



Lésions médullaires

Causes congénitales

- Dysraphisme
 - Ouvert = spina bifida aperta = myeloméningocèle
 - Tr. de la neurulation primaire
 - Incidence 3/10 000 embryon
 - Prévention par l'acide folique
 - Maladie générale du SNC
 - Fermé = spina bifida occulta
 - Tr. de la neurulation secondaire
 - Maladie caudale
- T. néonatales

Causes acquises

- Tumorale :
 - Astrocytome
 - Tératome sacro-coccygien
 - Sarcome d'ewing
- Mldies inflammatoires : myelites, SEP, etc...

Modèle description clinique = spina bifida aperta

Prise en charge neurochirurgicale lourde :

- fermeture du myelo-méningocèle
- dérivation de l'hydrocéphalie +/-
décompression de la malformation d'Arnold
Chiari

Classification lésionnelle

Atteinte lombaire haute

- Quadriceps absent
- Hanche paralytique
- App. de « marche » : thoraco-pédieux + A.T. selon motivation enfants/ parents
- autonomie dépl. en FRM



Atteinte lombaire basse

- Fessiers, fléchisseurs plantaires et dorsaux absents
- Quadriceps et IJ
- Marche : A.T. + orthèses suro-pédieuses



Classification lésionnelle motrice

Atteinte sacrée haute

- triceps absent
- Marche : sans A.T. + orthèses suro-pédieuses
- Démarche en triple flexion
- Mauvaise performance de marches

Atteinte sacrée basse

- Atteinte des muscles courts du pied
- Marche sans orthèse
- Performance sub Nle



Restrictions de fonctions

- **Motrices = Paraplégie sensitivo-motrice :**
 - **incapacité à la marche** +/- imp. selon le niveau neurologique
 - **troubles orthopédiques**
 - Hanches : luxation pr niveau neurologique haut
 - Rachis : scoliose très fréquente, précoce, sévère
 - Genoux - Pieds
- **troubles cutanés +++ :**
 - a redouter
 - Responsable d'une comorbidité
 - Id au pied diabétique
- **vésico-sphinctériennes +++ et ano-rectaux +++**
- **Troubles cognitifs : Sd à l'hydrocéphalie**

Objectif du projet thérapeutique

Favoriser l'acquisition de la marche / déambulation
= appareillage

Prévention et ttt orthopédiques

Prévention des complications urinaires et digestives

Prévention des troubles cutanés

Role +++ de l'ETP

Obtenir une continence sociale l'âge venu

Accompagnement à l'intégration sociale et scolaire

Scolarisation adaptée si tr; cognitifs associés