

Nerf axillaire

- ❖ **G1** : milieu de la face latérale du m. *deltoideus*
- ❖ **G2** : acromion
- ❖ **cathode** : point d'Erb
- ❖ **anode** : supéro-médiale



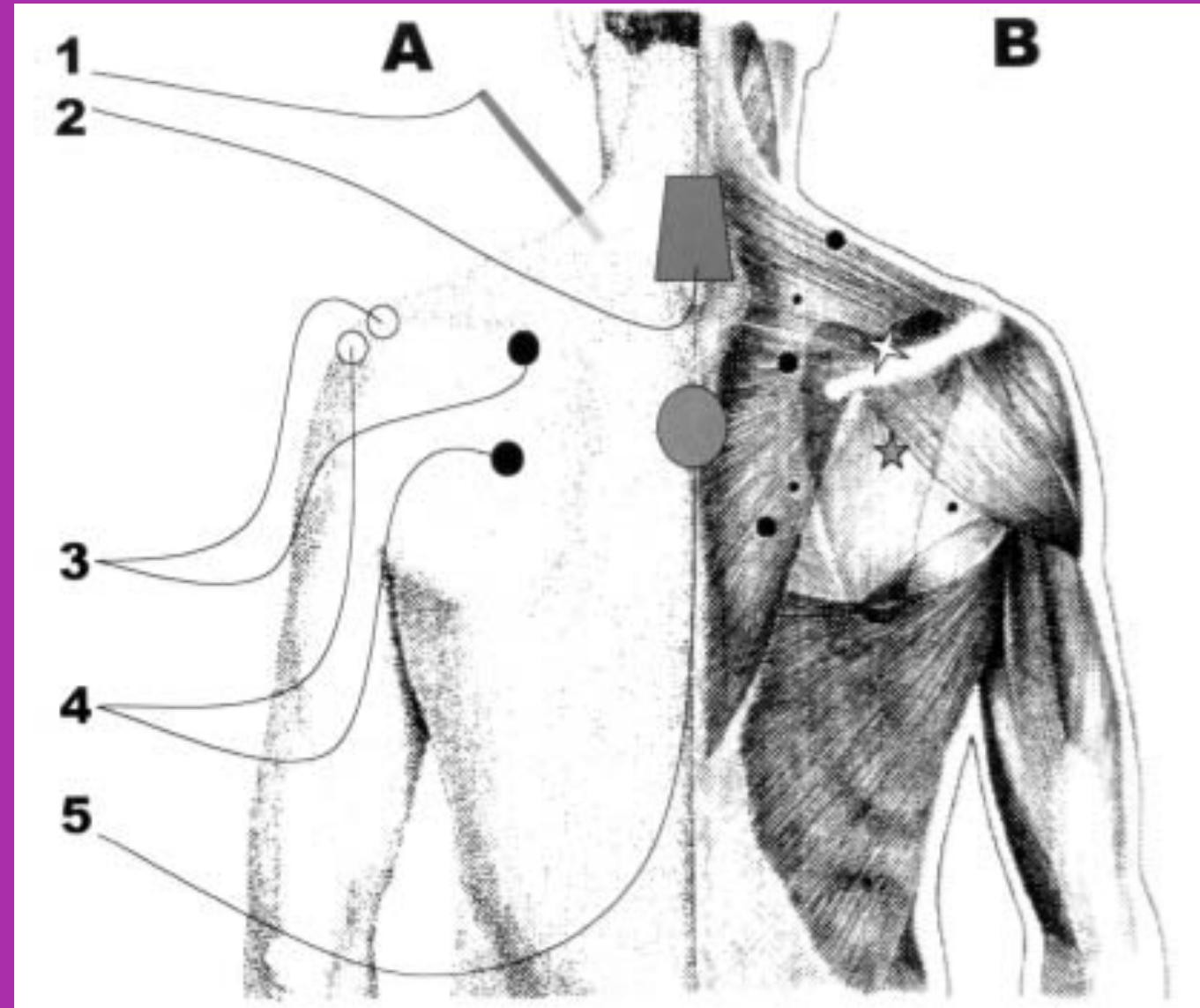
Point d'Erb situé dans l'angle formé par le bord postérieur de l'insertion claviculaire du muscle scm et la clavicule elle-même, 2 à 3 cm au-dessus de la clavicule

Nerf musculocutané

- ❖ **G1** : juste distale par rapport au milieu de la longue portion du muscle biceps brachial (ou au sommet du muscle lors d'une légère flexion du coude)
- ❖ **G2** : gouttière rétro-épicondylienne
- ❖ **cathode** : point d'Erb
- ❖ **anode** : supéro-mediale



