

Action des radiofréquences

Extraits de « Action des radiofréquences chez l'homme » – Pr Luis Miro – Journée thématique du 25 janvier 1991 :

« 2 – 2 Tableau clinique des effets spécifiques

« Il est ainsi indiscutable que c'est le système neuro-végétatif qui semble le plus sensible aux champs électromagnétiques. ...

« – une asthénie physique, portant surtout sur les muscles, particulièrement des membres inférieurs, parfois accompagnée de myalgies de ces mêmes muscles

« – une asthénie psychique avec difficulté récente d'idéation, perte de la mémoire, apathie contrastant souvent avec la survenue d'une irritabilité anormale et de réactions caractérielles. Il est à signaler à ce propos que l'on relève souvent, immédiatement après l'exposition, une période primaire et transitoire d'euphorie et de sensation d'être en « pleine forme »

« – des troubles du sommeil à titre d'insomnie ou de rupture des cycles nycthéméraux

« – des céphalées le plus souvent pulsatiles

« – une sensation ébrieuse, des vertiges, voire de véritables lipothymies pouvant être parfois associées à des nausées

« – des troubles de la thermo-régulation à titre de poussées fébriles le plus souvent modérées, mais inexplicables avec parfois frissons et crises sudorales

« – des sensations dysesthésiques des extrémités

« – enfin anorexie et amaigrissement peuvent être notés.

« L'examen clinique est le plus souvent négatif, ...

« Le second système sensible aux radiofréquences est le système neuro-endocrinien. ... cette atteinte est évidente puisque corroborée par une modification des taux sanguins de certaines hormones. ... ».

Extraits de «Études expérimentales portant sur les actions biologiques des radiofréquences » – B. Veyret, Université de Bordeaux I – Journée thématique du 25 janvier 1991 à la faculté de Jussieu (Paris) :

« ... l'imagerie par résonance magnétique (IRM) commence à susciter des questions sur l'existence d'effets secondaires éventuels. Parmi les champs électromagnétiques utilisés dans cette technique, se trouve un rayonnement radio-fréquence à un niveau proche du seuil thermique. ... Des expériences effectuées *in vitro* en Suède et aux USA ont montré que la transformation de lymphocytes pouvait être induite avec des séquences habituellement utilisés en imagerie diagnostic. ... une perméabilisation de la barrière hémato-encéphalique paraît induite par l'ensemble des champs de l'IRM. ...

« **Système neuro-endocrinien**

« ... A moindre puissance, les taux d'hormones du stress sont peu affectés mais il reste quelques observations indiquant l'existence d'effets spécifiques.

« Effets en immunologie

« ... à très faible puissance quand l'apport calorifique est négligeable, des effets subsistent et ne peuvent être expliqués que par des interactions « spécifiques » entre les ondes et des récepteurs à définir ... Dans ce dernier cas, il apparaît que la notion de dose est importante puisque certains effets paraissent cumulatifs ».