

AS/ES 990923

genomläst: 2003-01-21/meg 2004-10-19/meg; AS 060203

AS 091016, ändrad 110926 AS, ändrad 190123 AS.

METOD: Macro EMG

Ansvarig: Arne Sandberg, Margareta Grindlund

Tidsåtgång: 1 timme.

UTRUSTNING

Keypoint alternativt Synergy

Macro elektrod

Jumper

Ytpreferens

UNDERSÖKNINGSBESKRIVNING

Förberedelser samt genomförande: ES beskrivande artiklar om ovanstående. Macro EMG kan utföras vid som kompletterande metod då särskilt fokus på den motoriska enhetens sjukliga förändringar är av speciell vikt för bedömning av tillståndet. När detta anses vara indierat vänligen tag kontakt med Arne Sandberg. Valbara muskler som har normalvärden är biceps, vastus lat och tib ant.

Program i KP: Macro EMG

- Nålkabel - förstärkare ingång 1
- Jumper - ansluts till aktiv ingång förstärkare 2.
- Ytpreferens – ansluts till referensingången förstärkare 2.

RESULTAT – RAPPORTERING

I utlåtandet skall hänsyn tas till om det kan med avseende på sjukdomstillståndet förväntas föreligga muskelhypertrofi:

- Amplitud relativt till referensvärdet. (referensmaterial Fawcett Stålberg, J NNP 1982 Oct;45(10):870-878)
-

I utlåtandet skall hänsyn tas till om det kan med avseende på sjukdomstillståndet förväntas föreligga muskelhypertrofi:

- % kvarvarande neuron (vid rel ampl >2) = 200/(erhållen amp/ “normal” amp)
- % kvarvarande neuron (vid rel ampl <=2) skall redovisas som 100/(erhållen amp/ “normal” amp) “till 100% kvarvarande neuron”. (Ex: rel ampl 1,5: Enl ekv 67 %. Sålunda svaras 67-100% kvarvarande neuron.)

Kommentar: Ovanstående ekv tar hänsyn till estimerad effekt av muskelfiberhypertrofi på amplituden.

- FD i förhållande till normalvärden: se ES SF-bok.

Koagulationshämmande läkemedel

Se separat dokument

g:\gemensamt\metoder\metod\emg\sfig\sfig.doc