Datum: 23.02.2018

Tribune médicale 058/9589600 https://www.medical-tribune.ch/home.html

Medientyp: Fachpresse Auflage: 4'805 Erscheinungsweise: 42x jährlich

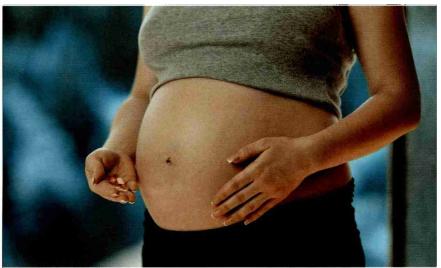


Seite: 12 Fläche: 80'760 mm<sup>2</sup> Auftrag: 3005687

Referenz: 68654968

## Folates pendant la grossesse

## Un risque réduit d'autisme, notamment en cas de traitement anti-épileptique



La suplémentation en folates/préparations multivitaminées a un effet protecteur contre le risque de troubles du spectre autistique Photo: iStock/stock colors

folates avant et pendant la grossesse est associée à un risque récas d'exposition in utero à un antiépileptique, selon deux études.

Dans une première étude associant des chercheurs israéliens, américains, suédois et canadiens, il apparaît qu'une supplémentation multivitaminée, en particulier en vitamines B<sub>9</sub> (ou acide folique ou folates), au cours de la période Mais les études épidémiologiques périconceptuelle est associée à un sur les supplémentations vitamirisque réduit d'autisme pour l'enfant. La seconde, menée en Norvège, confirme un effet protecteur des folates, en particulier lorsque

épileptique.

Dans JAMA Psychiatry, Stephen doses de folates pendant la grossesse. duit de troubles du spectre autis- Levine, université de Haïfa, Israël, et tique chez l'enfant, notamment en ses collègues rappellent que les carences en vitamines chez une femme au cours de la grossesse ont des effets en particulier un risque d'anomalies de carence en folates.

#### Des résultats parfois contradictoires

nées au cours de la période périconceptuelle ont donné des résultats contradictoires. Une étude a notam-

HAÏFA - Une supplémentation en la mère est sous traitement anti- ment suggéré un risque accru d'autisme chez l'enfant exposé à de fortes

> Pour vérifier la présence d'un risque potentiel d'autisme, les chercheurs ont conduit une étude cascontrôles à partir d'une cohorte de délétères sur l'enfant à naître, avec 45 300 enfants nés entre le 1er janvier 2003 et le 31 décembre 2007, de fermeture du tube neural en cas suivis jusqu'au 26 janvier 2015. Ils ont examiné les données de dispensation pour des supplémentations en vitamines, folates en particulier et multivitamines, avant et pendant la grossesse.

Au total, 1,3 % des enfants de la cohorte ont été diagnostiqués pour des troubles du spectre autistique. Selon l'analyse ajustée des données,

# **TRIBUNE**

Tribune médicale 058/ 958 96 00 https://www.medical-tribune.ch/home.html

Medienart: Print Auflage: 4'805 Erscheinungsweise: 42x jährlich



Seite: 12 Fläche: 80'760 mm<sup>2</sup> Auftrag: 3005687

Referenz: 68654968

le risque d'autisme chez les enfants dont la mère a reçu une supplémentation en folates et/ou multivitaminée avant la grossesse était réduit de manière statistiquement significative, de 61 % par rapport aux enfants non exposés nés à la même période.

Le risque était également réduit significativement (de 73%) chez les enfants dont la mère a reçu une supplémentation en folates et/ou multivitaminée pendant la grossesse.

Pour les folates uniquement, une diminution significative du risque d'autisme est également observée après ajustement des données pour les enfants exposés avant la grossesse, de 44% par rapport aux enfants non exposés et nés à la même période et de 68 % pour ceux exposés pendant la grossesse.

### La seule supplémentation multivitaminée protège déjà

Un effet protecteur est également analyses de sensibilité.

Ces données suggèrent qu'une mentation, concluent les auteurs.

effet causal et que d'autres études sont nécessaires pour reproduire ces résultats.

#### Effet protecteur des anti-épileptiques

Dans la seconde étude, publiée dans JAMA Neurology, le Dr Marte Bjork, hôpital universitaire Haukeland, Bergen, Norvège, et ses collègues se sont intéressés à l'effet protecteur des folates contre le risque d'autisme, en particulier chez les femmes sous traitement anti-épileptique.

Plusieurs travaux montrent que les enfants exposés in utero ont un risque accru de troubles autistiques mais à leur connaissance aucune étude n'a examiné si cet effet des folates valait également pour les enfants de mères sous anti-épileptiques au cours de la grossesse. Les folates sont recommandés avant le début de la grossesse aux femmes prenant ces médicaments mais l'effet de cette supplémentation reste incertain.

Pour éclaircir ce point, les cherobservé pour une supplémentation cheurs ont exploité les données de uniquement en multivitamines, avec 104 946 femmes et de leurs enfants une baisse du risque de 64% avant participant à une étude de populala grossesse et de 65 % pendant. Ces tion prospective menée en Norvège, différents résultats sont restés globa- ayant passé des examens écholement inchangés dans les différentes graphiques entre juin 1999 et le 31 décembre 2008.

Après analyse ajustée des donsupplémentation en folates et/ou nées, il apparaît que parmi 335 enmultivitaminée avant et pendant fants exposés in utero à des antila grossesse est associée à un risque épileptiques le risque de traits réduit de troubles du spectre autis- autistiques était statistiquement tique par rapport à aux enfants dont plus élevé à 18 mois et à 36 mois la mère n'a pas eu une telle supplé- lorsque la mère n'avait pas reçu de folates, ce risque étant multiplié Ils reconnaissent que leur étude resp. par 5,9 et 7,9 par rapport aux ne permet pas de conclure à un enfants dont la mère a bien reçu la supplémentation.

> Chez enfants de femmes non épileptiques, le risque de traits autis

tiques en l'absence de supplémentation était moins élevé, multiplié par 1,3 à 18 mois et par 1,7 à 36 mois par rapport aux enfants dont la mère a reçu des folates. Quant aux femmes épileptiques non traitées, le risque de traits autistiques chez l'enfant n'était pas significatif. L'analyse des données montre par ailleurs une association inverse entre le degré des traits autistiques et la concentration plasmatique en folates chez la mère. En revanche, il n'y avait pas de lien avec la concentration en anti-épileptiques.

Ces résultats suggèrent qu'une supplémentation en folates en début de grossesse atténue le risque de traits autistiques chez les enfants exposés in utero à des anti-épileptiques, concluent les chercheurs.

Dans un éditorial accompagnant l'article, le Dr Kimford Meador, Stanford University School of Medicine, Palo Alto (Californie), souligne la nécessité de conseiller une supplémentation en folates à l'ensemble des femmes en âge de procréer, puisque près de la moitié des grossesses ne sont pas programmées en population générale, et en particulier aux femmes sous traitement anti-épileptique.

Les travaux doivent se poursuivre pour déterminer la dose optimale en folates à administrer, en population générale et chez les femmes épileptiques notamment, en raison du risque potentiel d'autisme associé à de fortes doses, ajoute-t-il.

JAMA Psychiatry. 2018 Jan 3 JAMA Neurology. 2017 Dec 26