



Correction: Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome

CORRECTION

CHRISTEL DEPIENNE
SORANA CIURA
ORIANE TROUILLARD
DELPHINE BOUTEILLER
ELSA LEITÃO
CAROLINE NAVA
BORIS KEREN
YANNICK MARIE
JUSTINE GUEGAN
SYLVIE FORLANI
ALEXIS BRICE
MATHIEU ANHEIM

YVES AGID
PAUL KRACK
PHILIPPE DAMIER
FRANÇOIS VIALLET
JEAN-LUC HOUETO
FRANCK DURIF
MARIE VIDAILHET
YULIA WORBE
EMMANUEL ROZE
EDOR KABASHI
ANDREAS HARTMANN

*Author affiliations can be found in the back matter of this article

Ju[ubiquity press

This article has been corrected here:
<https://doi.org/10.5334/tohm.464>

CORRESPONDING AUTHOR: Christel Depienne

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Institute of Human Genetics, University Hospital Essen, University of Duisburg-Essen, 45122 Essen, DE
christel.depienne@uk-essen.de

ABSTRACT

This article details a correction to: Depienne C, Ciura S, Trouillard O, Bouteiller D, Leitão E, Nava C, et al. Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome. *Tremor and Other Hyperkinetic Movements*. 2019; 9(0). DOI: <https://doi.org/10.5334/tohm.464>.

KEYWORDS:

Tourette syndrome; gene; variant; susceptibility factor; opioid receptor; zebrafish; OPRK1

TO CITE THIS ARTICLE:

Depienne C, Ciura S, Trouillard O, Bouteiller D, Leitão E, Nava C, Keren B, Marie Y, Guegan J, Forlani S, Brice A, Anheim M, Agid Y, Krack P, Damier P, Viallet F, Houeto J-L, Durif F, Vidailhet M, Worbe Y, Roze E, Kabashi E, Hartmann A. Correction: Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome. *Tremor and Other Hyperkinetic Movements*. 2023; 13(1): 22, pp. 1–3. DOI: <https://doi.org/10.5334/tohm.792>

CORRECTION

This is a correction to the article “Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome” [1]. The acknowledgments section of the original article should have included the following acknowledgment:

“The authors thank the French Association for Tourette Syndrome (AFSGT) for their generous financial support”.

This correction was brought to the attention of the journal by the author Andreas Hartmann.

COMPETING INTERESTS

The authors have no competing interests to declare.

AUTHOR AFFILIATIONS

Christel Depienne

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Institute of Human Genetics, University Hospital Essen, University of Duisburg-Essen, 45122 Essen, DE

Sorana Ciura

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Oriane Trouillard

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Delphine Bouteiller

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Elsa Leitão

Institute of Human Genetics, University Hospital Essen, University of Duisburg-Essen, 45122 Essen, DE

Caroline Nava

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département de Génétique, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Boris Keren

Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département de Génétique, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Yannick Marie

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Justine Guegan

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Sylvie Forlani

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Alexis Brice

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Mathieu Anheim

Service de neurologie, CHU de Strasbourg, Hôpital de Hautepierre, Avenue Molière, 67200 Strasbourg Strasbourg, FR

Yves Agid

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Paul Krack

Service de Neurologie, CHU de Grenoble, Avenue Maquis du Grésivaudan, 38700 La Tronche, FR; Center for Movement Disorders, Inselspital, University of Bern, Freiburgstrasse 18, 3010 Bern, Switzerland

Philippe Damier

Service de Neurologie, CHU de Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes, FR

François Viallet

Service de Neurologie, CRHU d'Aix-en-Provence, Avenue des Tamaris, 13100 Aix-en-Provence, FR

Jean-Luc Houeto

Service de Neurologie, CHU de Poitiers, 2 Rue de la Milétrie, 86021 Poitiers, FR

Franck Durif

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard

de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Service de Neurologie, CHU de Clermont-Ferrand, CHU de Clermont-Ferrand, Hôpital Gabriel Montpied, 58 rue Montalembert, 63003 Clermont-Ferrand, FR,

Marie Vidailhet

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Assistance Publique Hôpitaux de Paris (APHP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département de Neurologie, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Yulia Worbe

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Assistance Publique Hôpitaux de Paris (APHP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département de Neurologie, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; AP-HP, Centre de Référence National Maladie Rare 'Syndrome Gilles de la Tourette', Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Emmanuel Roze

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; AP-HP, Centre de Référence National

Maladie Rare 'Syndrome Gilles de la Tourette', Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Edor Kabashi

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

Andreas Hartmann

INSERM, U 1127, CNRS UMR 7225, Faculté de Médecine de Sorbonne Université, UMR S 1127, Institut du Cerveau et de la Moelle épinière, ICM, Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; Assistance Publique Hôpitaux de Paris (APHP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, Département de Neurologie, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR; AP-HP, Centre de Référence National Maladie Rare 'Syndrome Gilles de la Tourette', Hôpital Pitié-Salpêtrière, 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris, FR

REFERENCE

1. **Depienne C, Ciura S, Trouillard O, Bouteiller D, Leitão E, Nava C**, et al. Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome. *Tremor and Other Hyperkinetic Movements*. 2019; 9. DOI: <https://doi.org/10.5334/tohm.464>

TO CITE THIS ARTICLE:

Depienne C, Ciura S, Trouillard O, Bouteiller D, Leitão E, Nava C, Keren B, Marie Y, Guegan J, Forlani S, Brice A, Anheim M, Agid Y, Krack P, Damier P, Viallet F, Houeto J-L, Durif F, Vidailhet M, Worbe Y, Roze E, Kabashi E, Hartmann A. Correction: Association of Rare Genetic Variants in Opioid Receptors with Tourette Syndrome. *Tremor and Other Hyperkinetic Movements*. 2023; 13(1): 22, pp. 1–3. DOI: <https://doi.org/10.5334/tohm.792>

Submitted: 24 June 2023 **Accepted:** 24 June 2023 **Published:** 14 July 2023

COPYRIGHT:

© 2023 The Author(s). This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC-BY 4.0), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited. See <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

Tremor and Other Hyperkinetic Movements is a peer-reviewed open access journal published by Ubiquity Press.