

L'électro- sensibilité en pratique clinique

LE DÉBUT

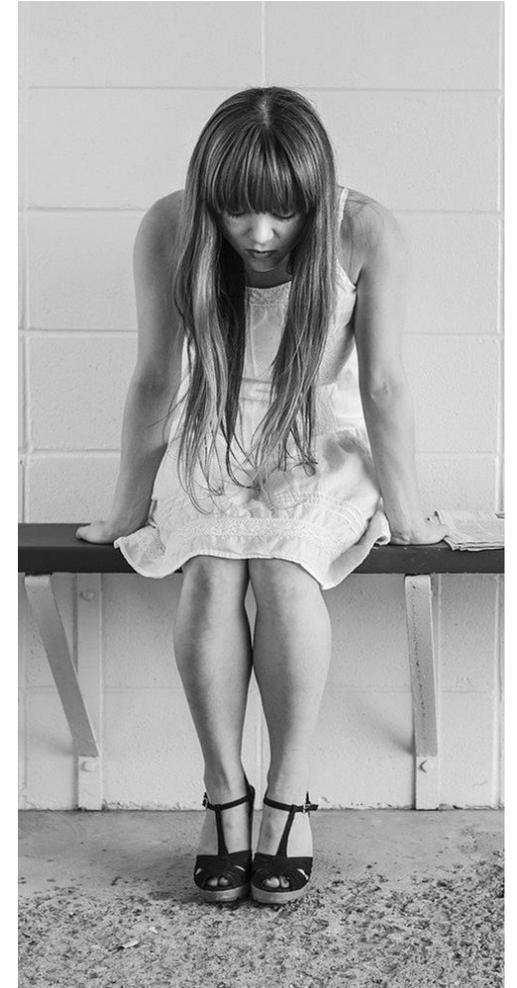
- Début brutal
- un stress intense
- exposition importante à une source de rayonnement électromagnétique
- une infection (LYME)
- Soins dentaires avec mise en place de matériel.
- OU progressif sur plusieurs années



L'électro-sensibilité en pratique clinique

LES SYMPTOMES

- Non spécifiques peuvent toucher tous les organes
- Système nerveux : maux de têtes
- Le cœur : douleur thoracique, trouble du rythme
- La peau : brulure, eczéma, acné
- Musculo squelettique : douleur articulaire, douleurs musculaire, raideur cervicale
- Pulmonaire et digestif : asthme, douleur thoracique, toux, douleurs abdominales
- Tout cela constitue le SICEM: Syndrome d'intolérance aux champs électromagnétiques



L'électro-sensibilité en pratique clinique



DÉFINITION PRATIQUE

l'électrosensibilité :

- Les symptômes sont chroniques
- Les symptômes sont non spécifiques et peuvent toucher plusieurs organes
- Les symptômes apparaissent lors d'une exposition à une source de rayonnement électromagnétiques et cessent après l'arrêt de l'exposition
- Les symptômes sont reproductibles

l'Hyper électrosensibilité (ou électro hyper sensibilité (EHS)) :

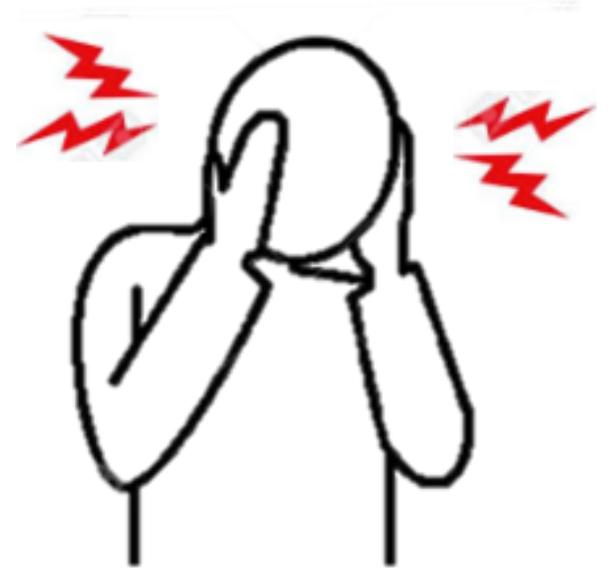
- Les symptômes sont déclenchés par des expositions de faibles intensités, inférieures à celles supportées auparavant ou habituellement supportés
- Les symptômes apparaissent pour de multiples sources de rayonnement électromagnétiques de nature différentes

L'électro-sensibilité en pratique clinique

CLASSIFICATION

On distingue 3 stades :

- Le stade 1 présence de symptômes lors de l'exposition à une source de rayonnement électromagnétique mais sans retentissement sur la vie quotidienne
- Le stade 2 présence de symptômes avec mise en place de procédure d'évitement pour continuer à vivre normalement
- Le stade 3 présence de symptômes empêchant ou limitant fortement toute vie sociale



L'électro- sensibilité en pratique clinique

PATHOLOGIES ASSOCIÉES

- Un syndrome de sensibilité chimique multiple
- Asthme
- Allergie
- Syndrome de l'intestin irritable
- Un syndrome de fatigue Chronique
- Une anxiété
- Un syndrome dépressif réactionnel



L'électro-sensibilité

EXAMEN CLINIQUE

- L'examen classique est normal et à pour but d'éliminer une autre pathologie.
- Tests du tonus musculaire peuvent mettre en évidence des réponses anormales.
- Examen dentaire dans tous les cas.