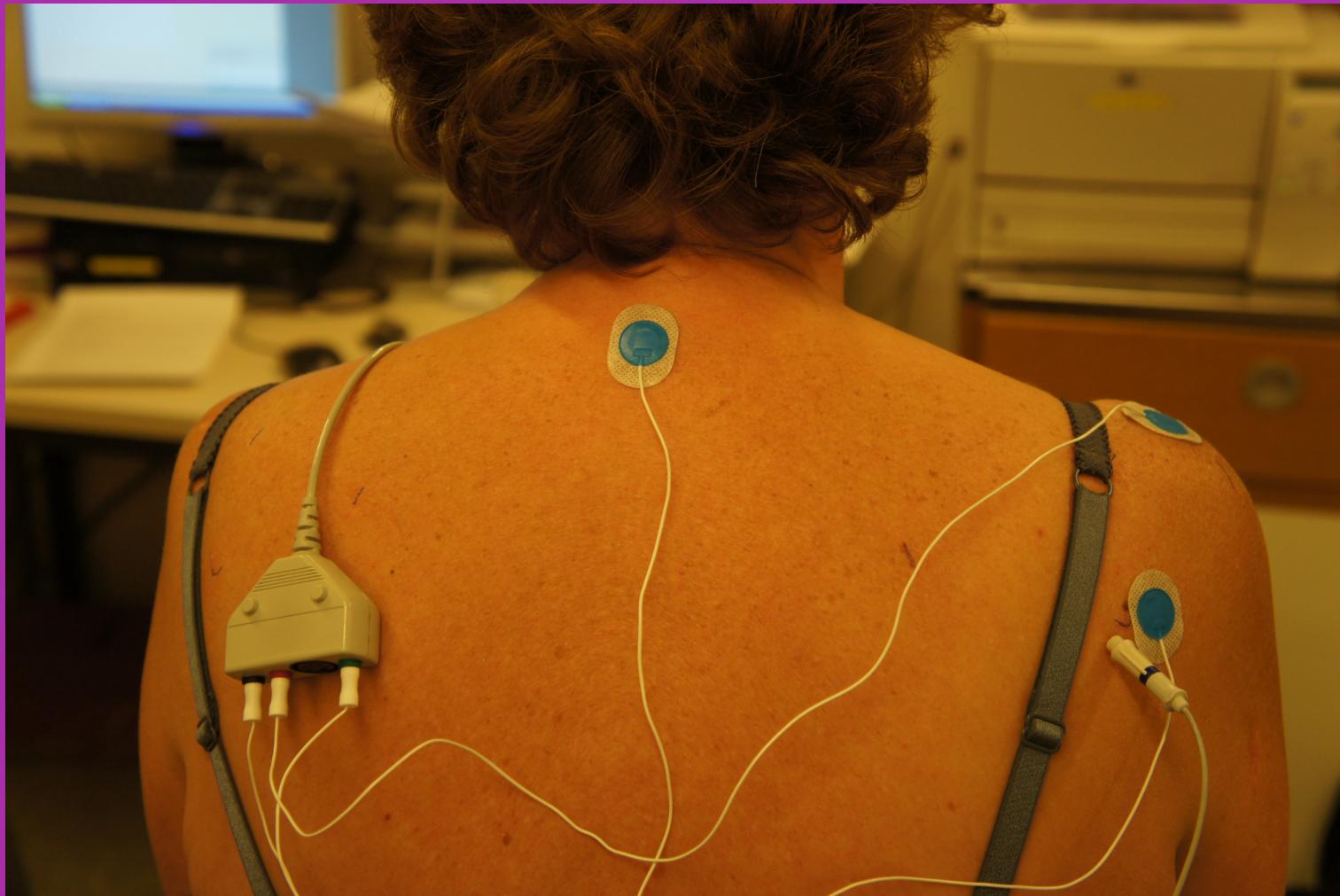
Nerf sus-scapulaire : neurographie



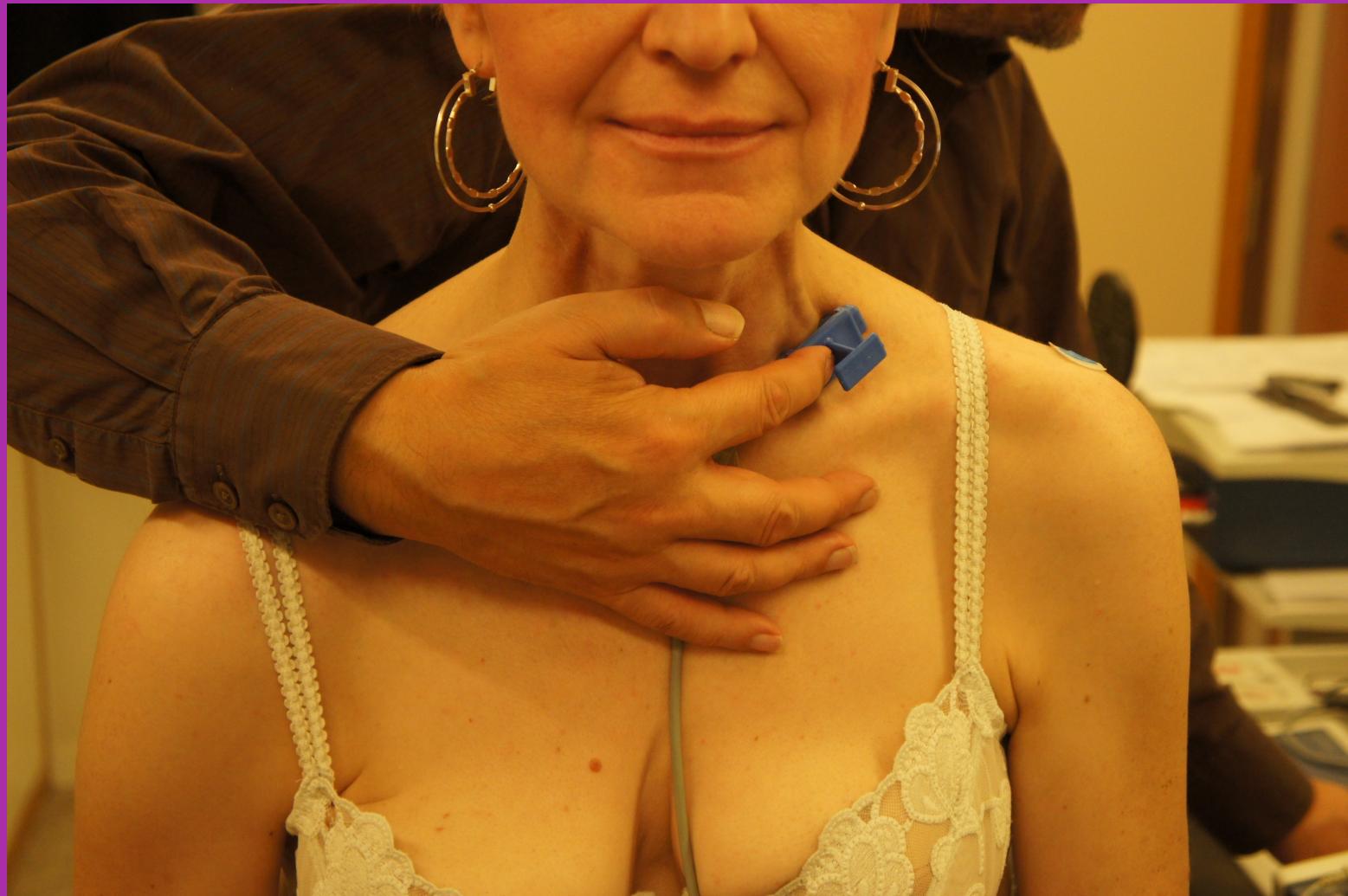
Nerf sus-scapulaire : neurographie motrice

