektronenmicroscopie: 1 stuk in een 4% fosfaatgebufferde glutaraaldehyde-oplossing op frigotemperatuur.

Genetica: Enkel na afspraak met Prof. Dr. V. Timmerman op tel 03 265 10 24 (Dienst Moleculaire Genetica, UA).