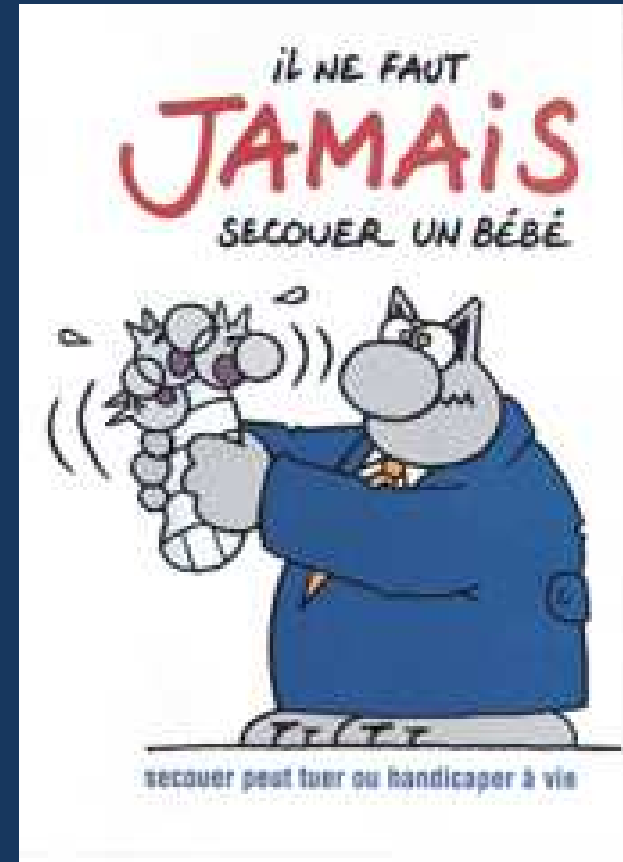


Syndrome du bébé secoué : caractère répété avéré des secouements



Dr Caroline Rey-Salmon
Pédiatre – médecin légiste
UMJ Hôtel Dieu (Paris)
Expert près la cour d'appel de Paris
Agréé par la cour de Cassation

Etude rétrospective observationnelle

- 7 ans (2002 – 2009)
- 39 TGI
- 112 nourrissons

PEDIATRICS®

OFFICIAL JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF PEDIATRICS

Abusive Head Trauma: Judicial Admissions Highlight Violent and Repetitive Shaking

Catherine Adamsbaum, Sophie Grabar, Nathalie Mejean and Caroline Rey-Salmon
Pediatrics 2010;126;546-555; originally published online Aug 9, 2010;
DOI: 10.1542/peds.2009-3647

The online version of this article, along with updated information and services, is located on the World Wide Web at:

<http://www.pediatrics.org/cgi/content/full/126/3/546>

Matériel et méthode (1)

- Critères d'inclusion :
 - Hématome sous dural au scanner
 - Aveux par l'auteur de secouements violents et d'une relation directe entre gestes et symptômes
- Co-expertise pédiatre et radiologue spécialisé en imagerie pédiatrique

Matériel et méthode (2)

- Carnet de santé
- Dossier(s) hospitalier(s) : (observations, biologie, imagerie) +/- accouchement
- Dossier(s) médecin(s) traitant(s)
- Procédure judiciaire : constatations, auditions, enregistrement appel aux secours...
- En cas de décès : rapport d'autopsie + expertise anatomopathologique +/- toxicologie

- La série s'est enrichie
 - en 2009 : 29 dossiers remplissant les critères d'inclusion
 - en 2013 : 66 dossiers
 - le 11/11/2015: 91 dossiers

Les conclusions sur les 29 dossiers se vérifient sur les 66, puis sur les 91 dossiers

Résultats : quel enfant ? (66 enfants)

- Prédominance masculine : 68%
- Age médian : 4,4 mois
- Moins de 6 mois : 73%
- Ancien prématuré : 23%
- Décès : 29%

Résultats: quel enfant ?

