

# MANIFESTATIONS NEUROLOGIQUES DES MALADIES GÉNÉRALES

Dr M. LAKEHAL

# INTRODUCTION

- Beaucoup de pathologies s'accompagnent de manifestations neurologiques.
- Le mécanisme de ces atteintes peut être infectieux, inflammatoire, infiltrant, compressif, carenciel, voire paranéoplasique.
- Il est important de déceler les symptômes neurologiques quand ils surviennent car ces atteintes peuvent changer ou carrément engager le pronostic vital ou fonctionnel et la prise en charge thérapeutique peut également être modifiée.

# HÉMOPATHIES

## 1/ Leucémies :

- Méningite : PL = hyperleucocytose, Hyperprotéinorachie.
- Atteinte des paires crâniennes.
- Compression médullaire.
- AVC ischémique (hyperleucocytose) ou hémorragique (hypoplaquettose).
- Infection du SNC (immunodépression).

# HÉMOPATHIES

## 2/ maladie de Hodjkin :

- Compression médullaire par un processus lymphogranulomateux.
- Atteinte des paires crâniennes.

## 3/ Myélome :

- Compression médullaire par infiltration épidurale à partir d'une lésion osseuse.
- Atteinte des paires crâniennes.

## 4/ maladie de Waldenströme :

- Neuropathies périphériques.

# COLLAGÉNOSES

## 1/ Périartérite noueuse (PAN) :

Vascularite nécrosante des artères de moyen et de petit calibre.

Mononeuropathie ou mononeuropathies multiples d'installation aiguë.

## 2/ Lupus érythémateux disséminé :

Femme jeune. Atteinte multiviscérale (articulations, reins, peau...).

Syndrome inflammatoire important (VS accélérée, CRP positive). AcAnti-nucléaires et DNA.

Épilepsie, psychose, mouvements anormaux, hémiplégie ou paraplégie.

# COLLAGÉNOSES

## 3/ Polyarthrite rhumatoïde :

- Atteinte du rachis avec subluxation atloïdo-axoïdienne avec compression médullaire.
- AVC vertébro-basilaires.

## 4/ Syndrome de Gougerot Sjogren :

- Sécheresse buccale et oculaire (infiltration des Glandes salivaires et lacrymales).
- Atteinte des paires crâniennes (V).
- Polyneuropathies surtout sensitives.
- Biopsie des glandes salivaires accessoires, AcAnti SSA, AcAnti SSB.

# COLLAGÉNOSES

## 5/ Sarcoidose :

- Inflammation granulomateuse à cellules géantes.
- Paires crâniennes.
- Myélite.
- Syndrome démentiel.

## 6/ Maladie de Behçet :

- Atteinte articulaire, aphtose bipolaire, uvéite.
- Hypertension intracrânienne.
- Méningo-encéphalite.

# L'AVITAMINOSE B12

- ◉ Suite à une carence en vitamine B12 (exp : anémie de Biermer dans le cadre d'une pathologie gastrique).
- ◉ Donne des neuropathies optiques, polyneuropathies sensitives, sclérose combinée de la moelle, démence.



# SYNDROMES PARANÉOPLASIQUES

- C'est l'ensemble des manifestations cliniques de nature non métastatiques liées à l'existence d'un cancer.

## 1/ dermatomyosite :

Association avec un cancer dans 10% des cas.

## 2/ Myasthénie :

Syndrome de Lambert Eaton : syndrome myasthéniforme avec fatigabilité.

EMG : bloc présynaptique.

Cancer bronchique dans 70% des cas.

# SYNDROMES PARANÉOPLASIQUES

## 3/ Neuropathie sensitive subaiguë de Denny Brown :

Paresthésies et dysesthésies par atteinte de la sensibilité profonde. Ataxie.

AcAnti Hu.

Cancer bronchique associé.

# IATROGÈNES

- Radiothérapie :  
Encéphalopathies et myélites radiques.  
Myélopathies tardives.  
Neuropathies radiques.
- Chimiothérapie :  
Vincristine : neuropathies ou leucoencéphalopathies.

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**