

Caractéristiques de l'ACC

L'ACC est diagnostiqué par un examen des structures cérébrales et non pas par une analyse du comportement. Le comportement des personnes souffrant de l'ACC dépend d'autres problèmes (comme par exemple les infirmités motrices cérébrales, asthmes, allergies, ou retard mental). Bien que ces différences puissent laisser penser que chaque personne souffrant de l'ACC est unique, les symptômes présentent de nombreuses similarités.

Les personnes souffrant de l'ACC présentent souvent les symptômes suivants:

- Retards du développement du système moteur, retards linguistiques, et/ou retards cognitifs
- Mauvaise coordination motrice.
- Sensibilité envers certaines sensations tactiles, comme la texture de certains aliments ou le toucher de certains matériaux.
- Tolérance accrue à la douleur
- Difficulté à réaliser certaines tâches multidimensionnelles, comme par exemple soutenir une conversation en société, raisonner et résoudre des problèmes complexes, ou une diminution des capacités créatives.
- Difficultés dans les situations sociales, comme par exemple prendre en compte les pensées et émotions d'autrui, mauvaise compréhension des signaux sociaux (comme par exemple les expressions faciales ou les tons de voix) et des difficultés pour les personnes souffrant de l'ACC à imaginer les conséquences de leurs actions.
- Capacités limitées à analyser leurs propres actions, difficultés à socialiser, et problèmes cognitifs.

Les problèmes sociaux peuvent devenir plus évidents avec l'âge, en particulier durant la transition depuis le début de l'adolescence à l'âge adulte.

Pour plus d'information, contactez :

National Organization of
Disorders of the Corpus Callosum (NODCC)
18032-C Lemon Drive PMB 363
Yorba Linda CA 92886
Etats-Unis d'Amérique

(+1) 714-747-0063
www.nodcc.org

L'Association Nationale des Maux du Corps Calleux (NODCC) est une association à but non lucratif fondée en 2002 pour venir en aide aux personnes souffrant de l'ACC et d'autres maux du corps calleux, de leurs familles, et des professionnels du corps médical.

Mission du NODCC :
Améliorer la qualité de la vie et ouvrir des opportunités pour les personnes souffrant des maux du corps calleux, de faire prendre conscience au public de ces maladies, d'améliorer leur compréhension, de promouvoir l'intégration des malades en supportant la recherche, les prises de contact, et par lobbying.

Le NODCC est financé en partie par les contributions des membres de l'association.

Maux du Corps Calleux

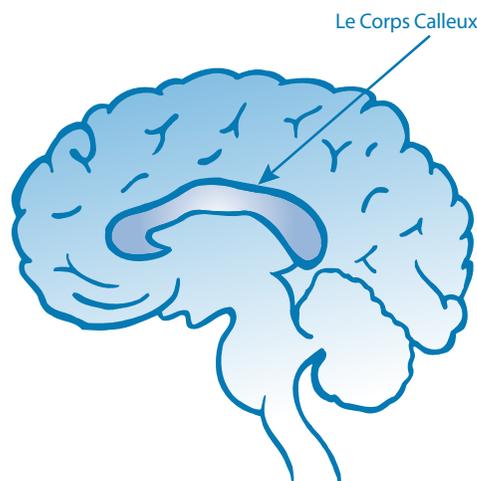
Information sur
l'agénésie du
corps calleux (ACC)
et les autres problèmes
de cet organe

Brochure créée
par le
NODCC

Qu'est ce que le corps calleux ?

Le corps calleux est un organe qui relie les deux hémisphères du cerveau.

Il comporte 200 millions de connexions nerveuses (axones).



Vue en coupe du cerveau

Maux du corps calleux

Agénésie totale du corps calleux
ACC-T : le corps calleux est totalement absent

Agénésie partielle du corps calleux
ACC-P: le corps calleux n'est pas totalement absent

Hypoplasie du corps calleux
Développement insuffisant ou corps calleux trop fin

Genèse anormale du corps calleux
Malformation du corps calleux

Quelles sont les causes des problèmes du corps calleux ?

De multiples causes empêchent le développement normal du corps calleux entre la 5ème et la 16ème semaine de grossesse. De nombreux facteurs peuvent interférer avec le développement du corps calleux :

- Infections virales pendant la grossesse (par exemple, rubéole)
- Problèmes génétiques (par exemple trisomie 8 ou trisomie 18, syndrome d'Anderman, ou syndrome d'Aicardi)
- Substances toxiques durant la grossesse (par exemple, le syndrome d'alcoolisation fœtale)
- Arrêt du développement du corps calleux (par exemple, du à un kyste)

Comment détecte-t-on les maux du corps calleux ?

Le cerveau doit être observé avec :

- Une échographie pré- ou post-natale
- Tomodensitométrie (tomographie axiale calculée ou CT-scan)
- Imagerie par résonance magnétique (IRM)

Combien des personnes souffrent d'agénésie du corps calleux (ACC) ?

Les estimations varient grandement (de 7 enfants pour 1000 naissances à 5 pour un million). Nos études suggèrent qu'à peu près 2% des personnes souffrant d'handicaps mentaux souffrent d'ACC. Il est probable qu'un accès plus facile à des techniques avancées d'imageries augmentera le nombre de personnes diagnostiquées.

Est-ce-que l'ACC et les autres maux du corps calleux sont des maladies à proprement parler ?

Non, l'ACC n'est pas une maladie à proprement parler, mais résulte d'un développement anormal du cerveau. Cependant, certaines personnes nécessitent une intervention médicale pour parer à des problèmes épileptiques ou autres dus au mauvais développement du corps calleux.

Peut-on traiter les maux du corps calleux ?

Dans la majorité des cas, il est plus réaliste d'espérer trouver des solutions visant à améliorer la qualité de la vie des personnes souffrantes plutôt que d'espérer totalement résoudre le problème.

Professionnels de santé en mesure d'aider les patients :

- Psychologues du comportement
- Spécialistes d'intervention rapide
- Généticiens
- Neurologues
- Neuropsychologues
- Thérapeutes occupacionnels
- Ophthalmologues
- Pédiatres
- Physiothérapeutes
- Éducateurs spécialisés
- Orthophonistes