

ElectroNeuroMyoGraphie (ENMG)

ENMG Id: 483577 - Examen n° 1
Age: 28 ans / Taille: 1.83 m / Poids: 80 kg / Latéralisation: D

Examen du 06.02.2020

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

Anamnèse

Déconditionnement physique, crampes- fasciculations aux 4 membres, perte pondérale. Le patient craint d'une SLA. Auparavant, il faisait fitness, musculation et il les a arrêtés. Pour détails (cf rapport de consultation de la Dre Héritier du 30.01.2020)

Question

Fasciculations bénignes ?

Examen clinique

c.f. rapport de consultation de Dre Héritier du 30.1.2020.

DESCRIPTION

Neurographie motrice

Réponses normales des nerfs ulnaire G et péronier profond D.

Neurographie sensitive

Réponse normale du nerf ulnaire G.

Electromyographie

Normale dans tous les muscles examinés des membres sup. et inf. (cf. tableau ci-joint).

CONCLUSIONS

La neurographie ainsi que l'EMG, effectué dans des muscles des 4 membres, sont dans les normes, sans signe d'atteinte du 2^{ème} motoneurone. Des fasciculations, peu abondantes, ont été enregistrées dans les mollets.
Il s'agit vraisemblablement de fasciculations bénignes.

Dr Judit Horvath
Neurologue FMH



Copies :
Docteur Anne-Chantal Héritier Neurologue Hôpital de La Tour
Au patient (*par mail maxence.aguinet@gmail.com*)

Neurographie motrice

Nerf / Sites	Lat1 ms	Dur ms	Amp mV	Surf mVms	Dist mm	CV m/s	rAmpP %	rArea- %
G N. ulnaris, N. medianus - hypothénar								
N. ulnaris Poignet	2.1	5.5	13.2	45.1				
N. ulnaris Coude sous	6.1	5.6	12.5	41.1	245	62	105.5	108.9
N. ulnaris Coude sus	7.9	5.9	12.3	41.7	100	56	101.8	97.5
D N. peronaeus prof. - EDB								
Cou de pied	3.5	7.2	11.1	43.7				
Col dev.	10.1	7.7	11.2	43.9	310	47	99.7	99.2

Ondes F

Nerf	M Amp pp max mV	M-Lat ms	F-Lat ms	F-M Lat ms	% F %
G N. ulnaris	12.27	2.6	27.0	24.5	0
D N. peronaeus prof. - EDB	9.10	3.2	49.5	46.4	0

Neurographie sensitive

Nerf / Sites	Recueil	Lat1 ms	Dur. ms	d Lat. ms	Amp. µV	Dist. mm	CV m/s	Ralent. %
G N. ulnaris								
Poignet	Ve doigt	2.2	1.6	2.2	42	138	62	

EMG	Activité d'insertion	Activité spontanée			Contraction volontaire			PUM		
		Fib/PP	Fasc.	autre	qualité	recrutement spatial	recrutement temporel	Amplitude	durée	forme
D. M. gastrocn. (med.)	normale	0	++	0	inframax.	diminué	Normal	normale	normale	normale
G. M. gastrocn. (med.)	normale	0	+	0	inframax.	diminué	Normal	normale	normale	normale
D. M. vastus lat.	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale
D. M. inteross.dors. I	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale
G. M. ext.dig.comm.	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale



Centre de Neurologie
Hôpital de La Tour
Avenue J.-D. Maillard 3
CH-1217 Meyrin / Genève
Tél. 022 719 76 70 / fax: 022 719 76 71
e-mail : neurologie@latour.ch

Docteur May Tajeddin
12 Rue des Deux-Ponts
1205 Genève

ElectroNeuroMyoGraphie (ENMG)

Concerne: [REDACTED]

ENMG Id: 483577 - Examen n° 1
Age: 28 ans / Taille: 1.83 m / Poids: 80 kg / Latéralisation: D

Examen du 06.02.2020

RENSEIGNEMENTS CLINIQUES

Anamnèse

Déconditionnement physique, crampes- fasciculations aux 4 membres, perte pondérale. Le patient craint d'une SLA. Auparavant, il faisait fitness, musculation et il les a arrêtés. Pour détails (cf rapport de consultation de la Dre Héritier du 30.01.2020)

Question

Fasciculations bénignes ?

Examen clinique

c.f. rapport de consultation de Dre Héritier du 30.1.2020.

DESCRIPTION

Neurographie motrice

Réponses normales des nerfs ulnaire G et péronier profond D.

Neurographie sensitive

Réponse normale du nerf ulnaire G.

Electromyographie

Normale dans tous les muscles examinés des membres sup. et inf. (cf. tableau ci-joint).

CONCLUSIONS

La neurographie ainsi que l'EMG, effectué dans des muscles des 4 membres, sont dans les normes, sans signe d'atteinte du 2^{ème} motoneurone. Des fasciculations, peu abondantes, ont été enregistrées dans les mollets.
Il s'agit vraisemblablement de fasciculations bénignes.

Dr Judit Horvath
Neurologue FMH

Copies :
Docteur Anne-Chantal Héritier Neurologue Hôpital de La Tour
Au patient (par mail) [REDACTED]

Neurographie motrice

Nerf / Sites	Lat1 ms	Dur ms	Amp mV	Surf mVms	Dist mm	CV m/s	rAmpP %	rArea- %
G N. ulnaris, N. medianus - hypothénar								
N. ulnaris Poignet	2.1	5.5	13.2	45.1				
N. ulnaris Coude sous	6.1	5.6	12.5	41.1	245	62	105.5	108.9
N. ulnaris Coude sus	7.9	5.9	12.3	41.7	100	56	101.8	97.5
D N. peroneus prof. - EDB								
Cou de pied	3.5	7.2	11.1	43.7				
Col dev.	10.1	7.7	11.2	43.9	310	47	99.7	99.2

Ondes F

Nerf	M Amp pp max mV	M-Lat ms	F-Lat ms	F-M Lat ms	% F %
G N. ulnaris	12.27	2.6	27.0	24.5	0
D N. peroneus prof. - EDB	9.10	3.2	49.5	46.4	0

Neurographie sensitive

Nerf / Sites	Recueil	Lat1 ms	Dur. ms	d Lat. ms	Amp. µV	Dist. mm	CV m/s	Ralent. %
G N. ulnaris								
Poignet	Ve doigt	2.2	1.6	2.2	42	138	62	

EMG	Activité d'insertion	Activité spontanée			Contraction volontaire			PUM		
		Fib/PP	Fasc.	autre	qualité	recrutement spatial	recrutement temporel	Amplitude	durée	forme
D. M. gastrocn. (med.)	normale	0	++	0	inframax.	diminué	Normal	normale	normale	normale
G. M. gastrocn. (med.)	normale	0	+	0	inframax.	diminué	Normal	normale	normale	normale
D. M. vastus lat.	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale
D. M. inteross.dors. I	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale
G. M. ext.dig.comm.	normale	0	0	0	Max.	Tinf.	Normal	normale	normale	normale