

JEAN-CHRISTOPHE CORVOL

MISSIONS

Le Dr Jean-Christophe Corvol, né en 1971, est professeur de neurologie à la Faculté de Santé de Sorbonne Université, chef de service du Département de Neurologie et coordinateur du Centre d'Investigation Clinique Neurosciences de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière. Il a une formation en neurologie clinique, en neuro-pharmacologie et en neurosciences fondamentales. Il dirige une équipe de recherche sur la « physiopathologie moléculaire de la maladie de Parkinson » à l'Institut du Cerveau. Ses recherches portent sur la génétique et la pharmacologie de la maladie de Parkinson : découverte de nouveaux gènes responsables de formes héréditaires, facteurs génétiques modificateurs de la progression de la maladie, de la réponse au traitement dopaminergique, et développement de traitements innovants. Les approches combinent l'analyse de données génomiques sur des cohortes longitudinales de patients, enrichies en formes familiales, et des modèles expérimentaux notamment sur des modèles cellulaires dérivés de cellules humaines. Il co-dirige également le réseau national de recherche sur la maladie de Parkinson (NS-PARK/FCRIN).

RÉFÉRENCES

1. Pal G, Mangone G, Hill EJ, Ouyang B, Liu Y, Lythe V, Ehrlich D, Saunders-Pullman R, Shanker V, Bressman S, Alcalay RN, Garcia P, Marder KS, Aasly J, Mouradian MM, Link S, Rosenbaum M, Anderson S, Bernard B, Wilson R, Stebbins G, Nichols WC, Welter ML, Sani S, Afshari M, Verhagen L, de Bie RMA, Foltynie T, Hall D, **Corvol JC**, Goetz CG. Parkinson disease and STN-DBS: cognitive effects in GBA mutation carriers. *Ann Neurol*. 2022 Jan 4. Online ahead of print.
2. Sambin S, Lavisie S, Decaix C, Pyatigorskaya N, Mangone G, Valabrègue R, Arnulf I, Cormier F, Lesage S, Lehericy S, Remy P, Brice A, **Corvol JC**. Compensatory mechanisms nine years before Parkinson disease conversion in a LRRK2 R144H family. *Mov Disord*. 2022 Feb;37(2):428-430.
3. **Corvol JC**, Artaud F, Cormier-Dequaire F, Rascol O, Durif F, Derkinderen P, Marques AR, Bourdain F, Brandel JP, Pico F, Lacomblez L, Bonnet C, Brefel-Courbon C, Ory-Magne F, Grabli D, Klebe S, Mangone G, You H, Mesnage V, Lee PC, Brice A, Vidailhet M, Elbaz A, for the DIGPD study group. Longitudinal analysis of impulse control disorders in Parkinson's disease. *Neurology*. 2018 Jul 17;91(3):e189-e201.
4. Cormier-Dequaire F, Bekadar S, Anheim M, Lebbah S, Pelissolo A, Krack P, Lacomblez L, Lhommée E, Castroto A, Azulay JP, Defebvre L, Kreisler A, Durif F, Marques-Raquel A, Brefel-Courbon C, Grabli D, Roze E, Llorca PM, Ory-Magne F, Benatru I, Ansquer S, Maltête D, Tir M, Krystkowiak P, Tranchant C, Lagha-Boukbiza O, Lebrun-Vignes B, Mangone G, Vidailhet M, Charbonnier-Beaupel F, Rascol O, Lesage S, Brice A, Tezenas du Montcel S, **Corvol JC**, BADGE-PD study group. Suggestive association between OPRM1 and impulse control disorders in Parkinson's disease. *Mov Disord*. 2018 Dec;33(12):1878-1886.
5. Mouton-Liger F, Rosazza T, Sepulveda-Diaz J, Jeang A, Hassoun SM, Claire E, Mangone G, Brice A, Michel PP, **Corvol JC**,* Corti O.* Parkin deficiency modulates NLRP3 inflammasome activation by attenuating an A20-dependent negative feedback loop. *Glia*. 2018 Aug;66(8):1736-1751. *co-last authors