

# Powerpoint

## Les handicaps moteurs de l'enfant

**Handicap le plus fréquent :**

**IMC**

**IMOC**

**Paralysie cérébrale**

# Il existe plusieurs termes pour désigner les mêmes patients

Les neurologues ne sont pas d'accord sur la terminologie.

- Les parisiens préfèrent le terme IMC
- Les toulousains parlent plutôt d'IMOC
- Les anglophones de « paralysie cérébrale »

# **IMC = Infirme Moteur Cérébral**

infirmité motrice due à des lésions cérébrales  
survenues durant la période péri-natale  
(avant la naissance ou au cours de l'accouchement  
ou peu de temps après la naissance)

**Le QI quotient intellectuel de ces enfants  
est égal ou supérieure à 70**

ce qui les différencie des encéphalopathes profonds  
qui n'ont pas un aussi bon QI

# IMC (suite)

- Il s'agit d'un état pathologique, non héréditaire, non contagieux, comportant diverses atteintes neurologiques.
- Il n'y a pas d'évolution des lésions cérébrales qui sont stables et définitives.
- Une cause exacte n'est pas toujours retrouvée mais elle est liée à la prématurité, l'hypoxie périnatale, les traumatismes cérébraux et l'ictère néonatal.
- Le degré d'atteinte neurologique est sévère dans un tiers des cas et modéré dans un sixième des cas.
- En plus de l'atteinte motrice, il peut y avoir des troubles sensoriels (visuels, auditif), l'atteinte des fonctions supérieures (langage, spatialisation, gnosies, mémoire)...
- **Le patient peut progresser à l'intérieur de son handicap** : il reste handicapé toute sa vie, mais il peut apprendre et faire des progrès.

# **IMOC = Infirme Moteur d'Origine Cérébrale**

Même définition que pour les IMC :

infirmité motrice due à des lésions cérébrales  
survenues durant la période péri-natale

(avant la naissance ou au cours de l'accouchement ou peu  
de temps après la naissance)

**Le QI quotient intellectuel** de ces enfants n'est pas pris  
en compte dans la définition de l'IMOC.

De ce fait, lorsqu'on parle d'IMOC il est impossible de  
savoir s'il s'agit de « vrais IMC avec un bon QI » ou  
d'encéphalopathes profonds

# paralysie cérébrale = traduction de l'anglais

Même définition que pour les IMC  
Ce terme est une traduction littérale de  
l'anglais « cerebral palsy »

**Un consensus a été adopté par un réseau européen**  
*SCPE : Surveillance of Cerebral Palsy in Europe*

- **ensemble de troubles du mouvement et/ou de la posture et de la fonction motrice,**
- **troubles permanents mais pouvant avoir une expression clinique changeante avec le temps,**
- **dus à un désordre, une lésion ou une anomalie non progressifs**
- **d'un cerveau en développement ou immature**



# IMC / IMOC / paralysie cérébrale

**Il existe différentes formes en fonction des zones du cerveau qui sont définitivement lésées**

# Les troubles moteurs peuvent être classés en trois groupes :

- **spastique** : réflexes myotatiques hyperactifs et clonus.
- **dyskinétique** : mouvements choréique, athétosique, ballique, dystonie, ataxie.
- **mixte** : combinaison de spasticité et d'athétose impliquant tout le corps

# Localisation (distribution topographique)

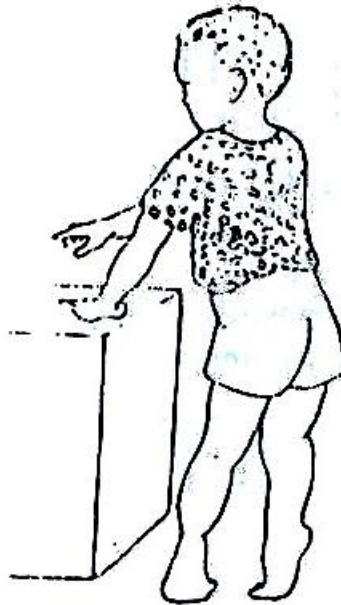
- **monoplégie** : un seul membre concerné, en général spastique
- **hémiplégie** : spasticité des deux membres ipsilatéraux. Varus équin du membre inférieur et coude, poignet, doigts fléchis avec adduction du pouce, mais surtout perte de la proprioception et de la stéréognosie.
- **paraplégie totale** : rare.
- **diplégie des membres inférieurs (ou paraparésie)** : atteinte des deux membres inférieurs, spasticité marquée, réflexes osteotendineux hyperactifs et signe de Babinski. Les hanches sont en adduction flexion et rotation interne. Genu valgum et valgus équin des pieds.
- **quadriplégie** : atteinte des membres et du tronc avec souvent difficulté d'élocution et dysphagie. retard mental. Scoliose, rétractions et luxations de hanche, etc...

# Les différentes atteintes

**A**  
**Hemiplegia**  
Arm, body, leg  
affected on one side



**B**  
**Diplegia**  
Legs affected more  
than arms



**C**  
**Quadriplegia**  
Whole body affected



# Les enfants IMC présentent souvent une **spasticité**

- Il s'agit d'une augmentation du tonus musculaire
- Principale caractéristique d'une spasticité importante : **elle est élastique**, elle ramène le membre spastique dans une attitude vicieuse
- Exemples : pied en équin, genou en demi-flexion, hanche en demi-flexion avec adduction et rotation médiale

# Prévalence des IMC / IMOC

- 2/1000 naissances
- près de 1500 nouveaux cas/an en France.

# Prévalence pour 1000 enfants

## Les handicaps se répartissent en :

- **Infirmité motrice cérébrale (IMC) : 1,12**
- Malformations du SNC (système nerveux central) (dont spina bifida, microcéphalies, hydrocéphalies)..: 0,44
- Maladies héréditaires et dégénératives du SNC (Friedreich, ataxies cérébelleuses, leucodystrophies)..: 0,30
- Malformations ostéomusculaires (agénésies, dysgénésies, maladies ostéo-articulaires congénitales)..: 0,27
- **autres déficiences motrices (dont : poliomyélite, myopathies, etc.) : 1,11**
  
- **Total : 3,24**

# 4 mots-clés sur votre moteur de recherche



The image shows a screenshot of a Google search interface. At the top left is the Google logo. To its right is a search input box containing the text "manutention enfants handicap hautetfort". To the right of the input box is a blue search button with a white magnifying glass icon. Below the search bar, the text "Recherche avancée" is visible. Below the search bar, the word "Recherche" is displayed in red, followed by "Environ 626 résultats (0,10 secondes)". Below this, a search result is shown with a blue underlined title: "Manutention des enfants en situation de handicap : Rééducation ...". Below the title is the URL "reeducationreadaptation.hautetfort.com/.../manutention-des-enfants.h..." in green. Below the URL is the text "11 sept. 2011 – La technique thérapeutique de **manutention** des **enfants** en situation de **handicap** concerne tous les intervenants qui sont amenés à s'en ...".

Google manutention enfants handicap hautetfort Recherche avancée

Recherche Environ 626 résultats (0,10 secondes)

Manutention des enfants en situation de handicap : Rééducation ...  
reeducationreadaptation.hautetfort.com/.../manutention-des-enfants.h...  
11 sept. 2011 – La technique thérapeutique de **manutention** des **enfants** en situation de **handicap** concerne tous les intervenants qui sont amenés à s'en ...