



Votre MNT  
connexion | registre

maison | Le forum des opinions | nous contacter | catégories nouvelles: [a - b](#) | [c - d](#) | [e - g](#) | [h - l](#) | [m - o](#) | [p - r](#) | [s - z](#)

## L'autisme lié à des problèmes du système immunitaire, des preuves supplémentaires trouvées

### Choix de l'éditeur

Catégorie principale: [l'autisme](#)

Sont également inclus dans: [Système immunitaire / vaccins](#) ; [allergie](#)

Date de l'article: 19 Avr 2012 - 09:00 HAP [envoyer à un ami](#) [printer friendly](#) [opinions](#)

[J'aime](#) 230

Selon une étude publiée dans le Avril 2012 *International Journal of neuroscience développementale*, la **plasma** des enfants avec **autisme (AD)** avaient des niveaux significativement plus faibles de diverses **cytokines**, comparée à celle de frères et sœurs en bonne santé sans rapport avec d'autres familles, qui avaient membres de la famille avec **spectre de l'autisme troubles du spectre autistique**). **Les cytokines sont des petites protéines sécrétées par les cellules du système immunitaire qui agissent comme des médiateurs intercellulaires et les communicateurs entre les cellules.**

Les chercheurs de l'Université du Kansas Medical Center ont analysé 29 niveaux de cytokines et a découvert les niveaux de cytokines anormales dans cinq cellules liées à la T-helper système immunitaire cellulaire. Ils ont trouvé trois niveaux anormaux dans la production de cellules sanguines (hématopoïèse), ce qui pourrait potentiellement affecter la production d'anticorps qui sont nécessaires afin d'avoir un système immunitaire fonctionnant normalement. Merlin G. Butler, professeur de psychiatrie au Centre médical KU, a déclaré que le système immunitaire et les facteurs génétiques sont à la fois affectés dans la base biologique de [l'autisme](#). Il poursuit:

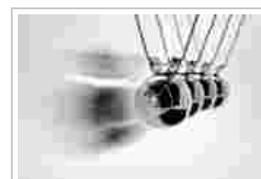
*«Notre étude soutient en outre un système immunitaire défectueux chez les enfants atteints d'autisme classique, qui peut être liée à des facteurs génétiques comme les protéines des cytokines sont codées par des gènes répartis entre les chromosomes humains.»*

Il ajoute que les études dans les familles atteintes d'autisme ont découvert que dans les gènes spécifiques, impliqués dans le développement du cerveau et de la fonction, les scientifiques ont constaté une contribution significative de la génétique qui inclut délétions et duplications de chromosomes et des mutations ou variants. Butler explique: «L'importance de l'identification précoce perturbations immunologiques qui peuvent contribuer à l'autisme a des implications pour l'identification des facteurs de risque, le diagnostic et, éventuellement, l'intervention des cytokines peuvent jouer un rôle dans la fonction du cerveau en développement.» Dans l'une

### Autisme

#### Qu'est-ce que le syndrome d'Asperger?

Le syndrome d'Asperger est une forme d'autisme - il s'agit d'un trouble du développement qui a des répercussions sur la capacité de l'individu à communiquer et à socialiser, entre autres choses. Il commence dans l'enfance et persiste à l'âge adulte. [Lire la suite ...](#)



#### Qu'est-ce que l'autisme?

L'autisme est connu sous le nom d'un handicap complexe du développement. Les experts estiment que l'autisme se présente au cours des trois premières années de la vie d'une personne. [Lire la suite ...](#)



#### Notes Article actuel:

**Patient / Public:** 3 (4 votes)  
**Healthcare Prof:**   
Avis Article: [3 messages](#)

### Articles les plus lus

1 mois | 3 mois | 6 mois

- |  |   |
|--|---|
| <a href="#">L'autisme lié à la nourriture industrielle ou de l'Environnement</a>                             | 1 |
| <a href="#">médicament expérimental réduit les symptômes de l'autisme chez les souris</a>                    | 2 |
| <a href="#">autisme lié à des problèmes du système immunitaire, des preuves supplémentaires trouvées</a>     | 3 |
| <a href="#">L'obésité maternelle associée à un risque supérieur d'autisme</a>                                | 4 |
| <a href="#">1 Dans 88 enfants peuvent avoir une forme d'autisme</a>  | 5 |
| <a href="#">Amélioration autisme varie d'un enfant à</a>   | 6 |
| <a href="#">nouveaux gènes ont découvert que contribuer à l'autisme: Liens à des troubles psychiatriques</a> | 7 |
| <a href="#">sont les avantages d'antidépresseurs pour l'autisme Sureslimation?</a>                           | 8 |