Auteur	Muscle	LDM	Diff LDM G/D	Amp	Diff Amp G/D
SEROR	Sous-épineux (aiguille)	3,5 ms	0,6 ms	14 mV	
KRAFT	Sus-épineux (aiguille)	3,7 ms			
	Sous-épineux (aiguille ou surface)	4,2 ms			
GASSEL	Sus-épineux (aiguille)	3,0-3,3 ms (selon D)			
	Sous-épineux (aiguille)	4,2-4,4 ms (selon D)			
WANG	Sus-épineux (surface)		15%		50%
	Sous-épineux (aiguille et surface)		15%		50%

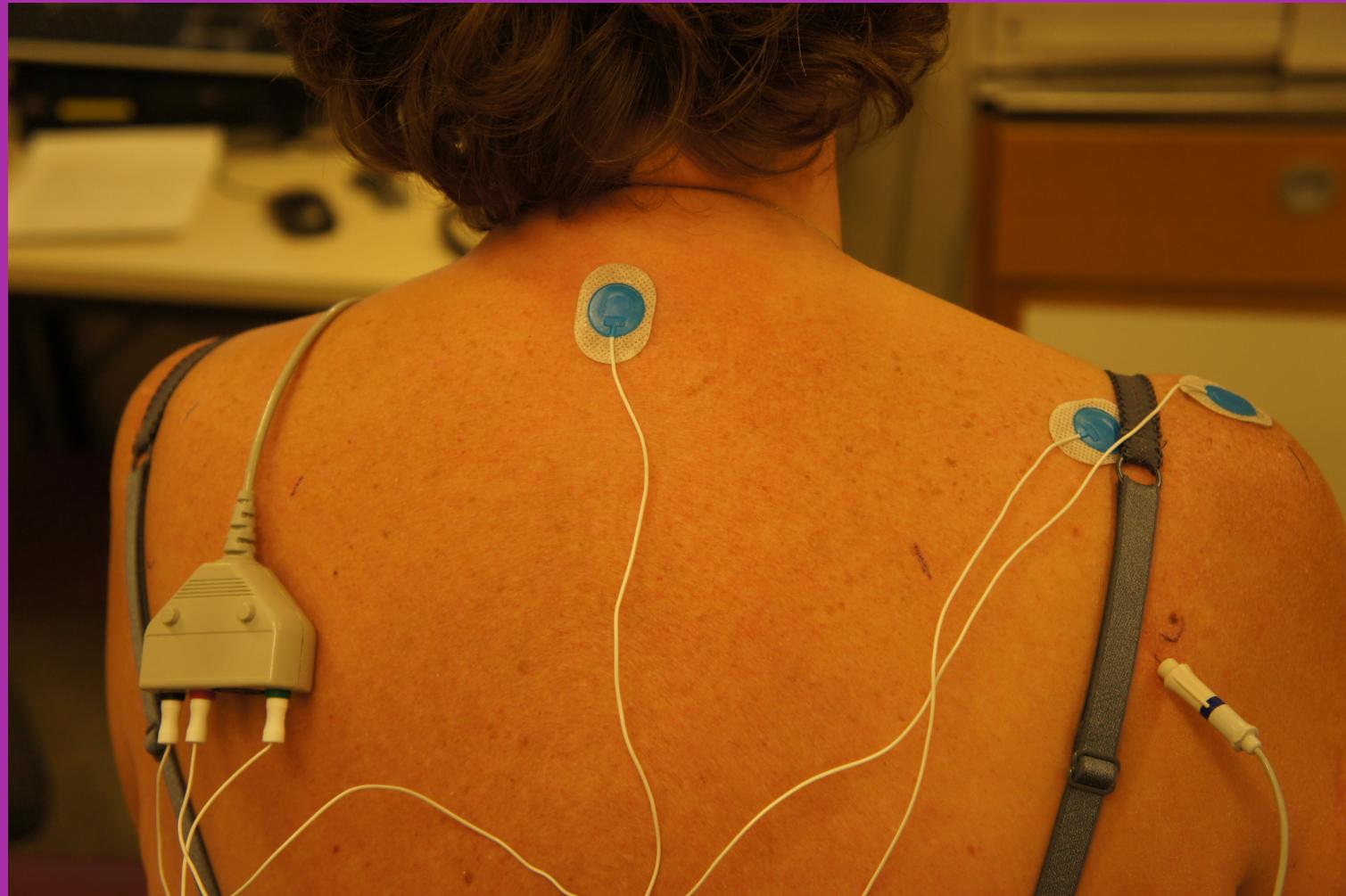
Nerf sus-scapulaire : neurographie motrice



