

### **La prise en charge en masso-kinésithérapie de la neurotisation : quelles en sont les spécificités ?**

Introduction : Dans le cas d'une atteinte de plexus brachial sans espoir de récupération une opération de neurotisation peut être proposée pour ré innerver certains muscles. Certaines études font références aux techniques manuels et instrumentales de traitements cependant aucune étude ne parle de l'importance ou non d'autres facteurs tels que le relationnel ou l'environnement par exemple. Suite à cette réflexion nous nous sommes posé la question suivante : quelles sont les spécificités de la prise en charge du patient ayant bénéficié d'une neurotisation à la suite d'une atteinte du plexus brachial ?

Matériel et Méthode : Nous avons réalisé des entretiens semi-directifs auprès de cinq masseur-kinésithérapeutes avec pour seul critère d'inclusion le fait d'avoir déjà pris en charge au moins un patient ayant eu une neurotisation sur plexus brachial durant leur carrière. Les entretiens se sont déroulés avec l'aide d'un guide d'entretien réalisé en amont.

Résultats : Le codage des résultats nous a permis de mettre en évidence de nombreuses techniques qui interviennent durant la prise en charge concernant les techniques de bilan et de traitement. Le relationnel est un aspect particulièrement développé lors des entretiens en soulignant la difficulté de ce type de rééducation et les aspects positifs de celui-ci. De nombreux moyens relationnels ont été cités pour améliorer l'efficacité des séances. La pratique pluriprofessionnelle reprend tous les intervenants nécessaires à une rééducation réussie.

Discussion et Conclusion : Il en ressort qu'il existe une prise en charge particulière concernant les techniques de traitement hormis cela aucune particularité spécifique n'a été révélée. L'analyse des résultats a mis en évidence de nombreux points clés concernant cette prise en charge dont l'importance du relationnel et de la prise en charge pluriprofessionnelle.

**Mots clés : Neurotisation – Plexus brachial – Rééducation – Spécificité**

---

### **Physiotherapy treatment of neurotization : what are its specificities ?**

Introduction : In the case of brachial plexus damage without hope of recovery, neurotization can be proposed to re-innervate certain muscles. Some studies refer to manual and instrumental treatment techniques, however no study talks about the importance or not of other factors such as relationships or the environment for example. Following this reflection, we asked ourselves the following question: what are the rehabilitation's specificities of patient with brachial plexus root avulsion treated with neurotization?

Materials and Methods : We carried out semi-structured interviews with five physiotherapists. The only inclusion criterion was the fact of having already taken care of at least one patient who had neurotization on the brachial plexus during their career. Interviews were conducted with the help of an interview guide prepared in advance.

Results : The coding of results allowed us to highlight many techniques which intervene during the assumption of responsibility concerning the techniques of assessment and treatment. The relationship is an aspect particularly developed during interviews by emphasizing the difficulty of this type of rehabilitation and positives aspects of it. Many relational means were cited to improve the efficiency of sessions. Multi-professional practice includes all the stakeholders necessary for successful rehabilitation.

Discussion et Conclusion : It appears that there is a particular care concerning the treatment techniques apart from that no specific particularity has been revealed. The analysis of the results highlighted many key points concerning this care, including the importance of relationships and multiprofessional care.

**Key words : Neurotization – Brachial plexus – Rehabilitation – Specificity**