Antécédents +++



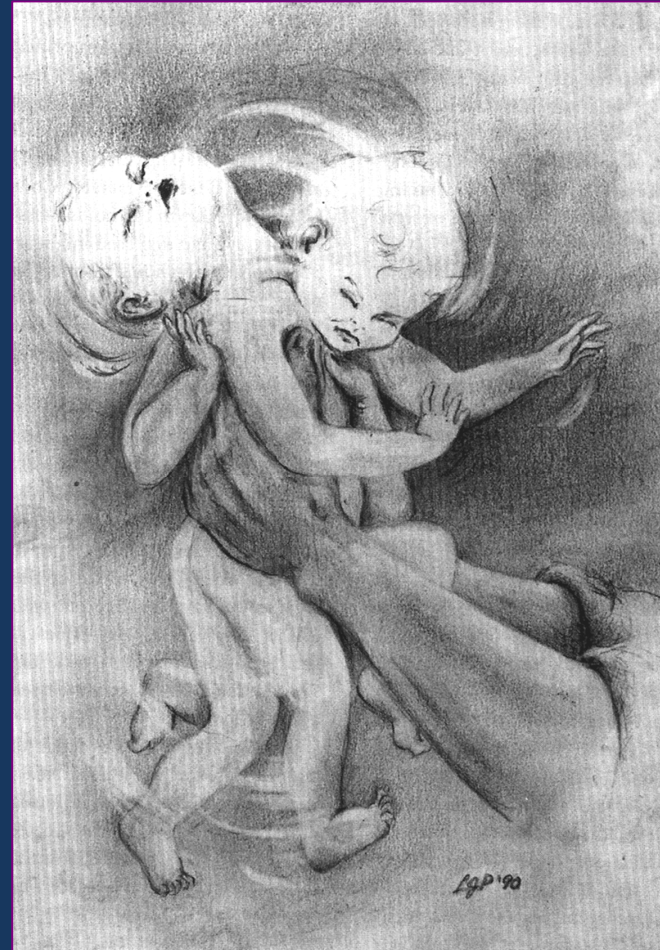
- 15/66 (23%) avaient des antécédents de lésion traumatique
 - ❖ 11 ecchymoses
 - ❖ 3 fractures
 - ❖ 1 hématome plancher buccal

Résultats : quel auteur ?

- Père ou beau-père : 34/66
 - Mère : 19/66
 - Nourrice : 12/66
 - Frère adolescent 1/66
-
- Relation duelle avec l'enfant +++
 - Facteur déclenchant : pleurs +++

Résultats : les secousses (1)

- Tous les enfants sont pris sous les aisselles et violemment secoués
- Peu d'impacts associés 12% (8/66)



Résultats : les secousses (2)

- Effet immédiat sur l'enfant 100% des cas (53/53)
 - Il arrête de pleurer, il semble fatigué et veut dormir : 55% (29/53)
 - Il est mou, une poupée de chiffon, désarticulé : 41,5% (22/53)
 - Il a un regard qui a changé 38% (20/53)
 - Il a des troubles respiratoires : 24% (13/53), il est pâle, blanc : 15% (8/53), il vomit : 11% (6/53)

Résultats : les secousses (3)

- Les secousses sont répétées dans 50% des cas (33/66)

- *« J'étais très mal, je n'en pouvais plus de ne plus dormir. Je le secouais plusieurs fois par semaine, je ne sais pas précisément, toujours la nuit »*
- *« Je l'ai pris par les épaules ; je l'ai secoué et j'ai gueulé »*
- *« Je tenais ma fille sous ses bras et je l'ai secouée. Sa tête n'était pas maintenue et faisait un balancier d'avant en arrière »*
- *« Je n'arrivais pas à le calmer... J'allais du salon à la cuisine en marchant avec lui, mais il ne se calmait toujours pas... Les pleurs ont démonté mes nerfs... je lui ai dit « calme toi, calme toi » et je l'ai secoué avec de la force. Le drame, c'est à cause de la force... Je l'ai pris par les aisselles et je l'ai secoué deux fois très fort ».*

