



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗДРАВСТВО
РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Едукативен престој во Клинични центар Љубљана, Институт за неврофизиологија



Март 2016- април 2016 година

Д-р Илија Здравков

18-ти април, 2016-та година





ЕМНГ

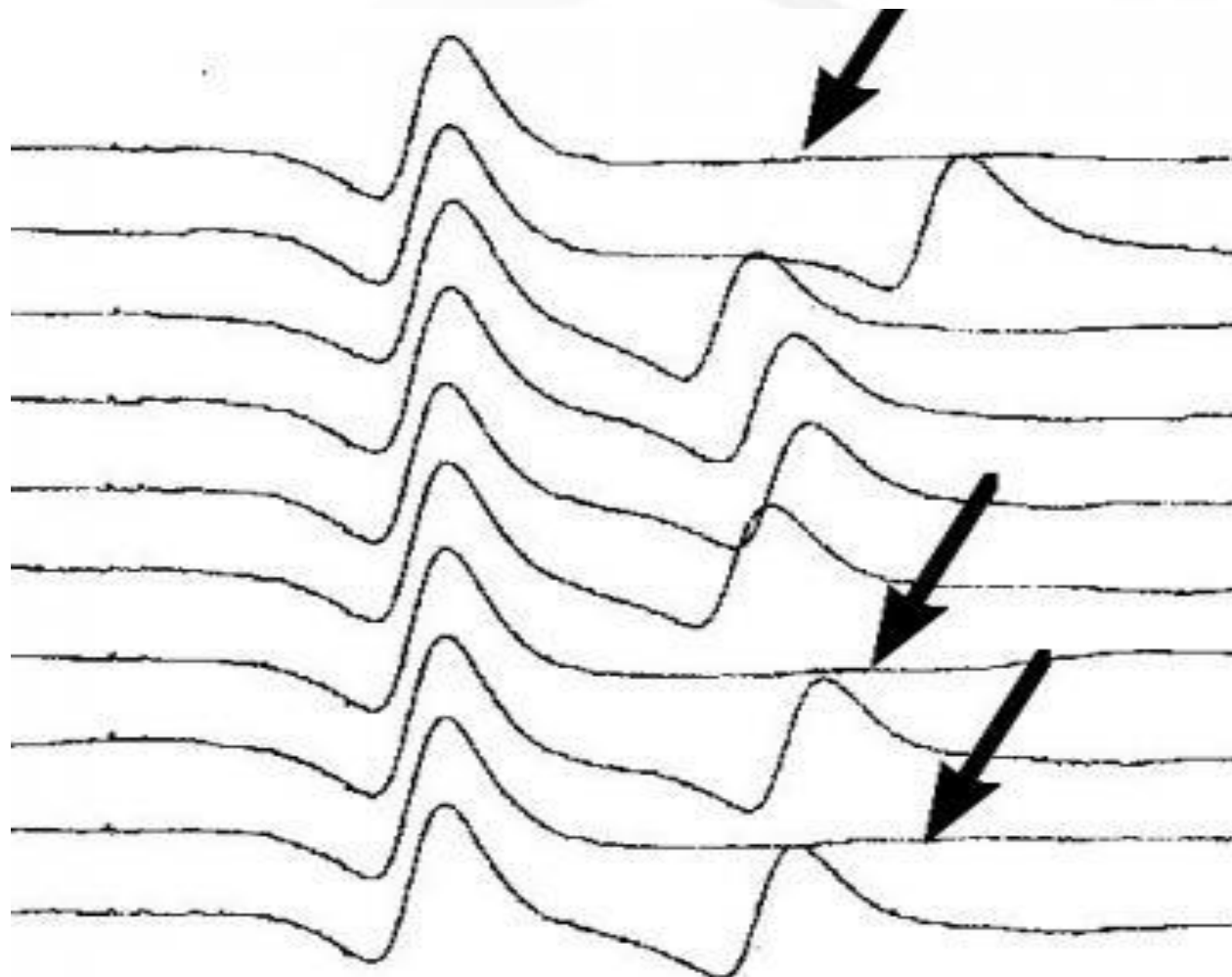
- Во институтот за неврофизиологија се работат повеќе неврофизиолошки методи (ЕЕГ со сите модификации, конвенционално ЕМНГ и специфични негови подтипови, евоцирани потенцијали, вклучувајќи и моторни, центар за респираторна поддршка;
- На институтот се вработени 12 невролози, субспецијализирани за неврофизиологија;
- Има 3 ЕЕМНГ лаборатории во кои работи по еден електромиографер, со по еден асистент.



1. Секој ден во закажан термин се работат и специфични методи од ЕМНГ : ЕМГ на поединечно влакно, ЕМНГ на сфинктери, макро ЕМГ, квантитативно ЕМГ
2. ЕМГ апаратите се на фирмата Dantec и сите се дигитални
3. Во тек на изведувањето на електро-дијагностичката студија асистентот го управува апаратот и ги внесува добиените вредности, а електромиограферот е до пациентот, го врши стимулирањето и мерењето, како и боцкањето на избраните мускули.



Присуствував на повеќе од 30
електромиографии на поединечно мускулно
vlakно (single - fiber electromyography)
Методатата децении наназад се изведува во
светот
Никогаш не е изведена во Македонија (според
моите сознанија).



Приказ 1.- Мерење на jitter



Методата се употребува за дијагностика на болести на невромускулната спојница и во случаи кога со конвенционалната ЕМНГ постојат суспектни резултати.

Снимањето се изведува во полузатемнета просторија која е заклучена и со светлечко предупредување однадвор за побарувана тишина од минувачите покрај просторијата. Техниката бара екстремно високо познавање на теорија и одлична извежбаност на електромиографот.



Во однос на конвенционалната ЕМНГ 

одбележување е дека неврографијата се работи исклучиво само со површински електроди, со строго дефинирани растојанија помеѓу активната електрода и стимулирачката катода.

Секој шум што ќе се појави за време на снимањето го решаваат двајца дипломирани електроинженери.

Толкувањето на добиени вредности го врши софтвер инкорпориран во самиот РС и истите се одредуваат според висината, возраста и телесната температура на пациентот измерена пред почетокот на снимањето.

Концентричните игли се за еднократна употреба.



Престојот во лабораториите за ЕМНГ беше голема чест и направи големо искуство во мојата професионална кариера;

- Институтот за неврофизиологија децении наназад го држи приматот за еден од најдобрите центри во Европа (од него потекнува големиот проф. Д-р Јоже Тронтељ
- Топло го препорачувам на сите невролози ориентирани кон периферна неврологија и неврофизиологија.