

Abstract

La paralysie faciale périphérique (PFP) est une pathologie peu fréquente mais invalidante dont l'électromyogramme (EMG) est un examen primordial.



Figure 1 : PFP post traumatique droite Grade V

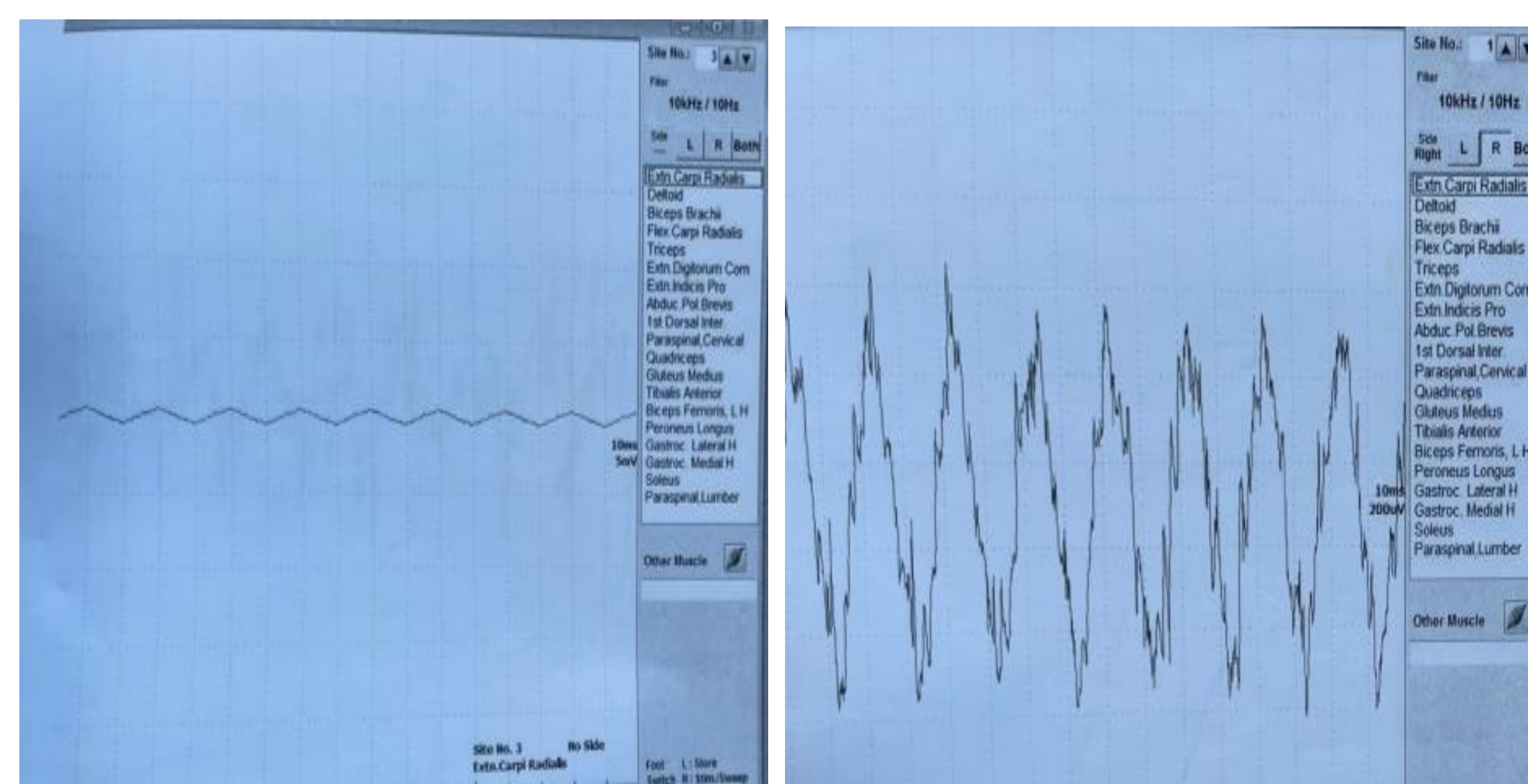


Figure 2(a+b): EMG de stimulation comparant le muscle Frontal gauche (paralysé) et droit (Normal)

