

# Les traitements ?

ORIGINAL ARTICLE

## A Trial of Lopinavir–Ritonavir in Adults Hospitalized with Severe Covid-19

B. Cao, Y. Wang, D. Wen, W. Liu, Jingli Wang, G. Fan, L. Ruan, B. Song, Y. Cai, M. Wei, X. Li, J. Xia, N. Chen, J. Xiang, T. Yu, T. Bai, X. Xie, L. Zhang, C. Li, Y. Yuan, H. Chen, Huadong Li, H. Huang, S. Tu, F. Gong, Y. Liu, Y. Wei, C. Dong, F. Zhou, X. Gu, J. Xu, Z. Liu, Y. Zhang, Hui Li, L. Shang, K. Wang, K. Li, X. Zhou, X. Dong, Z. Qu, S. Lu, X. Hu, S. Ruan, S. Luo, J. Wu, L. Peng, F. Cheng, L. Pan, J. Zou, C. Jia, Juan Wang, X. Liu, S. Wang, X. Wu, Q. Ge, J. He, H. Zhan, F. Qiu, L. Guo, C. Huang, T. Jaki, F.G. Hayden, P.W. Horby, D. Zhang, and C. Wang

Etude négative. 199 malades randomisation 1/1

+/- Interféron béta ?

Hydroxychloroquine +/- azithromycine ? Une méthodologie de l'étude pilote très critiquée.

Remdesivir (Gilead) ?

## L'essai DISCOVERY démarre avec cinq modalités de traitement :

- soins standards
- soins standards plus remdesivir,
- soins standards plus lopinavir et ritonavir (Cf.),
- soins standards plus lopinavir, ritonavir et interféron beta
- soins standards plus hydroxy-chloroquine

*« Cinq hôpitaux français participeront. Notre stratégie d'ouverture de centre suivra la réalité épidémiologique de l'épidémie avec une priorisation à l'ouverture de l'essai dans des hôpitaux sous forte pression ». Le recrutement démarre aujourd'hui. 5 participants au départ (Paris – hôpital Bichat-AP-HP, Lille, Nantes, Strasbourg, Lyon) puis nous ouvrirons d'autres centres pour arriver au moins à une vingtaine d'établissements...*

L'attribution des modalités de traitement se fera de façon randomisée, c'est à dire aléatoire, mais patients et médecins sauront quel traitement est utilisé (on parle alors d'essai ouvert). L'analyse de l'efficacité et de la sécurité du traitement sera évaluée 15 jours après l'inclusion de chaque patient.

## En conclusion :

**Un virus très contagieux**

**Un virus avec un site d'entrée cellulaire identifié : récepteur ACE-2**

**Un virus présent dans le tube digestif et les selles :  
- transmission également oro-fécale probable**

**Un virus résistant à l'extérieur en fonction de la nature des surfaces**

**Un virus responsable d'une pandémie**

**Le pic épidémique est actuellement en Europe et régresse en Chine...**