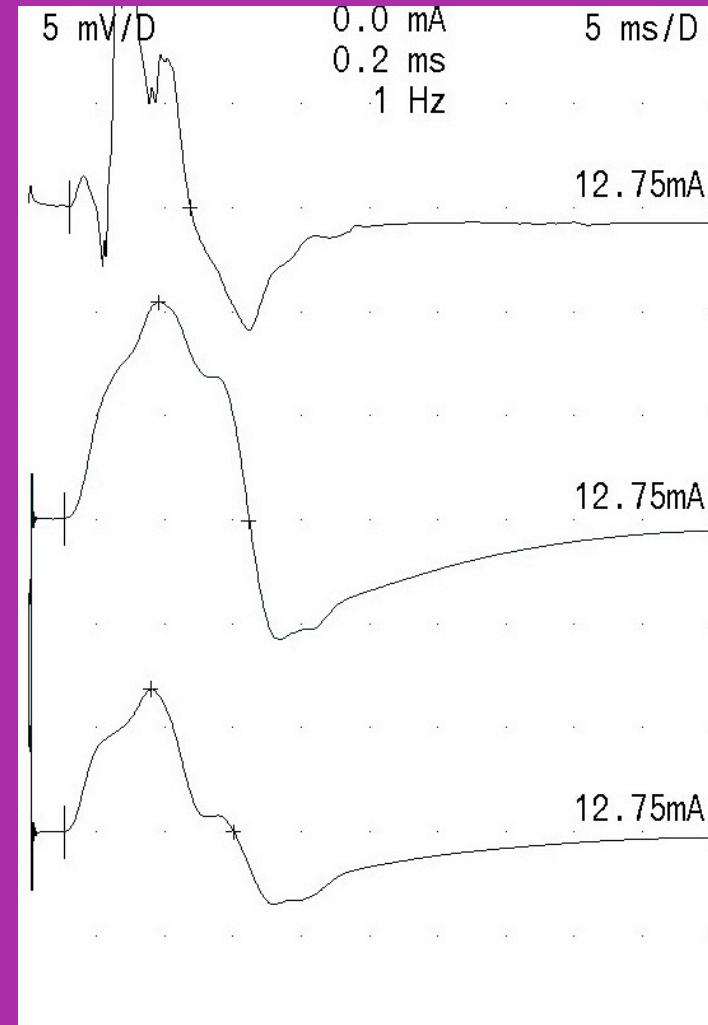
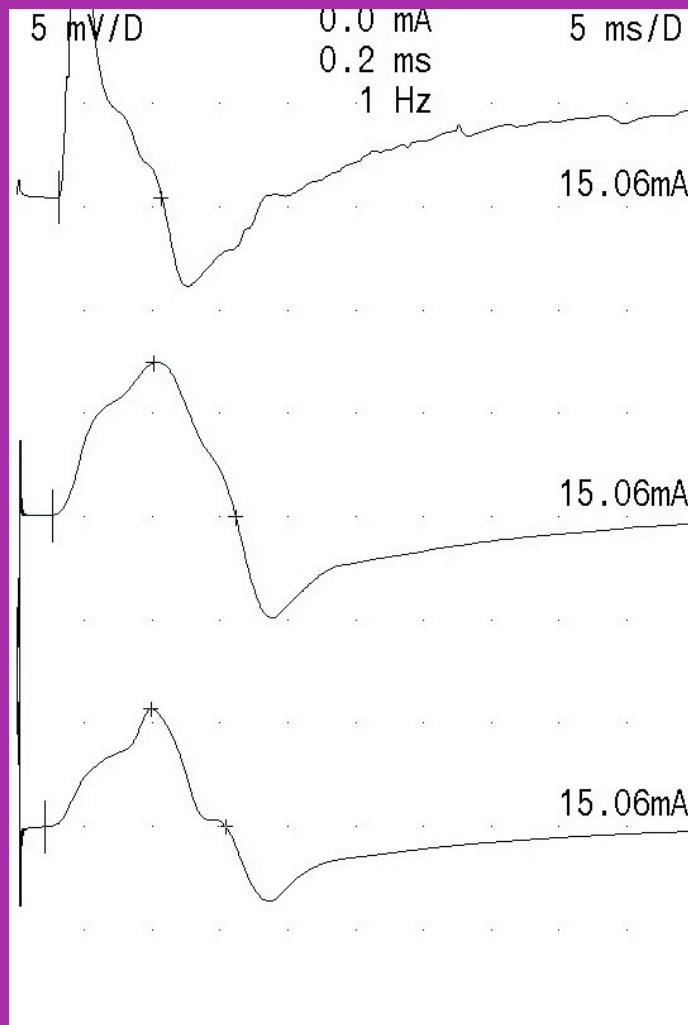
Nerf sus-scapulaire : neurographie motrice