des plus grandes études de ce type à ce jour, les chercheurs ont examiné l' plasma de 99 enfants, âgés de AD entre 5 et 10 ans, et le plasma de 40 frères et sœurs en bonne santé sans rapport, sans AD, sous les mêmes évaluations cliniques, le traitement des échantillons et des conditions de laboratoire. Les frères et sœurs en bonne santé ont été appariés en termes d'âge et le sexe. Selon les chercheurs, le ratio hommes-femmes a été étroitement adaptée à celle de la population de TSA, et ils notent que cinq cytokines avait fondées sur le sexe des différences. Étant donné que l'étude est l'un des seuls quelques-uns qui utilise la technologie des nanoparticules d'analyser profils de cytokines à partir du sang périphérique chez les enfants atteints de TSA, qui n'a besoin que de très petites quantités de plasma pour l'analyse et utilise des kits standardisés pour le dosage de cytokines, Butler souligne que cette approche devrait également permettre aux scientifiques d'examiner d'autres résultats de cytokines perturbés dans les TSA. Il conclut que cette la recherche est en mouvement en vue de relier les gènes codant pour des protéines liées au système immunitaire et les cytokines de TSA, ainsi que d'identifier la séquence des événements durant les périodes critiques du développement cérébral et neurologiques, ce qui pourrait signifier une reconnaissance précoce, le diagnostic et le traitement potentiel pour les TSA. Ecrit par Petra Rattue Copyright: Nouvelles médicales Aujourd'hui **ne pas être reproduit sans l'autorisation de Nouvelles médicales Aujourd'hui**

### Suivez notre autisme Nouvelles sur Twitter



Recevez les dernières nouvelles pour cette catégorie livrés directement à votre compte Twitter. Il suffit de visiter notre [compte Twitter autisme](#) et sélectionnez le «suivi» option.

AdChoices

#### [The End-Time is Here](#)

2008 was God's last warning, 2012 is economic collapse & WW III  
[www.the-end.com](http://www.the-end.com)

#### [New Autism Treatment](#)

Breakthrough Stem Cell Therapy for Autism Patients! We Can Help You.  
[Medra.com/Autism](http://Medra.com/Autism)

#### [Microvesicle Analysis](#)

Accurate microparticle and exosome analysis and characterisation!  
[IZON.com/microvesicle-analysis](http://IZON.com/microvesicle-analysis)

#### [Ask an Aspergers Doctor](#)

A Aspergers Specialist Will Assist! Questions Answered Every 9 Seconds.  
[Health.JustAnswer.com/Asper...](http://Health.JustAnswer.com/Asper...)

#### [Biolog EcoPlates](#)

Created specifically for Microbial Community and Ecological analysis  
[www.biolog.com](http://www.biolog.com)

### Conditions de l'information

- Sélectionner dans la liste

[Voir la liste de tous les «Qu'est-ce que ...» Statuts »](#)

Supplémentaire

Références

Citations

Visitez notre [autisme](#) section pour les dernières nouvelles sur ce sujet.

L'article Tarif: **Patient / Public:** ou **Professionnels de la santé:**  
(Surlouez les étoiles puis cliquez sur pour le taux)

230

17

J'aime

### Avis des visiteurs en ordre chronologique (3)

#### L'activation de NF-kB dans l'autisme et les produits chimiques de l'environnement

posté par **WillDav** le 19 Avr 2012 à 11:04 am

J'ai étudié la pathogenèse de maladies non transmissibles, y compris l'autisme, pour près de 30 ans. La plupart sont causés par chronique, l'activation aberrante de la «molécule de maîtrise d'un système immunitaire, appelée NF-kB, et deux groupes de recherche ont récemment confirmé que le NF-kB est aberrante activé dans le cerveau des nourrissons autistes. Beaucoup de style de vie génétiques, environnementaux et facteurs peuvent

contribuer à une telle aberration d'activation de NF- $\kappa$ B, y compris l'exposition aux produits chimiques environnementaux. Dans le cas de l'autisme, mes recherches concluent que l'exposition prénatale aux substances chimiques environnementales qui perturbent le fonctionnement du récepteur GABA (A) du récepteur sont un facteur dans l'incidence croissante de la maladie. Ces produits chimiques sont composés organophosphorés, organochlorés et pyréthrinoides, les phtalates, le méthylmercure, le bisphénol A et, peut-être le plus important, de l'acide folique. Il y a probablement beaucoup plus. Plus d'informations ici: [nfkbdiseases.wordpress.com](http://nfkbdiseases.wordpress.com)

