

## les Syndromes topographiques

### A. le syndrome frontal :

#### 1. Rappel anatomique

##### Le lobe frontal

- en avant de la scissure de Rolando
- au dessus de la scissure de Sylvius
- 4 circonvolutions : la FA (F.ascendante, Fx pyramidal prend naissance), F1, F2, F3
- nombreuses aires, dont on cite surtout :

**Aire 4** : aire somato-motrice

**Aire 6** : aire pré-motrice (ou psycho-motrice)

**Aire 8** : aire oculomotrice

- La vascularisation : **l'artère cérébrale antérieure** et de **la Sylvienne**

#### 2. SEMILOGIE

- ✓ **LE SYNDROME ROLANDIQUE** : Atteinte du **l'aire 4**

##### **Symptomatologie motrice paroxystique (intermittente)**

- ✓ L'épilepsie motrice **partielle** (bravais-jacksonienne BJ )
- ✓ des mouvements tonico-cloniques
- ✓ au niveau **d'un hémicorps, controlatéraux** à la lésion
- ✓ **le debut** : tjr partielle soit par **hemiface** ou **pouce** ou **gros orteil**

##### **Symptomatologie motrice déficitaire**

- ✓ **Hémiplégie corticale** à prédominance brachio-faciale

-**Paralysie** de la **face** et du **membre sup**

-le **membre inf** reste **discret** (une faiblesse musculaire)

#### ■ **LE SYNDROME PREMOTEUR** : Atteinte du **l'aire 6**

- ✓ troubles de la motricité **complexe**
- ✓ perte de la « **mélodie cinétique** » l'incapacité d'exécuter des actions séquentielles (حل بلع يدك)
- ✓ apparition des **reflexes archaïques** (**grasping reflex**, Ref de succion..)
- ✓ **une déviation** latéralisée du **regard** (lésion de l'aire 8)
- ✓ des troubles du **langage** (manque du mot, palilalie, mutisme...)

#### ■ **LE SYNDROME FRONTAL (proprement dit)**

##### **Personnalité frontale**

- Lors des lésions de la face latérale ou dorsolatérale : **Dépressif**, akinétique, apathie, **humeur triste** et **inertie motrice**
- Lors des lésions de la face orbitaire : comportement puéril, **impulsif**, désinhibé, mégalomane, appelé **moria frontale**. (**Euphorie**)
- Un état d'**agitation psychomotrice**
- Parfois d'une **boulimie** et d'une **hypersexualité**

##### **Troubles du comportement moteur**

**1-- Les persévérations** : la répétition anormale d'un comportement spécifique

**2-- Les comportements d'utilisation et d'imitation**

##### **Troubles de l'attention**

**une distractibilité** (si on le demande de faire qlq truc il ne le fait pas)

##### **Troubles cognitifs**

Attention, mémoire, langage, perceptions

### 3. Etiologies :

1. Les accidents vasculaires cérébraux (AVC)
2. Les traumatismes crâniens
3. Les tumeurs
4. Les démences dégénératives

## B. Le syndrome temporal :

### A. Rappel anatomique

#### Le lobe temporel

- ✓ la partie inférieure de l'hémisphère cérébral
- ✓ 2 faces (externe et inféro-interne)
- ✓ 5 circonvolutions :

**T1, T2, T3** : sur la face externe de l'hémisphère

**T4** : sur la face interne de l'hémisphère avec la **T5** (circonvolution de l'hippocampe).

Sur le plan **fonctionnel** on le divise en **2 zones** :

#### \* **Néocortex temporal (T1 à T4)**

- ✓ le gyrus de Heschl (aire 41 et 42 de Brodmann),
- ✓ terminaison des voies acoustiques
- ✓ le carrefour **temporo-pariéto-occipital (langage, praxie, gnose)**  
ya l'aire de Broca
- ✓ \***Système limbique (T5)** → trbls comportements instinctifs..

-La vascularisation est assurée par l'**artère temporale Antérieure, Postérieure et l'artère du pli courbe. (Emd rattrapage !!!)**

### B. Sémiologie !

#### Troubles sensoriels et agnosies :

- **Aphasie** : est un signe majeur : **aphasie de Wernicke ++++**  
**c typiquement pr le lobe temporal** + Aphasie de Broca peut exister  
\*Def A .wernicke : trble de la compréhension sans trbles de l'expression

- **Hallucinations ++**
- **Signes vestibulaires**
- **Hémianopsie Latérale Homonyme en quadrant**
- **Troubles gustatifs** rare
- **Troubles olfactifs**
- **Troubles auditifs** : Surdité corticale , Agnosies auditives

#### Epilepsie temporale ++++ (complexe et variés)

- **Crise visc ro-végétative abdominale** (coliques), respiratoire (polypnée)
- **Crises motrices** (masticatrices, automatismes bucco-nasaux )(crise giratoire)→ des vertiges
- **Crises affectant le langage** vocalisation, palilalie
- **Crise uncin e** des phénomènes hallucinatoires+++

### C. Etiologies :

Vasculaires : hémorragie cérébrale, hématome, ou ramollissement.

Tumorales : gliomes, métastases, méningiomes.

Infections : méningites tuberculeuses, **encéphalites herpétiques**, abc s.

Traumatismes crânio-cérébraux

Affections dégénératives (démence d'Alzheimer) +++