L'électro-sensibilité

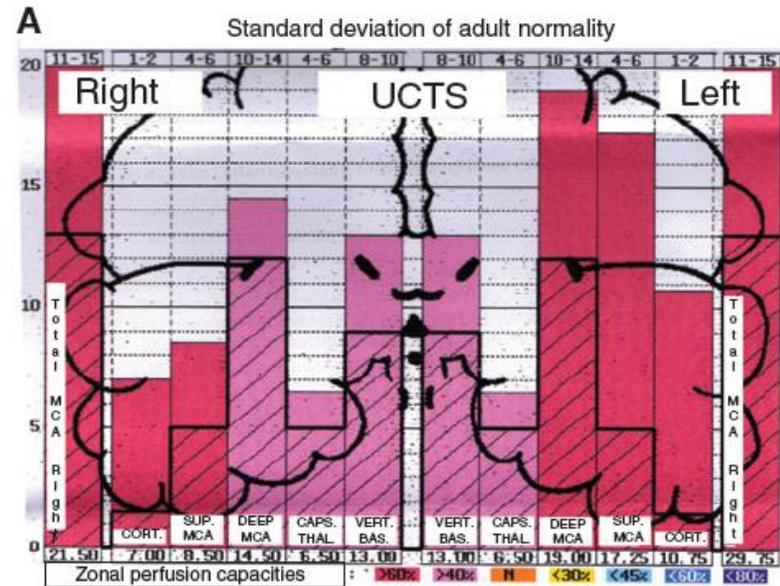
EXAMENS BIOLOGIQUES

- Les examens de routine sont normaux
- Examens faits pour éliminer une autre pathologie
- Examens spécialisés : élévation de l'histamine, de la S100 bêta et de la Ntyrotirosine
- Génétique: mutation de la glutathione S-transferase

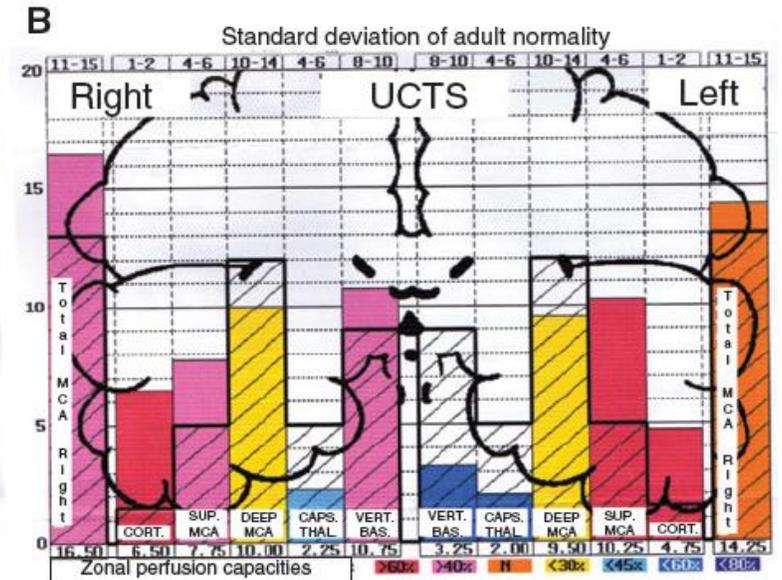


EXAMEN RADIOLOGIQUE : Encéphaloscanner

L'électro-sensibilité



Patient Normal



Patient EHS



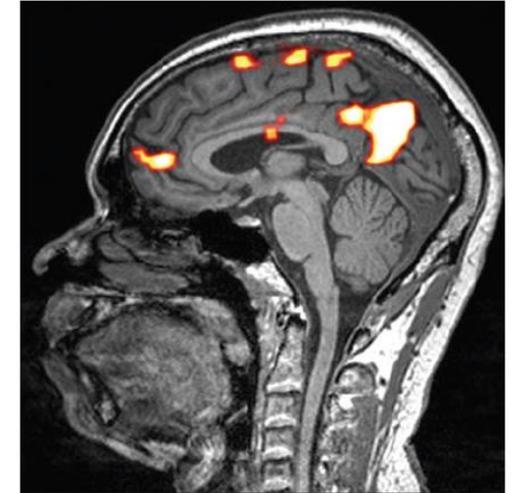
L'électro-sensibilité

EXAMEN RADIOLOGIQUE :

- Le scanner cérébral est normal
- L'IRM cérébrale classique est normale
- L'IRM fonctionnelle montre des anomalies d'hyperconnectivité au niveau du cortex préfrontal



Patient EHS



Patient normal



L'électro- sensibilité

DIAGNOSTIC

- Le diagnostic est clinique et repose sur l'interrogatoire du patient
- Les examens paracliniques ont pour but d'éliminer une autre pathologie

