



# La spasticité du nourrisson. Le point de vue du neuropédiatre

F Dubois-Teklali. H Testard  
CHU Grenoble

Journées de formation du réseau Naître et Devenir 2011

Le diagnostic : La spasticité ça se sent, ça se regarde

- Film robin et hervé

# Quand faire le diagnostic ?

- Le plus tôt possible. Pourquoi ?

8 mois, un âge charnière ?

Pour illustrer : L'histoire de Becky-Grace

- Place de l'IRM cérébrale

# Becky Grace

- Petite fille née à 28 SA + 5J
- VA prolongée + 30J, BDP
- ETF, EEG examen neuro en néonate RAS
- Inquiétude des parents vers 5 mois de vie : poings fermés, pas de jonction des mains puis pas de passage des objets d'une main à l'autre. A 9 mois pas de station assise
- A 12 mois : 10 séances de kiné motrice
- A 15 mois diagnostic de surdité
- A 21 mois AR, soit 18 mois AC
- Confirmation du diagnostic de quadriparésie spastique : déplacement par retournement, pas de station assise
- Mise en place : kiné, ergo, suivi MPR
- Appareillages, traitement spasticité
- « Le ciel nous tombe sur la tête » et l' cole .....

# Place de l'IRM cérébrale

- En néonatalogie :
  - IRM de diffusion chez le NN à terme avec SFA
  - Pour les NN prématurés ? Systématique avant 30SA ou PN<1250 ?  
Neonatal white matter abnormality predicts childhood motor impairment in very preterm children. [Dev Med Child Neurol.](#) 2011  
Nov
- Pas de guidelines après la période néonatale. Rapidement si doute avec un diagnostic différentiel.

Diagnostics différentiels : y penser

# Comorbidités

- Epilepsies
- Mouvements anormaux
- Développement cognitif
- Troubles spécifiques des apprentissages

# Epilepsie et IMC

- **35% des enfants avec IMC ont une épilepsie**

*Epilepsy and cerebral palsy: Characteristics and trends in children born in 1976-1998.*  
Sellier E and al. Eur J Paediatric neurol Nov 2011.

- . **Epilepsie et lésion de LPV**

Une étude japonaise 63 enfants < 34 SA. Suivi moyen 5 ans

11 % convulsions fébriles

13 % Crises partielles symptomatiques d'une lésion

13 % syndrome de West

*Clinical aspects of epilepsy in children with periventricular leukomalacia*

Fukuda k 2001

- . **Pourquoi ?** Lésions empêchent la transformation des synapses GABA ergique initialement excitatrices en inhibitrice.

*Loss of cation-chloride cotransporter expression in preterm infants with white matter lesions: implications for the pathogenesis of epilepsy.* Robinson S. [J Neuropathol Exp Neurol.](#) 2010 Jun

