



Date	Edité le 01.05.15
Classification	Pratique Neurologie Document 1
Domaine	Pratique
Thème	Neurologie
Sujet	Syndrome moteur central : le syndrome pyramidal
Objectif	- Recueillir les signes cliniques et les symptômes en faveur d'un syndrome pyramidal.
Rappel	Le délit d'exercice illégal de la médecine est prévu et réprimé par les articles L4161-1 à L4161-6 du code de la santé publique. Il est constitué dès lors qu'une personne pose un diagnostic ou traite une maladie, habituellement ou par direction suivie, sans avoir le diplôme requis pour être médecin, chirurgien-dentiste ou sage-femme. Il est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30 000 euros d'amende. L'association Ambusquad 31 se dégage de toute responsabilité concernant l'usage de compétences médicales par des professionnels n'appartenant pas à la profession médicale décrite dans l'article L4131-1 du code de la santé publique.

Syndrome moteur central : le syndrome pyramidal

1. ORGANES DE LA VOIE PYRAMIDALE :

- Le faisceau pyramidal (encéphale et moelle épinière)

2. ROLE DE LA VOIE PYRAMIDALE :

- Assurer la contraction musculaire volontaire.
- Inhiber le tonus musculaire (contraction musculaire).
- Inhiber les réflexes (tendineux).

3. LE SYNDROME PYRAMIDAL : plusieurs tableaux cliniques possibles...

- Définition :

- Ensemble des signes consécutifs à l'atteinte du faisceau pyramidal.

- Déficit moteur total (plégie) :

- Définit complet d'une partie du corps.
 - Hémiplégie : droite ou gauche, parfois appelée aussi « hémicorps ».
 - Monoplégie : membre supérieur ou inférieur, droit ou gauche.
 - Paraplégie : membres inférieurs.
 - Tétraplégie : tous les membres.

- Déficit moteur partiel (parésie) :

- Définit des muscles extenseurs des bras.
 - Epreuve des bras tendus : un bras tombe progressivement lorsque le patient tente de maintenir la posture des deux bras tendus vers l'avant.



- Epreuve pouce-index : on remarque une lenteur sur une des deux mains, des mouvements alternatifs rapides pouce-index (le patient doit faire cette épreuve simultanément avec les deux mains).



- Définit des muscles fléchisseurs des jambes.

- Signe de Mingazzini : une jambe chute progressivement lorsque le patient est placé sur le dos avec les cuisses fléchies et les jambes à l'horizontale.

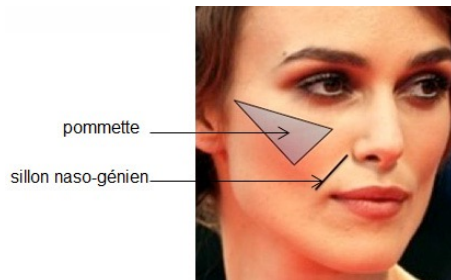


- Signe de Barré : une jambe chute progressivement lorsque le patient est placé sur le ventre avec les jambes fléchies à 90°.



Asymétrie faciale.

- Observation du visage : Effacement du sillon naso-génien.



- La dissociation automatico-volontaire : la paralysie faciale est nette et marquée dans la grimace volontaire et disparaît dans le sourire spontané.

- **Modification du tonus** :

Hypertonie spastique :

- Membres supérieurs : La contraction d'une main peut s'observer lorsque le patient adopte une attitude de repos en pliant les coudes, paumes des mains tournées vers lui.
- Membres inférieurs : Le patient traîne une jambe en marchant, c'est la « démarche en fauchant ».

☑ Signe de Babinski (réflexe cutané plantaire en extension) :

- Pied : Réponse en extension du gros orteil lors de la recherche du réflexe cutané plantaire (stimulation d'arrière en avant, du bord externe de la plante du pied - https://www.youtube.com/watch?v=Jr_Lejj0n0c)