Nerf sus-scapulaire : neurographie motrice

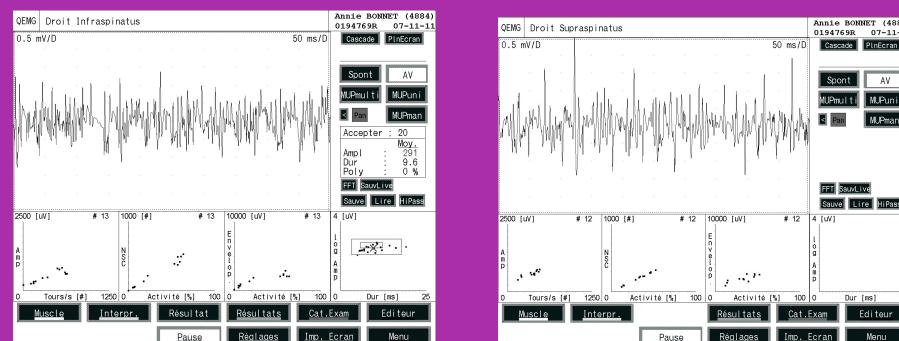
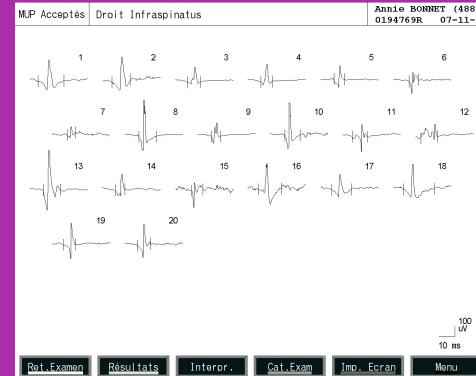


Nerf sus-scapulaire : neurographie motrice

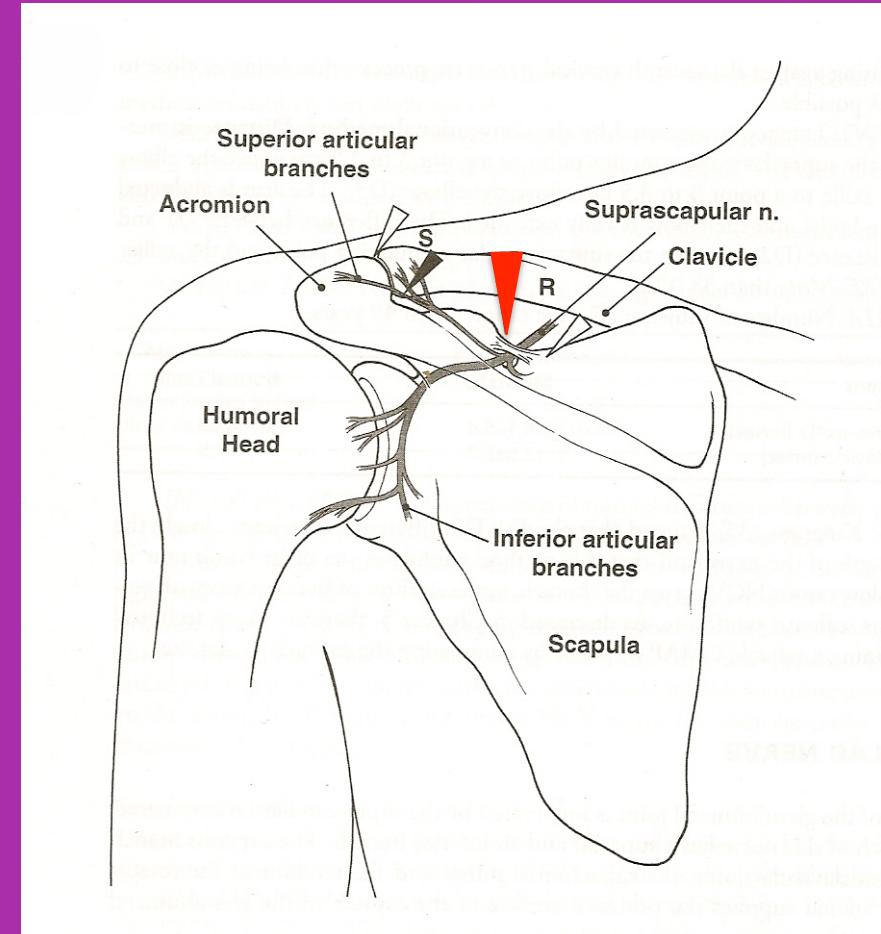


Nerf sus-scapulaire : EMG de détection

- paramètre **le plus sensible**
- **atteinte aigüe** : signes de dénervation active (fibrillations, pointes positives, appauvrissement du tracé volontaire)
- **atteinte chronique** : tracés neurogènes chroniques (augmentation de la taille des PUMs, appauvrissement du tracé volontaire)



