



Acupuncture & moxibustion

www.acupuncture-moxibustion.org



Brèves d'acupuncture

Tuy Nga Brignol, Jean-Marc Stéphan,

L'électroacupuncture améliore significativement la paralysie oculomotrice post-chimiothérapie du cancer du sein

Un cas clinique est rapporté par l'Hôpital Universitaire Zhongshan de la province du Zhejiang. Il décrit l'effet de l'électroacupuncture (EA) chez une patiente de 56 ans souffrant d'une paralysie oculomotrice apparue à la suite de la deuxième cure de chimiothérapie (nab-paclitaxel -Abraxane®). Elle avait bénéficié pour son cancer du sein d'une intervention chirurgicale et de huit cycles de traitement de chimiothérapie (adriamycine et cyclophosphamide puis docetaxel) cinq ans auparavant. Une tomographie par émission de positons (TEP-TDM) avait objectivé une récurrence de son cancer du sein avec métastases dans les ganglions lymphatiques supra claviculaires bilatéraux et de multiples métastases au niveau du foie, os, etc.

La patiente présentait un ptosis sévère de l'œil droit, la paupière recouvrant complètement le globe oculaire. A l'examen, en utilisant une force externe pour relever la paupière supérieure droite, il a été constaté que le globe oculaire était fixé en exotropie¹ et que les mouvements vers l'intérieur, le haut et le bas de l'œil ne pouvaient pas être complets. La patiente souffrait d'une diplopie évidente, mais aussi d'une neuropathie périphérique induite par la chimiothérapie, d'insomnie et de fatigue. Une thérapie par EA est donc réalisée pour soulager les symptômes de paralysie oculomotrice.

Les points sélectionnés (figure 1) sont tous puncturés du côté droit : *jingming* (V1), *cuanzhu* (V2), *yuyao* EX-HN4, *sizhukong* (TR23), *tongziliao* (VB1), *taiyang* (EX-HN5) et *chengqi* (E1).



Figure 1. Les points sélectionnés.

1. L'exotropie est une déviation vers l'extérieur d'un œil ou des deux yeux. Il s'agit d'un type courant de strabisme : le strabisme divergent.

Des aiguilles jetables de type 0,18 mm x 25 mm sont insérées sur une profondeur d'environ 18 à 23 mm. La fréquence de stimulation est de 2 Hz avec une intensité réglée de façon confortable pour la patiente. La durée d'impulsion n'est pas donnée. La séance d'EA de 30 minutes à chaque fois est réalisée tous les deux jours (trois fois/semaine). Après douze traitements par EA, le ptosis est amélioré de façon significative et la paupière supérieure droite peut se soulever de manière autonome. L'œil droit peut bouger librement et les symptômes de vision double ont disparu. Par ailleurs, après le traitement par EA, la qualité du sommeil et l'état de fatigue sont considérablement améliorés. La patiente rapporte que son humeur est devenue beaucoup plus joyeuse. Au cours du traitement EA, la patiente a pu compléter avec succès deux traitements de chimiothérapie sans effets secondaires significatifs.

Il semblerait que l'EA au niveau des points locaux de l'orbite pourrait stimuler les muscles qui dominent le mouvement du globe oculaire. Le *jingming* (V1) améliorerait l'activité musculaire du muscle droit interne de l'œil. L'EA du *chengqi* (E1) agirait sur le muscle droit inférieur et le muscle oblique inférieur sous le globe oculaire. De surcroît, l'EA pourrait réguler la circulation des micro-vaisseaux sanguins périphériques en améliorant le flux sanguin, le débit des capillaires.

Ce cas suggère que l'EA pourrait constituer un traitement alternatif efficace de la paralysie oculomotrice (POM) post-chimiothérapie chez les patientes atteintes de cancer du sein.

Néanmoins, en raison des limites individuelles de chaque cas, des essais cliniques randomisés avec observation et suivi adéquats sont justifiés et nécessaires pour démontrer les effets curatifs de l'EA à 2Hz.



Image de synthèse © JM Stéphan

Du C, Lu C, Li G, Deng D, Chen W. Electroacupuncture for oculomotor nerve palsy after chemotherapy: A case report. *Medicine* (Baltimore). 2024 Jun 14;103(24):e38547. doi: 10.1097/MD.0000000000038547. PMID: 38875429; PMCID: PMC11175888.

D^r Tuy Nga Brignol

Vice-Présidente de l'ASMAF-EFA

✉ tn_brignol@hotmail.com

ORCID : 0000-0002-3775-1209

Conflit d'intérêts : aucun

D^r Jean-Marc Stéphan

Coordinateur du DIU d'acupuncture obstétricale Université de Lille - Faculté de Médecine

Président de l'association « Acupuncture & Moxibustion »

✉ : jean-marc.stephan2@univ-lille.fr

ORCID : 0000-0002-3377-2280

Conflit d'intérêts : aucun