

⑤ L'acupuncture élève la prolifération cellulaire après ischémie cérébrale transitoire chez la gerbille

20 gerbilles sont divisées en quatre groupes : 1) Ischémie cérébrale transitoire provoquée par mise en place d'un clip 5 minutes sur la carotide, 2) Fausse ischémie (intervention sans mise en place de clip), 3) Ischémie suivie au 2^{ème} jour de séances d'acupuncture de 20 minutes au 36E, une séance quotidienne sur 9 jours, 4) Fausse ischémie suivie du même traitement par acupuncture. Les animaux sont sacrifiés au 11^{ème} jour. La prolifération cellulaire est étudiée par méthode immunohistochimique (BrdU). Dans les suites d'une ischémie transitoire globale, on observe une prolifération cellulaire au niveau du gyrus dentatus. L'acupuncture élève de façon significative cette prolifération cellulaire. Il reste à identifier parmi les nombreux facteurs intervenant sur la neurogénèse, celui qui est mis en jeu par l'acupuncture. Ce mécanisme peut sous-tendre l'action de réhabilitation de l'acupuncture dans les accidents vasculaires cérébraux.

Ee-Hwa Kim et al. **Acupuncture increases cells proliferation in dentate gyrus after transient global ischemia in gerbils.** *Neuroscience Letter* 2001;297(1):21-24. Dept of physiology, College of Medicine, Kyunghee University. Seoul, South Korea.

⑥ L'injection de venin d'abeille au 36E réduit les symptômes de l'arthrite expérimentale chez le rat.

Une arthrite expérimentale est induite chez le rat par injection d'adjuvant de Freund unilatérale au niveau de la cheville. Ceci entraîne une arthrite d'abord homolatérale, puis peu après bilatérale. L'effet d'une injection quotidienne bilatérale de venin d'abeille (1mg/kg) au niveau du 36E sur trois semaines est étudié. Cette chimiopuncture au 36E est comparée à une simple injection de sérum salé au 36E ou à l'injection de venin d'abeille sur un non-point sur la ligne médiane du dos. Les résultats sont appréciés sur le volume de l'oedème, les réponses comportementales à la flexion-extension de la cheville, à une stimulation thermique ou mécanique. L'injection de venin d'abeille au niveau du 36E montre une action significativement supérieure aux contrôles sur tous les paramètres. Par contre, au niveau de la réaction contralatérale, on ne met pas en évidence de différence. De même aucune différence n'est observée entre injection de sérum salé au 36E ou de venin d'abeille au niveau d'un non-point du dos. Le venin d'abeille apparaît comme un agent prometteur dans le traitement de la douleur et de l'inflammation dans la PR, et l'injection directe au niveau des points d'acupuncture peut être la stratégie d'administration la plus efficace (voir encadré "L'apipuncture dans la MTC").

Kwon YB, Lee JD, Lee HJ et al. **Bee venom injection into an acupuncture point reduces arthritis associated edema and nociceptive responses.** *Pain* 2001;90(3):271-280. Département of Veterinary physiology, College of Veterinary Medicine and Scholl of Agricultural Biotechnology, Seoul National University, Suwon, South Korea.