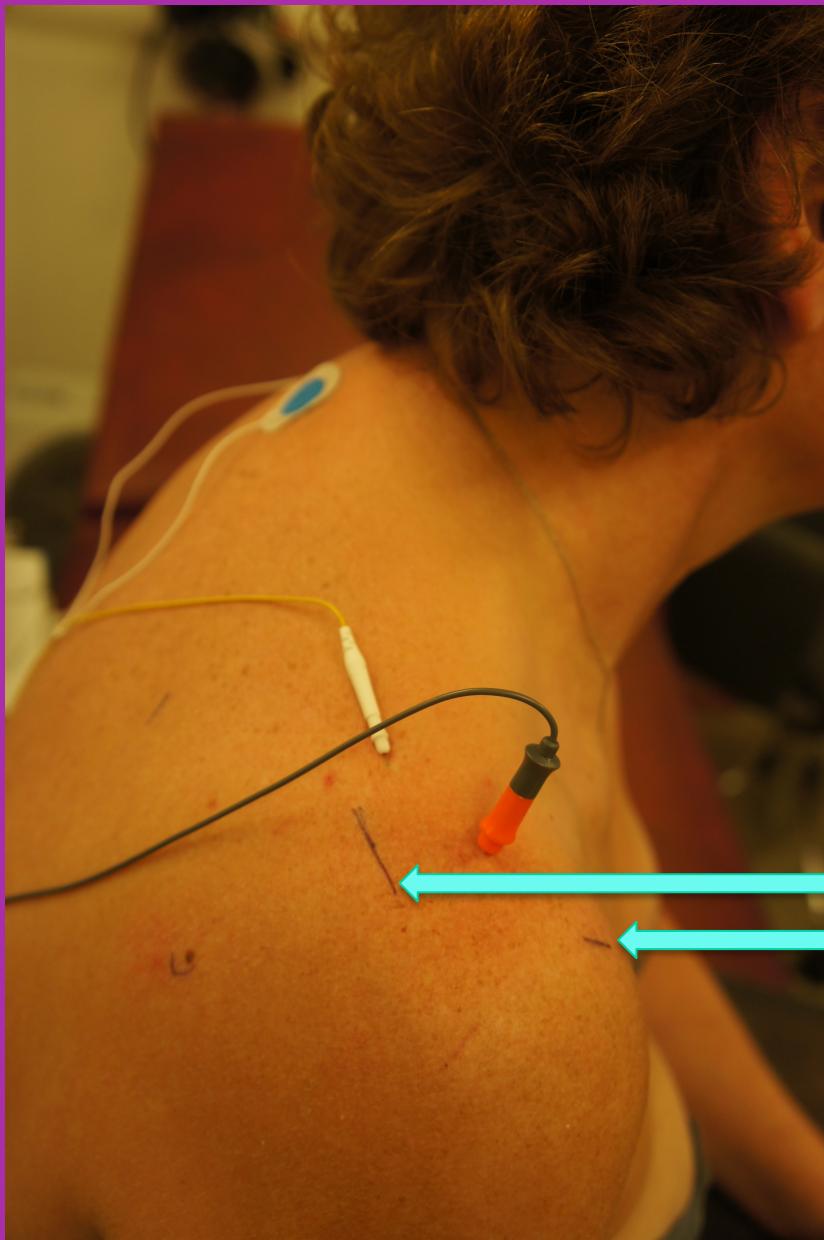
Nerf sus-scapulaire : neurographie sensitive (INOUE, 1978)



Détection

Active: électrode aiguille insérée au niveau de l'échancrure coracoïdienne => seuil de réponse au niveau du sous-épineux pour 0,5-0,7 mA

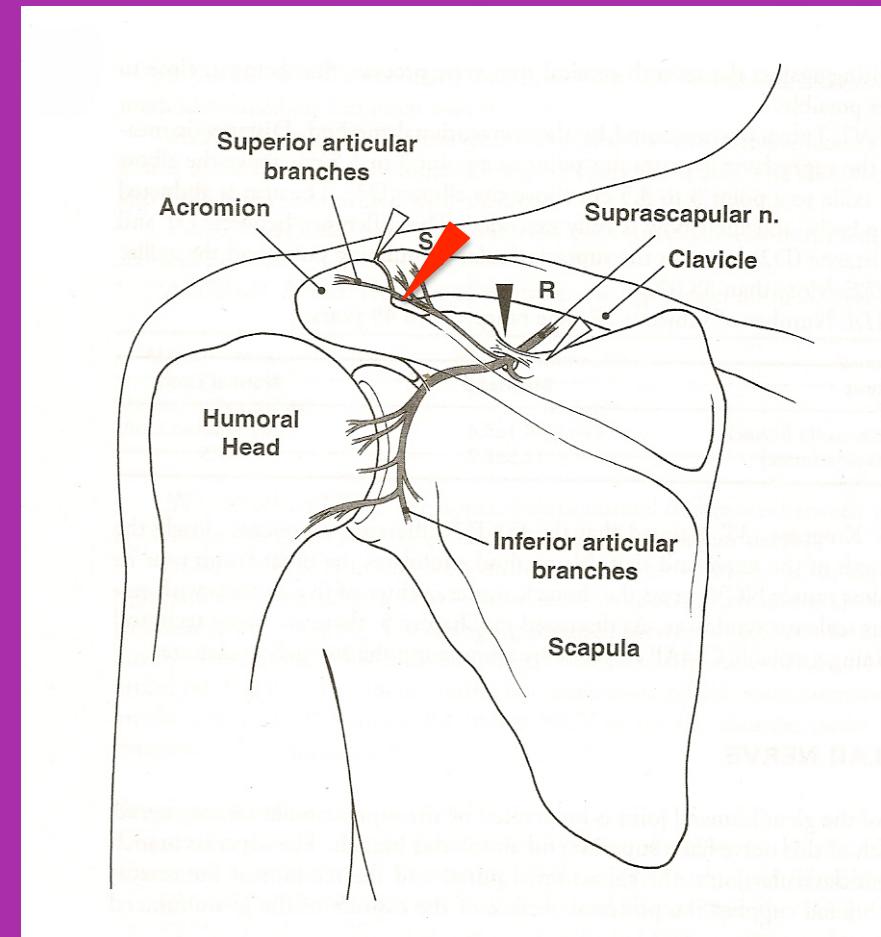
Référence: aiguille sous-cutanée à 2 cm transversalement par rapport à l'active



