

SPIERBIOPT

Lichtmicroscopie

lengte: 2 cm, breedte 1/2 cm



Elektronenmicroscopie

lengte: 1 cm, breedte: 2 mm -- Benodigde bioptvolume mee opnemen in 'procedure lichtmicroscopie'. Procedure Duval tang geschapt.

~~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 glutaraldehyde 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 LNP of Prof. Dr. J. Baets.

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 glutaraldehyde oplossing op frigotemperatuur.~~ Bioptvolume mee opnemen in 'procedure lichtmicroscopie'.

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