# LE SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE

## D'après l'intervention de Françoise Bécavin de l'AFSFCF

#### Quelques définitions et sigles :

- Chronic Fatigue Syndrome (CFS)
- Syndrome d'Epuisement chronique
- Encéphalomyélite Myalgique (ME/CFS)

La fréquence du SFC est difficile à apprécier : entre 1 pour 1000 et 3% (entre 60 000 et 1,8 millions) 12 millions de personnes atteintes aux USA

Le Syndrome de Fatigue Chronique est reconnu par l'OMS (Office Mondial de la Santé) : G93.3

# Les critères de FUKUDA: Fukuda K et al. Annals of Internal Medicine 1994 font autorité:

2 critères majeurs obligatoires et au moins 4 critères mineurs sur 8

#### Critères majeurs:

- 1. Fatigue supérieure à 6 mois avec diminution des activités
- 2. Absence de cause apparente

#### Critères mineurs:

- 1. Trouble de la mémoire ou difficultés importantes de concentration
- 2. Irritation de la gorge
- 3. Raideur cervicale ou adénopathies axillaires
- 4. Douleurs musculaires
- 5. Douleurs articulaires sans inflammation
- 6. Céphalées inhabituelles
- 7. Sommeil non reposant
- 8. Fatigue généralisée, supérieure à 24 h, après un exercice physique

## Quels sont les symptômes ?

En plus des critères précédemment énoncés, il peut y avoir des troubles digestifs, un état fébrile, des maux de gorge, une faiblesse musculaire inexpliquée, des vertiges, des troubles visuels, des troubles de l'humeur ...

Ceux-ci peuvent être confondus avec ceux d'autres maladies notamment une dépression.

<u>Il s'agit d'un véritable épuisement</u> : la personne a envie d'être active, a des projets mais elle est incapable de tout effort physique.

#### Le SFC affecte le cerveau

- -Dysfonctionnement neuroendocrinien (axe hypothalamo-hypophysaire qui induit une dérégulation du système immunitaire)
- Difficultés cognitives : déficits de la mémoire, de l'attention et de la vitesse de traitement de l'information
- Perte d'autonomie : dans 30 à 80 % des cas
- IRM qui montre des zones ponctuées de signal de haute intensité dans la matière blanche du cerveau
- Diminution du flux sanguin (SPECT scans)
- Test EEG montre des pointes anormales
- Pas de lésions cérébrales mais anomalies transitoires qui permettent de différencier d'une dépression ou autres maladies
- Anomalies du liquide céphalo-rachidien (niveau élevé d'acide lactique)

#### **Anomalies immunologiques**

- Augmentation du nombre de cellules « cytotoxiques » = type de globules blancs qui attaquent les virus
- Mauvais fonctionnement des cellules tueuses
- Augmentation de la production de cytokines pro-inflammatoires (les cytokines sont fabriquées en cas d'attaque infectieuse).
- Eventualité également d'une composante génétique ou un terrain génétiquement prédisposant

## Diagnostic du SFC.

- Examens d'exclusion de toutes les autres maladies (exemple : cancer, maladie endocrine, inflammatoire ou psychiatrique), pouvant donner les mêmes symptômes (réalisé en service de Médecine Interne).
- Correspondance avec les définitions cliniques internationales.

## Des agents infectieux peuvent être liés au SFC

Epstein Barr virus, Maladie de Lyme, Parvovirus, Entérovirus, Human Herpes Virus-6 (HHV-6)...

## Pathologies souvent intriquées :

SFC, fibromyalgie, Syndrome du colon irritable

## Le SFC ne doit pas être confondu avec une dépression masquée, ou avec des troubles bi-polaires

## <u>Différentes hypothèses:</u>

- Déficit en Mg, en P, en antioxydants
- Anomalies ventilatoires : consommation d'oxygène, ventilation du volume sanguin, glycolyse anaérobie
- Troubles du sommeil
- Hypothèse endocrinienne
- Hyper réactivité à certains antigènes microbiens tels que le Candida Albicans ou le Staphylocoque doré.
- Réactivité anormale des lymphocytes T
- Production anormale de cytokines = substances produites par nos globules blancs (lymphocytes T)

#### **Traitements:**

- Règles d'hygiène et de diététique
- Recherche des foyers d'infection (sinus, dents...)
- Reprise d'une activité physique très progressive
- Oxygénation
- Réadaptation progressive à l'effort
- Relaxation, thérapie comportementale, sophrologie
- Soutien psychologique
- Régulation du sommeil
- Eliminer les facteurs d'allergie (fréquents dans le SFC)
- Equilibrer la flore intestinale
- Traiter les troubles respiratoires