



Examen cognitif et état général

Évaluation des fonctions cognitives

- État de conscience, orientation (3 modes), comportement, anosognosie
- Attention et calcul, mémoire de travail, épisodique et sémantique
- Langage : production, compréhension, fluence, dénomination, dysarthrie
- Praxie, copie de dessins, dessin de l'horloge
- Examen des fonctions exécutives

Examen des nerfs crâniens

Corréler avec l'examen des membres et du tronc pour identifier un syndrome alterne (lésion du tronc cérébral)

I : odorat via les deux narines

II : acuité ; champs visuels ; test d'Ishihara ; examen des pupilles et du réflexe photomoteur ; fond d'œil

III, IV et VI : paupières (test de Simpson) et regard primaire (reflets rétinien, cover test et skew deviation) ; poursuite et convergence ; saccades

V : sensibilité des 3 branches ; réflexe massétéрин ; réflexe cornéen (*V* et *VII*)

VII : motricité faciale (sourire ; fermer les yeux ; hausser les sourcils, si asymétrie = périphérique)

VIII : froter les doigts ou chuchoter (ouïe) ; Rinné et Weber (ouïe) ; Halmagyi (vestibule)

IX et X : élévation du voile du palais ; déglutition ; réflexe émétique ; parole (*X*)

XI : élévation des épaules (trapèze) ; rotation de la tête (SCM)

XII : mobilisation de la langue latéralement

Épreuves cérébelleuses

Épreuves : doigts-nez ; talon-genou ; marionnettes ; rebond

Examen postural et de la marche

Évaluation du maintien postural, de mouvements anormaux et mobilisation passive des membres (tonus)

Épreuve de Romberg (danse des tendons)

Évaluation de la marche : normale ; sur talons ; sur pointes des pieds ; en funambule

Évaluation force MI : s'accroupir (segment proximal) ; se tenir sur une jambe (fessiers)

Examen méningé et d'irritation

Signes méningés : test de Jolt ; signe de Kernig ; signe de Brudzinki ; raideur de nuque

Inflammation des racines nerveuses : test de Spurling (racines cervico-brachiales) ; Brachial plexus tension test (plexus brachial) ; signe de Lhermitte (myélopathie) ; signe de Lasègue et signe de Bragard (racines L4-S1) ; signe de Lasègue inversé (racines L3-S1)

Examen des membres et du tronc

Inspection musculaire

- Atrophie ; fasciculations

Examen de la force selon myotomes et nerfs

- Groupes musculaires MS et MI (cotation Mo-M5) ; épreuve de Mingazzini et Barré

Examen de sensibilité selon dermatomes et nerfs

- Toucher grossier (cortex, voies longues, nerfs)

- Toucher-piquer (tract spinothalamique)
- Pallesthésie (cordons dorsaux)
- Proprioception (cordons dorsaux)
- Sensibilité thermique (tract spinothalamique)

Recherche d'un niveau sensitivo-moteur (atteinte médullaire, décu-
sation médullaire concerne le tract spinothalamique)

Examen des réflexes

- Ostéotendineux (cotation : 0-4) avec extension de la zone réflexe, cutané abdominal et plantaire

Recherche de signes d'atteinte pyramidale :