Objectifs

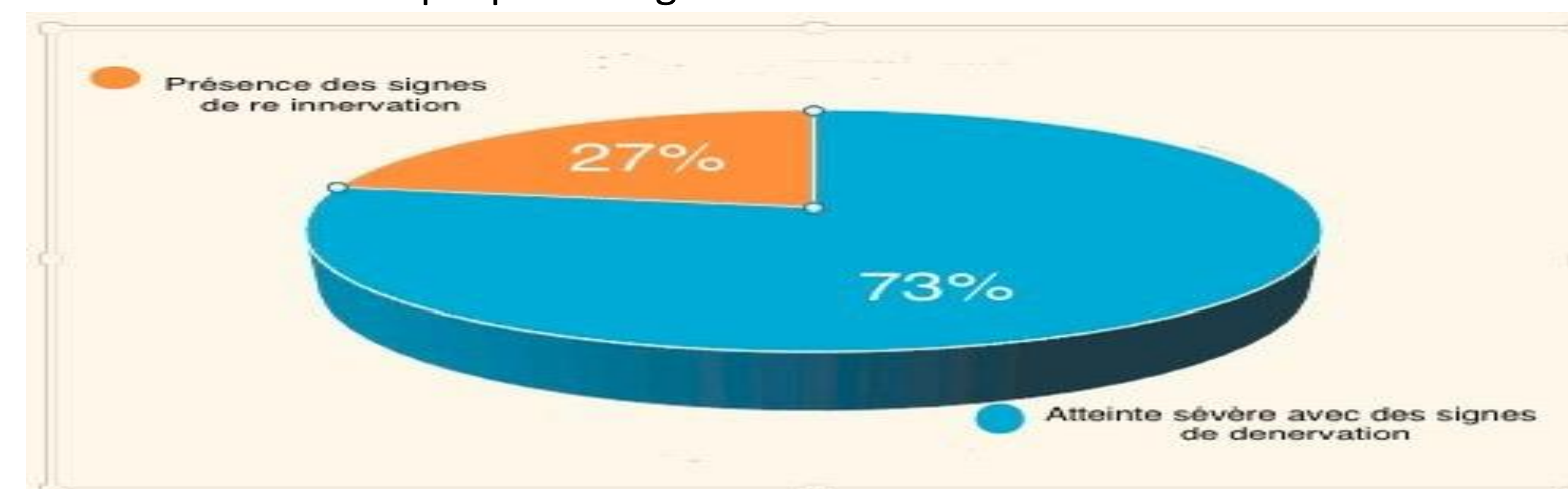
Décrire les résultats EMG dans la paralysie faciale périphérique (PFP) post-traumatique et en déduire son intérêt.

Méthodes et Matériels

Etude rétrospective ayant inclus 11 patients pris en charge pour une PFP post-traumatique et explorés par une EMG entre 2016 et 2022 dans le service d'ORL et CCF La Rabta.

Résultats

L'âge moyen était de 33 ans avec une sex-ratio de 10. Le traumatisme en cause était un accident de la voie publique dans 10 cas, et une agression dans 1 cas. La PFP était immédiate dans 5 cas. La PFP était classée grade V dans 4 cas, VI dans 4 cas, III dans 2 cas, et grade II dans 1 cas. Une atteinte auditive était rapportée dans 8 cas dont 3 cas de cophose. Tous nos patients ont bénéficié d'un traitement médical initial basé sur la corticothérapie par voie générale et une rééducation fonctionnelle.



Le délai moyen de réalisation de l'EMG était de 14 jours [10 ; 30 jours]. Huit patients présentaient une atteinte sévère avec des signes de dénervation. Des signes de ré-innervation étaient présents chez 3 patients. Une chirurgie de décompression était réalisée dans un délai moyen de 25 jours par voie transmastoidienne chez 3 patients. L'évolution était marquée par la persistance d'une PFP séquellaire grade II dans 8 cas et grade IV et V dans 3 cas.

Conclusion

Les données de l'EMG dans le cadre d'une PFP post-traumatique permettent d'orienter la conduite thérapeutique soit vers le traitement médical soit vers la chirurgie.

Références

Apport de l'électroneuromyographie dans les paralysies faciales périphériques

J.L. Benaïm^a, O. Amar^b, A. Alliez^c, B. Bertrand

^a Laboratoire d'électromyographie, 614 A, avenue du Prado, 13008 Marseille, France

^b 26, avenue de Mazargues, 13008 Marseille, France

^c Service de chirurgie plastique, hôpital de la conception, 147, boulevard Baille, 13005 Marseille, France