

Zeitschrift: Parkinson : das Magazin von Parkinson Schweiz = le magazine de Parkinson Suisse = la rivista di Parkinson Svizzera

Herausgeber: Parkinson Schweiz

Band: - (1992)

Heft: 26: Junge Parkinson-Patienten = Les jeunes parkinsoniens = Giovanni pazienti di Parkinson

Artikel: Etude sur les jumeaux : premiers résultats : la maladie de Parkinson est-elle héréditaire?

Autor: Vieregge, P.

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-815858>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 12.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Etude sur les jumeaux: premiers résultats

La maladie de Parkinson est-elle héréditaire?

Les causes de la maladie de Parkinson ne sont que partiellement connues. Jusqu'à ce jour, les scientifiques n'ont pas accordé un rôle très important au facteur héréditaire. Toutefois, il faut bien constater qu'il existe des familles dans lesquelles la maladie de Parkinson semble plus fréquente qu'ailleurs, comme c'est le cas pour le diabète, l'épilepsie et le cancer. Le caractère héréditaire de ces maladies n'est pas dû à un gène particulier, mais à un ensemble de facteurs.

Les études sur les jumeaux permettent de mieux définir le caractère héréditaire d'une maladie. Les jumeaux monozygotes possèdent le même matériel génétique, bien qu'ils puissent être soumis à des influences différentes dans l'utérus de leur mère. Quant aux jumeaux dizygotes, leur matériel génétique est tout aussi dissimilaire que celui de deux frères ou sœurs qui seraient nés à des dates différentes. En comparant les jumeaux monozygotes et dizygotes, il est cependant possible d'étudier le caractère héréditaire de la maladie.

Trente et un couples de jumeaux

Une étude sur des jumeaux a été réalisée durant ces trois dernières années en Suisse et en Allemagne, sous la direction du Dr P. Vieregge, de la Clinique de neurologie de l'Université de Lübeck, avec le soutien de l'Association suisse de la maladie de Parkinson. Trente et un parkinsoniens des deux pays se sont présentés. Tous avaient, ou ont encore un frère jumeau ou une sœur jumelle. Trois autres couples n'ont malheureusement pas pu être retenus car ils souffraient d'affections concomitantes. L'étude a porté non seulement sur l'examen des gènes des participants, mais aussi sur leur histoire médicale complète, sur leur mode de vie, leur profession, leurs loisirs, leur régime alimentaire, etc. Les jumeaux ont également accepté de comparer leur mode de vie afin de permettre aux scientifiques de déceler certains facteurs qui pourraient jouer un rôle dans l'apparition de la maladie.

Tendance héréditaire

Vingt et un couples de jumeaux (9 monozygotes et 12 dizygotes) sont âgés de 58 ans et plus. Ils ont donc pu être intégrés dans l'étude sur l'hérédité. Un couple sur trois (33% des monozygotes et 25% des dizygotes) présente une concordance, c'est-à-dire que les deux jumeaux sont parkinsoniens. La maladie a d'ailleurs été diagnostiquée au cours de l'étude

chez trois des couples concordants. D'un point de vue statistique, la différence entre le nombre de couples concordants monozygotes et dizygotes n'est pas discriminatoire, même si la fréquence des couples concordants est un peu plus élevée parmi les participants que dans la population générale. Il ne semble pas que la maladie de Parkinson possède un caractère héréditaire net qui pourrait expliquer d'une manière générale l'apparition de la maladie. Il existe toutefois une tendance héréditaire qui se manifeste différemment dans chaque

famille. Les études à ce sujet sont cependant encore incomplètes. Soulignons enfin que, dans certains couples, le jumeau du parkinsonien souffre d'une maladie apparentée, par exemple un tremor essentiel.

Remerciements

Nous terminerons ce commentaire en citant le Dr Vieregge: "Je remercie vivement tous les participants de leur précieuse collaboration et l'Association suisse de la maladie de Parkinson pour le soutien qu'elle nous apporte et qui nous permet de réaliser cette étude, qui n'est d'ailleurs pas terminée. Je rappelle donc à toutes les personnes qui font partie d'une "famille de parkinsoniens" et qui désirent participer à notre étude qu'ils peuvent s'annoncer à l'adresse suivante:

Dr. P. Vieregge, Oberarzt, Klinik für Neurologie, Ratzeburger Allee 160, W-2400 Lübeck, tél. 0049/0451/5002928".

«Mon indépendance — j'y tiens!»

«Avec un lift d'escalier, je peux aller et venir comme je veux.»



rigert



Pour la Suisse romande:
Praximed S.A., 11, Rue de Bourg
1003 Lausanne
Tél. 021-312 11 41