[| Poster une](#) | [Alerter un modérateur](#) |

### Traitement potentiel pour l'activation de NF- $\kappa$ B dans l'autisme

posté par **MikeWag** le 20 avril 2012 à 14h08

WillDav, Avez-vous regardé à la Auranofin médicament (sel d'or par voie orale) comme traitement potentiel pour la situation que vous décrivez ci-dessus. J'ai fait des recherches pour d'autres raisons qui me paraissent liés à l'autisme / inflammation, mais à partir de mes recherches, j'ai constaté que, "NF-kappa B est un facteur de transcription impliqué dans l'expression de nombreux gènes inflammatoires NF-kappa B est activé par le signal induit par la phosphorylation et la dégradation subséquente de inhibitrice I kappa B (protéine inhibitrice qui se dissocie de NF-kappa B) des protéines, et une à plusieurs sous I kappa B kinase (IKK) a été identifié auparavant. Un composé de l'or lipophile, auranofine, a supprimé la induite par le LPS augmentation de l'énergie nucléaire kappa B-activité de liaison, la dégradation des protéines kappa B, je, et l'activation IKK. Auranofin également bloqué l'activation induite par le TNF IKK alpha et PMA / ionomycine, ce qui suggère que la cible de l'action auranofine est commun à tous ces signaux diversifiée Deux voies sous-unités catalytiques de IKK complexe, IKK alpha et IKK beta, étaient tous deux inhibés par cet agent thiol-modification, ce qui suggère la présence d'un groupe cystéine sulfhydryle dans ces sous-unités, ce qui est essentiel pour l'activité enzymatique. L'activité anti-inflammatoire de composés d'or peut dépendre de la modification de ce groupe thiol par Auranofin. "

[| Poster une](#) | [Alerter un modérateur](#) |

### Mais ce que l'autisme de la cause ou l'effet?

posté par **Roderick Jeune** le 21 avril 2012 à 6:28 am

Un article intéressant ... mais le problème at-abri viennent en premier, ou l'autisme? Cela pourrait être simplement la preuve des effets de l'autisme sur le système immunitaire? Le stress, certainement causé chez les personnes touchées par l'autisme, a été montré à éroder seulement ces aspects fonctionnels du système immunitaire.

[| Poster une](#) | [Alerter un modérateur](#) |

### Ajoutez votre avis sur cet article

#### «L'autisme lié à des problèmes du système immunitaire, des preuves supplémentaires Found »

S'il vous plaît noter que nous publions votre nom, mais nous ne publions pas votre adresse e-mail. Il est utilisé uniquement pour vous permettre de savoir quand votre message est publié. Nous ne l'utilisons pas à d'autres fins. S'il vous plaît voir notre [politique de confidentialité](#) pour plus d'informations.

Si vous écrivez au sujet des médicaments ou des opérations spécifiques, s'il vous plaît ne pas nommer les professionnels de soins de santé par son nom.

Toutes les opinions sont modérés avant d'être inclus (pour arrêter le spam)

Votre nom: \*

Adresse e-mail: \*

Votre avis Titre: \*

Avis: \*

C'est pour aider à prévenir les soumissions de spam. S'il vous plaît entrer les mots exactement comme ils apparaissent, y compris les majuscules et la ponctuation. \*




Saisissez les mots Deux:



\* Les champs marqués d'une \* doivent être remplis avant que vous appuyez sur le bouton submit.

#### Contact Nos rédacteurs en chef

Pour toute correction de renseignements factuels, ou à contacter les éditeurs s'il vous plaît utiliser notre [formulaire de rétroaction](#) . Veuillez envoyer des nouvelles médical ou les communiqués de Santé de presse à: [pressrelease@medicalnewstoday.com](mailto:pressrelease@medicalnewstoday.com)

**Remarque** : Toute information médicale publiée sur ce site n'est pas conçu comme un substitut à un avis médical éclairé et vous ne devriez pas prendre des mesures avant d'avoir consulté un professionnel de santé. Pour plus d'informations, s'il vous plaît lire nos [termes et conditions](#) .

#### Navigation:

[retour au début](#)  
[la maison](#)  
[populaire nouvelles](#)  
[par année](#)  
[tous les articles écrits](#)  
[vidéos sur la santé](#)  
[nous contacter](#)

#### vos nouvelles:

[la liste des catégories](#)  
[nouvelles](#)  
[de personnaliser la page d'accueil](#)  
[des bulletins hebdomadaires](#)  
[des alertes de nouvelles quotidiennes](#)

#### entreprise:

[qui sommes-nous](#)  
[publicitaire](#)  
[nouvelles licences de soumission](#)  
[d'articles](#)

#### plus:

[l'accessibilité de l'aide / faq](#)  
[liens](#)  
[site web gratuit](#)  
[nourrit](#)  
[des outils gratuits et contenu](#)



[Politique de confidentialité](#) | [Les Termes et Conditions](#)

MediLexicon International Ltd  
 Bexhill-on-Sea, Royaume-Uni  
 MediLexicon International Ltd © 2004-2012 Tous droits réservés.

MedPage Today Professional

medpage today