Nerf sus-scapulaire : neurographie sensitive

Épine de l'omoplate
Acromio-claviculaire

Nerf sus-scapulaire : neurographie sensitive (INOUE)



■ **Stimulation**

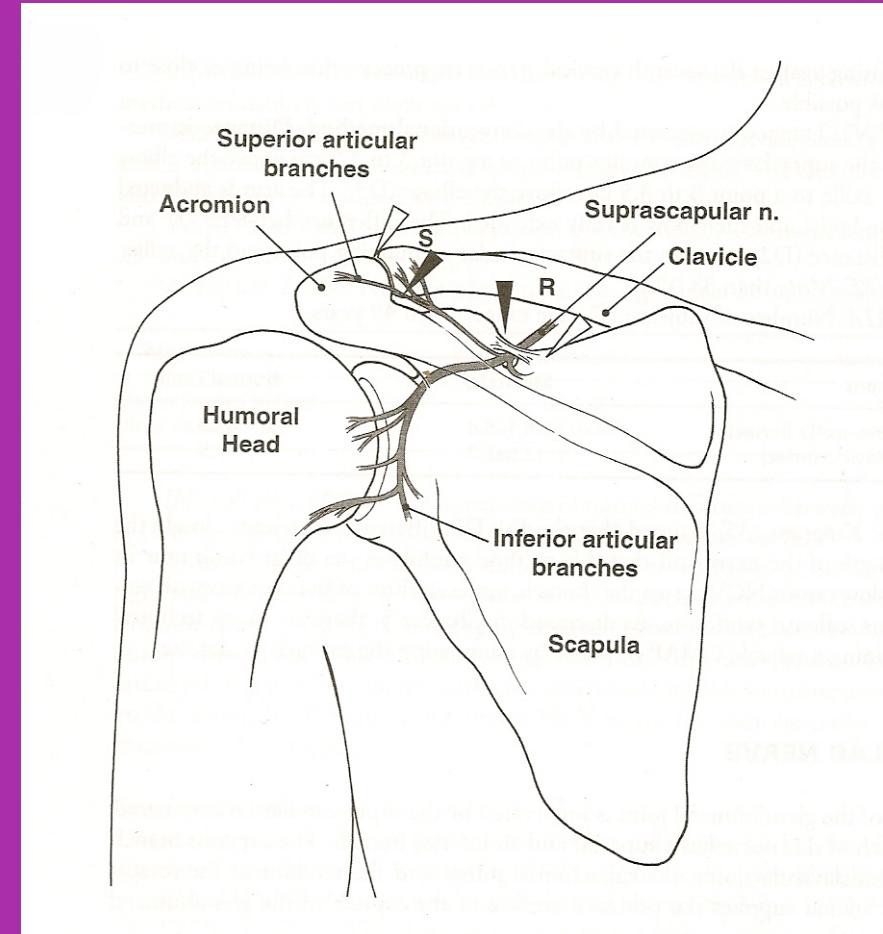
Cathode: électrode aiguille insérée en arrière de l'articulation acromioclaviculaire à 2-3 cm de profondeur

Référence: aiguille insérée dans la capsule de l'articulation acromioclaviculaire

Intensité: 5-10 mA

Moyennage: 500 à 1000 réponses

Nerf sus-scapulaire : neurographie sensitive (INOUE)