- *« Il pleurait ; ça m'a énervé, je l'ai secoué... peut être 10 fois et je l'ai jeté sur le canapé »*
- *« Il m'est arrivé une ou deux fois de le prendre à bout de bras et de le secouer ; j'ai pété les plombs ; je l'ai secoué plusieurs fois depuis plus d'un mois »*
- *« J'ai eu des coups de colère. Elle pleurait ; quand elle faisait ça, il m'arrivait de la secouer... je me suis énervée et je lui ai tordu le bras ; je lui donnais de grosses gifles depuis plus de 2 mois »*

- *« Je n'avais pas envie de l'étrangler, mais je voulais qu'il arrête de pleurer. Je l'ai pris dans les bras et je l'ai secoué ; je l'ai jeté sur le lit et il a rebondi sur le drap ».*
Au minimum 5 fois sur plusieurs mois
- *« Quand je n'arrive pas à calmer mon fils, je le prends sous les aisselles et en le serrant fermement, je fais des mouvements d'avant en arrière ; je l'ai secoué plusieurs fois sans sentir ma force. Alors sa tête, de temps en temps, faisait de grands va-et-vient. Et après, quand je le secoue comme ça, mon fils est fatigué et s'endort.... »*

- *« Elle a continué de pleurer. Je l'ai secouée. Je l'ai prise sous les aisselles et je l'ai secouée. Je l'ai secouée 3 – 4 fois comme ça ; je l'ai remise au lit car elle ne disait plus rien... »*
- *« Il avait pleuré toute la matinée ; j'étais énervée. Je suis allée dans la chambre et je l'ai secoué en lui disant « vas-tu te taire, vas-tu te taire ». il était allongé sur le dos. Je l'ai pris par les épaules et je l'ai secoué d'avant en arrière deux ou trois fois »*
- *« Je la prends toujours sous les bras, je tends mes bras ; je la secoue je ne sais pas combien de temps, mais cela me semble long et je la mets contre moi et elle s'endort. J'ai secoué ma fille à 8 ou 9 reprises »*

