



Paris, le 26 juillet 2016

Schizophrènes : mode de naissance et particularités de la maladie

Certaines études indiquent que lorsque leur cerveau a souffert d'un manque d'oxygène, les bébés nés par césariennes seraient plus susceptibles de développer certains troubles mentaux dont la schizophrénie. Les chercheurs de l'Inserm ont voulu en savoir plus. Pour cela ils ont comparé deux populations de patients schizophrènes : nés par voie basse ou par césarienne, afin de déterminer les caractéristiques particulières liées au type d'accouchement.

L'étude a été réalisée sur 454 patients (de 32 ans en moyenne) ayant consulté au centre expert schizophrénie, dont 11 % sont nés par césarienne.

Les chercheurs n'ont pas trouvé de lien entre le type d'accouchement et les caractéristiques de la maladie : âge de début, sévérité, réponse aux traitements. Toutefois, ils ont observé un fonctionnement intellectuel plus faible chez les schizophrènes nés par césarienne, suggérant un lien avec une schizophrénie « neurodéveloppementale » où la maladie serait due à une altération de la maturité cérébrale.

Par contre, les patients nés par césarienne ont moins d'inflammation périphérique que les sujets nés par voie basse. Il a pourtant été montré précédemment que l'inflammation périphérique, réponse naturelle de l'organisme à un stress, peut devenir chronique chez les schizophrènes et entraîner des troubles cognitifs plus importants.

Ce paradoxe pourrait s'expliquer par le fait que ces patients aient un microbiote intestinal différent des sujets nés par voie basse, ce qui a été constaté par plusieurs études. Les études ultérieures, en analysant le profil des microbiotes, évalueront si la composition des bactéries du tube digestif peut influencer le poids ou le fonctionnement intellectuel des patients souffrant de schizophrénie.

Sources

Birth by cesarean section and schizophrenia. Results from the multi-center FACE-SZ data-set.

Fond Ga,b , MD, Bulzacka Ea,b, Llorca PM a,g, Brunel La,b, Godin Oa,c, PhD, Aouizerate Ba,d,n, MD PhD, Berna Fa,e , MD PhD, Capdevielle Da,f , MD PhD, Chereau Ia,g, MD, Denizot H a,g, MD, Dorey JMa,h, MD, Dubertret Ca,i, MD PhD, Dubreucq a,j, MD, Faget C a,k, MD, Gabayet F a,j, Msc, Le Strat Y a,i, MD PhD, Micoulaud-Franchi JAm, MD PhD, Misdrahi D a,d,o, MD, Rey Ra,h, MD, Richieri Ra,k , MD PhD, Roger M a,b, Passerieux C a,l, MD PhD, Schandrin Aa,f, MD, Schurhoff Fa,b , MD PhD, Urbach M a,l , MD, Vidalhet Pe, MD PhD, MD PhD, Boyer Lp, MD PhD, Leboyer Ma,b, MD PhD And the FACE-SZ (FondaMental Academic Centers of Expertise for Schizophrenia) group*

a Fondation FondaMental, Créteil, France

b INSERM U955, Translational Psychiatry laboratory, Créteil, France, Paris Est University, DHU Pe-PSY, Pôle de Psychiatrie des Hôpitaux Universitaires H Mondor, Créteil, France

c Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, UMR_S 1136, Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique, F-75013, Paris, France, INSERM, UMR_S 1136, Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique, F-75013, Paris, France

d Centre Hospitalier Charles Perrens, F-33076 Bordeaux, France; Université de Bordeaux

e Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Université de Strasbourg, INSERM U1114, Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg, Strasbourg, France

f Service Universitaire de Psychiatrie Adulte, Hôpital la Colombière, CHRU Montpellier, Université Montpellier 1, Inserm 1061, Montpellier, France.

g CMP B, CHU, EA 7280 Faculté de Médecine, Université d'Auvergne, BP 69 63003 Clermont-Ferrand Cedex 1, France.

h Université Claude Bernard Lyon 1/Centre Hospitalier Le Vinatier Pole Est BP 300 39 - 95 bd Pinel - 69678 BRON Cedex, France.

i AP-HP, Department of Psychiatry, Louis Mourier Hospital, Colombes, Inserm U894, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Faculté de médecine, France.

j Centre Référent de Réhabilitation Psychosociale, CH Alpes Isère, Grenoble, France.

k Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM), pôle universitaire de psychiatrie, Marseille, France.

l Service de psychiatrie d'adulte, Centre Hospitalier de Versailles, UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Versailles, France.

m Bordeaux Sleep Clinique, Pellegrin University Hospital, Bordeaux University, USR CNRS 3413 SANPSY, Research Unit, 33000 Bordeaux, France.

n Inserm, Neurocentre Magendie, Physiopathologie de la Plasticité Neuronale, U862, F-33000 Bordeaux, France

o CNRS UMR 5287-INCIA

p Pôle psychiatrie universitaire, CHU Sainte-Marguerite, F-13274 Marseille cedex 09, France

*FACE-SCZ Group

European Archives of Psychiatry and Clinical Neuroscience, 27 juin 2016

Contact chercheur

Guillaume Fond

Unité Inserm 955 " Institut Mondor de recherche biomédicale"

Fondation FondaMental - Réseau des centres experts schizophrénie

Guillaume.fond@gmail.com

01 49 81 32 90 // 01 49 81 35 30

Contact presse

presse@inserm.fr



Accéder à la [salle de presse de l'Inserm](#)