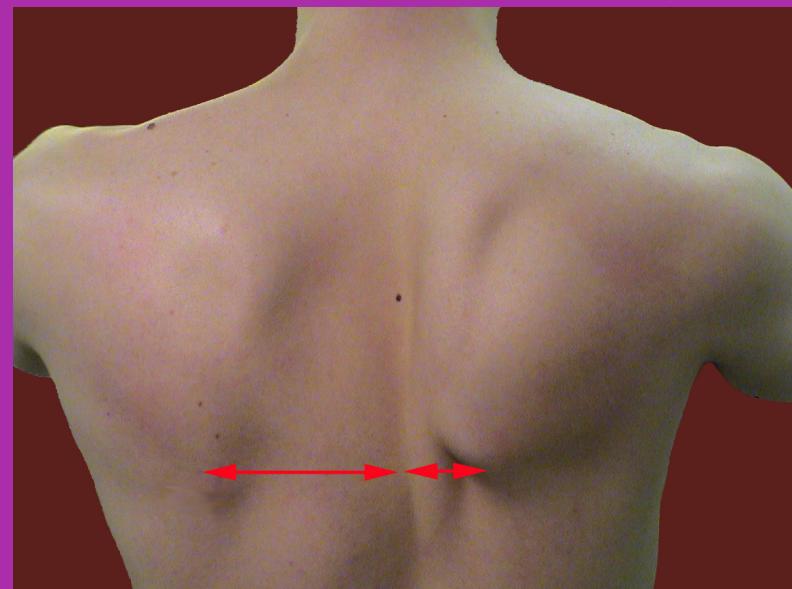


■ Normes (LIN)
33 m/s
0,24 microV

Nerf spinal



Nerf thoracique long



Nerf spinal (chef supérieur) : neurographie motrice



Nerf spinal (chef moyen) : neurographie motrice



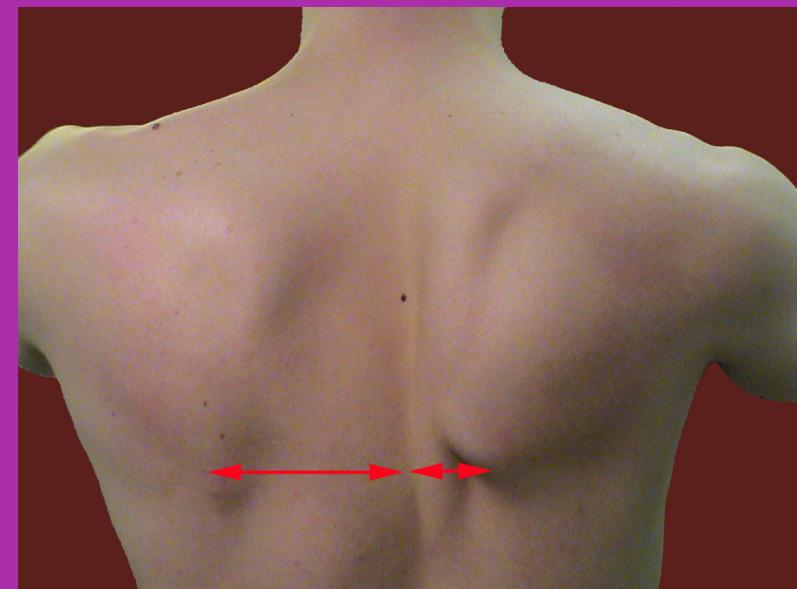
Nerf spinal



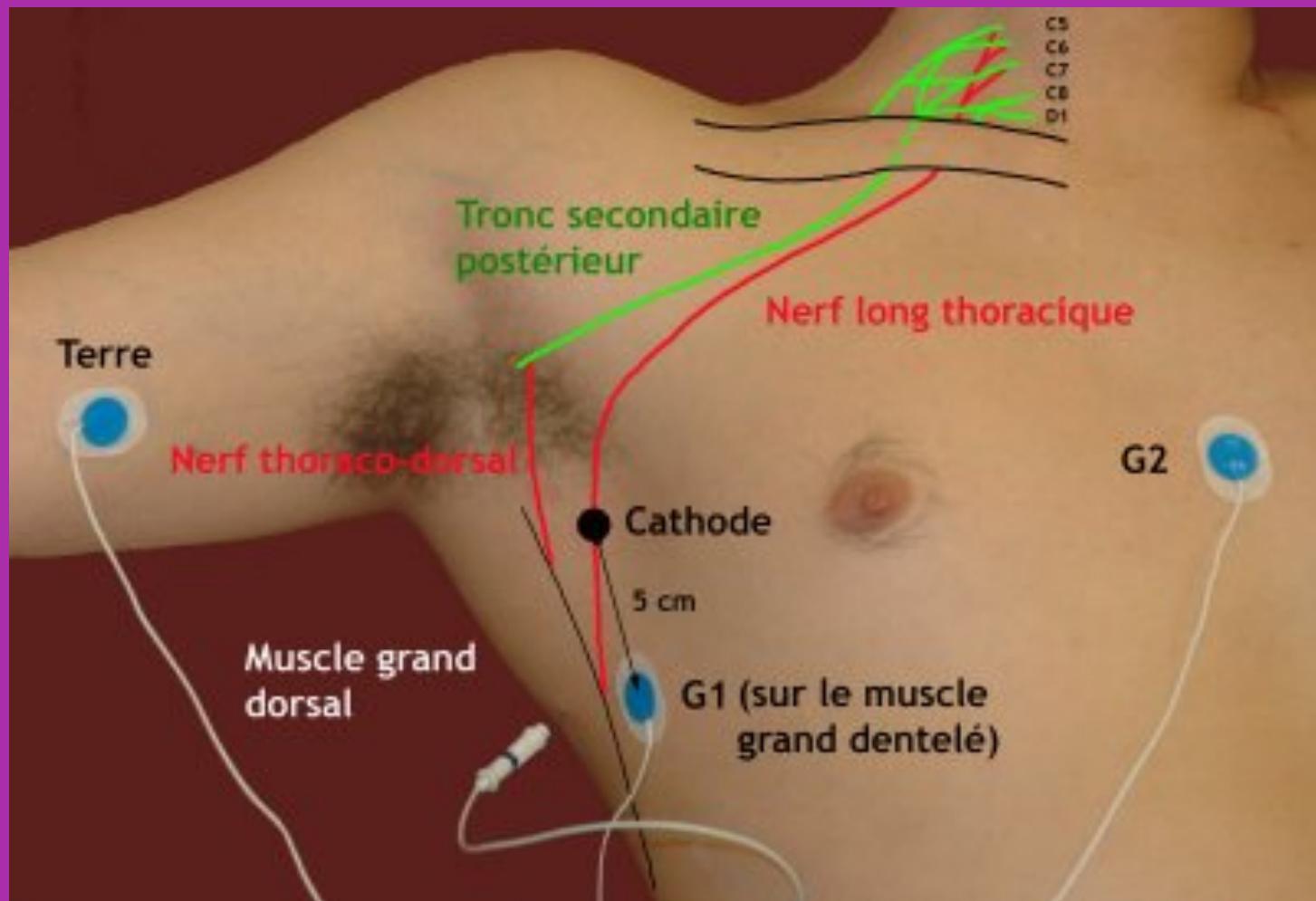
Nerf spinal



Nerf thoracique long



Nerf thoracique long : neurographie motrice



Nerf thoracique long : neurographie motrice

