

SOCIETE ROYALE BELGE DE MEDECINE PHYSIQUE  
ET DE REHABILITATION  
BELGISCHE VERENIGING VOOR FYSISCHE GENEESKUNDE  
EN REVALIDATIE

---

17 ° SYMPOSIUM D' ELECTROMYOGRAPHIE ET DE  
REHABILITATION NEUROMUSCULAIRE

---

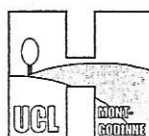
17 ° SYMPOSIUM VOOR ELEKTROMYOGRAFIE EN  
NEUROMUSCULAIRE REVALIDATIE

---

18/11/2000

CLINIQUES UNIVERSITAIRES UCL MONT-GODINNE  
5530 YVOIR  
Auditoires Heremans

organisé par le Service de Médecine Physique  
et Réadaptation  
des Cliniques Universitaires UCL Mont-Godinne



georganiseerd door de Dienst Fysische Geneeskunde  
en Revalidatie  
Universitaire Ziekenhuizen UCL Mont-Godinne

**ETUDE ELECTROMYOGRAPHIQUE PARA-VERTEBRALE**  
**DORSO-LOMBAIRE : ANALYSE MULTI-MUP ET ETABLISSEMENT**  
**DE NORMES AU SEIN D'UNE POPULATION DE REFERENCE**

**Dr. M. TOMASELLA, Dr. F. WANG, Prof. J.M. CRIELAARD**

**Service de Médecine de l'Appareil Locomoteur et Electromyographie  
CHU – SART TILMAN – LIEGE**

L'étude électromyographique de la musculature para-vertébrale pourrait optimiser le diagnostic électrophysiologique des radiculopathies lombo-sacrées.

La technique utilisée est celle du paraspinal mapping décrite par HAIG, où l'abord médial de la musculature para-vertébrale rencontre les faisceaux musculaires du Multifidus innervés monosegmentairement par le rameau postérieur du nerf rachidien.

Une population de 70 sujets sains a été recrutée afin de constituer un échantillonnage de référence.

La durée moyenne, le logarithme de l'amplitude moyenne, le pourcentage de polyphasisme, le nombre de tours des potentiels d'unités motrices isolés, sont analysés parallèlement. La reproductibilité des paramètres enregistrés a été assurée en soumettant une fraction de ce groupe contrôle à un second enregistrement. La sensibilité topographique de la technique électromyographique utilisée a été éprouvée par une étude de repérage radioscopique de 24 sujets. Différents niveaux segmentaires (T8, L3, L4, L5 et S1) ont été examinés.

Cette base de données de référence constitue une approche originale de la musculature para-vertébrale en vue d'une confrontation de cas pathologiques.