# PINNALLINEN PEHMYTOSABIOPSIA ( XW1AT, XW3AT, HA1AT, HA2AT)

Ohutneula- (ONB) ja/tai karkeaneulanäytteet (KNB) pinnallisesta muutoksesta ultraääniohjauksessa.

## Esivalmistelut

* Sarkoomaepäilyssä varmista, että MRI-kuvaus on tehty
* Potilaan vastaanotto ja ohjaus
* Tarkistetaan allergiat
* Pinnallisissa kohteissa verenohennuslääkityksen tauottaminen ei ole välttämätöntä. Karkeaneulanäytteissä (Knb) Marevan-lääkitystä käyttäviltä potilailta otetaan enintään viikkoa ennen toimenpidettä TT-INR. Hoitotasolla oleva TT-INR, varfariinihoitoa saavalla potilaalla, ei ole este toimenpiteelle (indikaatiosta riippuen TT-INR 1.5-3.0 ).

## Välineet

Onb:

* Biopsiasetti No 7
* 10:ml Luer-lock kumimäntäruisku ja tarv. 3-tie -väliletku
* **Tai** Camecon-kahva 10cc ja Luer-ruisku 10ml
* Näytteenottoneula kohteen mukaan
* Sininen puuduteneula (23Gx 25mm tai 23Gx 30mm)
* **Näytepurkki 50% etanoli**

Knb:

* Biopsiasetti No 6
* Puuduteneula kohteen mukaan yl. sin. (23Gx 30mm)
* Näytteenottoneula ja monikäyttökahva (Bard)
* Puuduteaine Lidocain 10 mg/ml
* Ihon pesuaine 80% Etanoli
* **Näytepurkit (Formalin)**

## Toimenpiteen suoritus

## Potilas asetellaan tutkimuspöydälle siten, että biopsoitava kohde tulee hyvin esille. Iho pestään punktioalueelta. Punktioalue puudutetaan tarvittaessa. Näytteet otetaan ultraääni-ohjauksessa ja laitetaan onb- ja knb-näytepurkkeihin. Lisää purkkeihin potilaan nimi väliaikaisesti heti, kun näyte on otettu. Vaihda väliaikainen nimilappu viralliseen tarraan, kun se on saatavilla. Näytteisiin radiologi sanelee lähetteet.

## Jälkihoito ja seuranta

Punktiokohtaa komprimoidaan noin 5 minuuttia ja laitetaan haavalappu päälle.