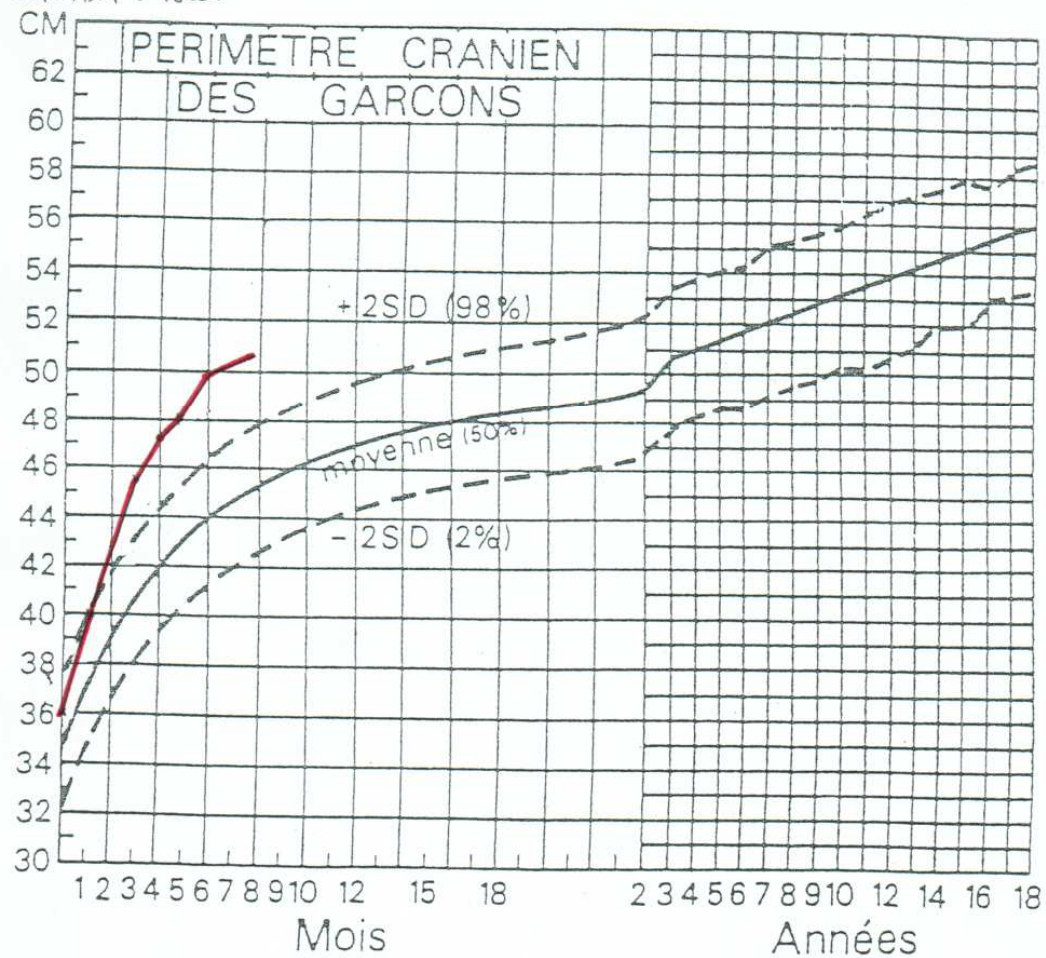
- *« J'ai fait ça fort et sa tête elle est partie et venue et là, il s'est arrêté de pleurer tout d'un coup »*
- *« J'ai pété les plombs deux fois... Je l'ai secoué à plusieurs reprises à bout de bras car il n'arrêtait pas de pleurer, je ne pouvais pas dormir, je suis chauffeur routier... Je n'ai pensé aux conséquences, je ne voulais pas lui faire de mal d'autant plus que c'est le seul garçon de la famille »*
- *« J'ai pris mon fils sous les aisselles et je l'ai secoué plusieurs fois sans sentir ma force. Alors, sa tête faisait de grands va-et-vient. Et après, quand je le secoue comme ça, mon fils est fatigué et s'endort... je le secoue comme ça presque tous les jours. Je pense que cela a commencé lorsqu'il avait à peu 4 mois »*

Traduction clinique de la répétition

- Un ou plusieurs épisodes de quelques jours de dégradation de l'état de santé du nourrisson dont certains ont parfois justifié une hospitalisation (sans imagerie)
- Courbe de périmètre crânien évocatrice

26/02/14: 36cm
 26/02/14: 39cm
 12/03/14: 40cm
 09/05/14: 48,5cm
 11/06/14: 47,3cm
 02/07/14: 48cm

07/08/14: 50cm
 03/10/14: 50,7cm



Traduction radiologique

- Hématomes sous duraux de densité différente dans des localisations différentes



CONSEQUENCES

- Il arrive que l'expertise oriente vers « au moins deux épisodes de secouements violents » distincts dans le temps
 - sur des arguments cliniques
 - sur la courbe de croissance du PC
 - sur l'imagerie

Circonstances du secouement

- Les victimes sont majoritairement des garçons de moins de 6 mois
- anciens prématurés = un quart des victimes
- décès = un tiers des victimes
- 23% avaient des antécédents de lésions traumatiques cutanées, muqueuses et/ou osseuses

Circonstances du secouement

- **Les pleurs** sont le facteur déclenchant +++ des secousses
- L'auteur est en relation duelle avec l'enfant :
il n'y a pas de témoin

Circonstances du secouement

- Les secousses sont violentes, répétées dans la moitié des cas, et ont des **effets immédiats sur l'enfant**.
- Les secousses ne s'accompagnent que rarement d'impact

Recommandation

- Étendre l'examen aux autres jeunes enfants (de la fratrie, gardés par la même assistante maternelle...)

merci à Catherine Adamsbaum