- Signe de Hoffmann ; pianotage ; clonus ; épreuve des bras tendus

Recherche de signes pour un trouble de conversion

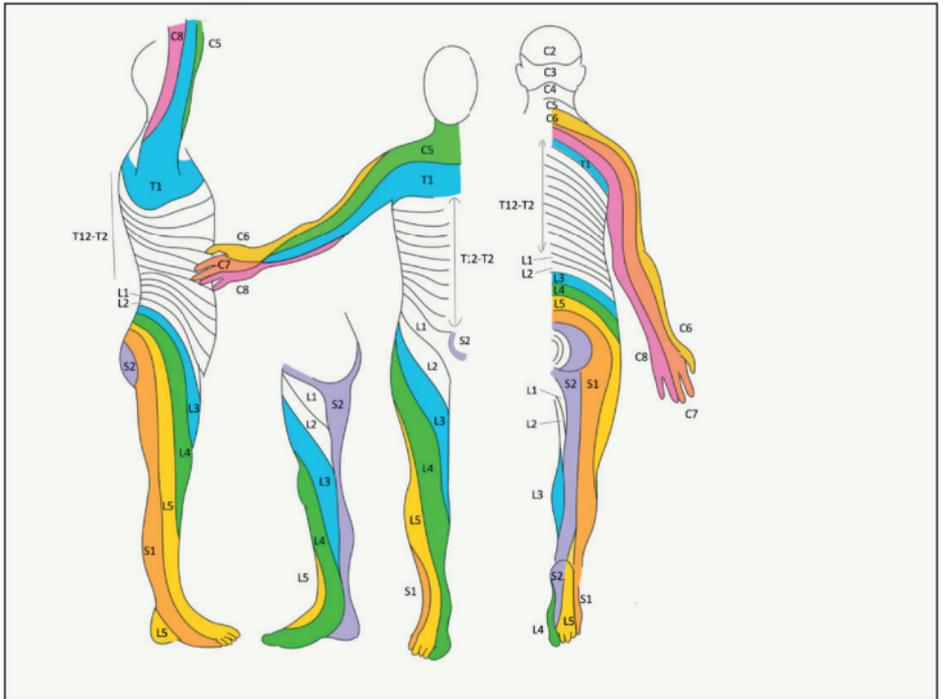
- Test de Hoover ; Spinal injury center test ; lâchages et insécurité ; fermeture des yeux

Rédigé par Guillaume Jordan

Relu par Prof. Jean-François Balavoine



Dermatomes



Myotomes

C5 – Flexion de coude (bicapital) et mouvements d'épaule, etc.

C6 – Extension de poignet

C7 – Extension de coude (tricapital)

C8 – Flexion et adduction des doigts

D1 – Abduction de l'index et du 5e doigt

L2 – Flexion et adduction de hanche

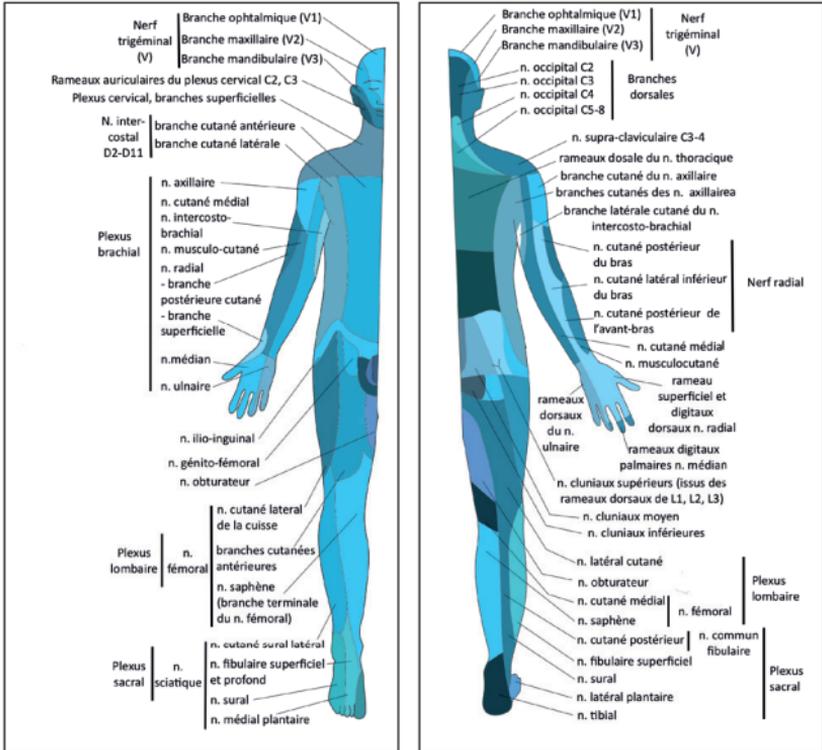
L3 – Extension de genou (quadricapital)

L4 – Dorsiflexion du pied, extension de hanche et d'orteils

L5 – Extension de l'hallux

S1 – Flexion plantaire (achilléen)

Nerfs sensitivo-moteurs



Axillaire – Abduction d'épaule

Musculo-cutané – Flexion de coude

Radial – Extension de coude et poignet

Médian – Flexion de poignet et des doigts

Ulnaire – Adduction et flexion des doigts, abduction 5e doigt

Fémoral – Flexion de hanche, extension de genou

Sciaticque – Extension et adduction de hanche, flexion de genou

Glutéaux – Extension et abduction de hanche

Obturateur – Adduction de hanche

Tibial postérieur – Dorsiflexion du pied, flexion d'orteils

Péronier superficiel – Dorsiflexion du pied