

## NEUROPATHIES CENTRALES

Douleurs spécifiques provoquées par des lésions centrales au niveau du système nerveux cérébral ou de la moelle épinière.

Caractérisées par leur systématisation, leur composante continue et, ou, paroxystique avec variabilité dans le temps et l'intensité.

Elles s'accompagnent de signes d'hypo ou hypersensibilité par stimulation des neurones récepteurs et altération des curseurs de modulation.

Ressenties comme des brûlures ou inversement sensations de froid intense, engourdissement ou décharges électriques.

Plus spécifiquement des douleurs évoquant une otite, une rage de dent, une céphalée intense..ou encore évoquant un membre amputé (membre fantôme).

Les neuropathies peuvent être amplifiées par l'anxiété, le stress, les facteurs cognitifs d'anticipation et de mémoire ainsi que la fatigue.

A l'origine de ces neuropathies centrales on retrouve des lésions de désafférentation, c'est-à-dire entraînant une rupture de continuité nerveuse, qui peut être d'origine traumatique, tumorale, vasculaire ou dégénérative. Ces diverses causes pouvant s'additionner lors d'intervention chirurgicale par exemple.

Le dénominateur commun sur le plan physiopathologique réside dans les phénomènes de dégénérescence neuronale, de connexions anormales et de diminution des voies nerveuses inhibitrices .(Tout se passe comme si le système nerveux avait perdu ses repères habituels et se réorganisait de façon anarchique)

Le traitement de ce type de douleurs est problématique ; les antalgiques classiques type paracétamol et salicylés n'ont pas d'efficacité, les opioïdes non plus, les meilleurs résultats sont actuellement obtenus avec utilisation des antiépileptiques diminuant l'hyperexcitabilité neuronale en association avec des antidépresseurs qui vont agir sur le ressenti des douleurs ainsi que sur les facteurs de vigilance cérébrale. Ceci est accompagné d'effets secondaires manifestes. Des procédés de neurostimulations sont également utilisés de différentes façons .

Le problème n'est donc pas résolu.

Quelles sont les voies de recherche : pharmacologiques, biomoléculaires, cellules souches, utilisation d'endorphines, recours à des thérapeutiques cognitives....autres ?