

LES FONCTIONS CORTICALES SUPERIEURES

▣ L'EXAMEN CLINIQUE NEUROLOGIQUE

2 Grandes étapes

```
graph TD; A[2 Grandes étapes] --> B[Interrogatoire]; A --> C[Examen neurologique]; C --> D[Comporte plusieurs examens]; C --> E[Dont:]; E --> F[Fonctions symboliques ou]; E --> G[Fonctions supérieures];
```

Interrogatoire

Examen neurologique
Comporte plusieurs
examens

Dont:

Fonctions symboliques

ou

Fonctions supérieures

L'examen des fonctions supérieures occupe une place importante dans l'examen neurologique.

Les atteintes des fonctions supérieures dans la pathologie neurologique sont désormais quotidiennement observées au cours de la consultation de neurologie.

C'est parfois les troubles du langage et les plaintes mnésiques qui sont à l'origine du motif de la consultation.

Le principal tableau clinique dans les atteintes des fonctions supérieures est celui de la désorganisation des connaissances acquises.

Cette désorganisation peut-être globale ou spécifique .

Elle est globale lorsque les lésions cérébrales sont multiples, étendues ou diffuses ou bien concernent une grande partie du cerveau.

Elle est spécifique lorsque les lésions cérébrales sont dites localisées ou circonscrites.

Les différents secteurs où l'on peut observer les troubles des fonctions supérieures sont:

- Le Langage  Le savoir parler
- Les Praxies  Le savoir faire
- Les Gnosies  Le savoir identifier
(connaître et reconnaître)
- La mémoire  Le savoir évoquer

Nous avons également :

- Les troubles observés lors des déconnexions inter-hémisphériques qui isolent l'hémisphère de l'hémisphère gauche.
- Les troubles des conduites adaptées dues à des lésions spécifiques des lobes frontaux. Syndrome frontal (trouble du choix et des prévisions)
- Les démences ou désorganisation globales des fonctions supérieures

▣ LA PATHOLOGIE DES FONCTIONS SUPERIEURES

▣ Les quatres secteurs:

- ❖ La désorganisation du savoir parler = **APHASIES**
- ❖ La désorganisation du savoir faire = **APRAXIES**
- ❖ La désorganisation su savoir identifier=**AGNOSIES**
- ❖ La désorganisation du savoir évoquer=**AMNESIES**

▣ LES CAUSES

- ▣ (les atteintes cérébrales responsables des troubles des fonctions supérieures)

Les causes les plus fréquentes:

- Les accidents vasculaires cérébraux
- Les tumeurs cérébrales
- Les traumatismes crâniens

▣ LES APHASIES

▣ Définition

▣ Les différentes formes d'aphasies:

➤ Aphasie antérieure (BROCA)

Lésion cortico-sous corticales de la 3° circonv. Frontale G.

➤ Aphasie postérieures (WERNICKE)

Lésion cortico-sous corticale de l° partie postérieures de
1° temporale G.

▣ LES APRAXIES

▣ Définition

- ▣ Les différentes sortes d'apraxies:
 - Apraxie idéomotrice (pariéto-pli-courbe)
 - Apraxie idéatoire (temporo-pli-courbe)
 - Apraxie constructive (pariétale postérieure)
 - Apraxie de l'habillement (pariéto-pli-courbe-occipale)

▣ LES AGNOSIES

▣ Définition

▣ AGNOSIES VISUELLES

▣ AGNOSIES AUDITIVES

▣ AGNOSIE TACTILE

▣ AGNOSIES VISUELLES

▣ Définition

▣ Différentes formes d'agnosie visuelle:

- Agnosie des objets
- Agnosie des images
- Agnosie des visages (prosopagnosie)
- Agnosie des couleurs
- Agnosie spatiale

(Lésion occipitale)

▣ AGNOSIES AUDITIVES

▣ Définition

(L'atteinte est temporelle postérieure)

▣ AGNOSIE TACTILE

(Astériognosie)

▣ Définition

(Lésion pariétale)

▣ AMNESIES

▣ Définition

▣ Différentes formes d'amnésie:

- Amnésie corticale (mémoire rétrograde)
- (Lésion d'une grande partie du cortex frontal ou temporal)
- Amnésie axiale (mémoire antérograde)
- (Lésion syst. réticulaire ascendant ou syst. Limbique)