

## [RECHERCHE - CORONAVIRUS] Le CHRU de Tours promoteur et pilote de l'étude *CAPECOVID\* : quel bénéfice de l'hydrocortisone pour les patients COVID-19 en réanimation*

\* Etude portée par le Pr Pierre-François Dequin – Chef du service de Médecine intensive-Réanimation - CHRU de Tours

**Au vu de l'urgence thérapeutique à apporter aux patients actuellement pris en charge dans les services de réanimation, et en s'appuyant sur une recherche déjà en cours auprès de patients atteints par une infection respiratoire grave, le CHRU lance une étude sur l'intérêt de l'hydrocortisone pour la prise en charge thérapeutique des patients atteints de COVID-19.**

Promue par le CHRU de Tours, pilotée par le Professeur Dequin, Chef du service de Médecine intensive-Réanimation, cette étude a été baptisée CAPECOVID. Elle a pu démarrer rapidement puisqu'elle bénéficie des autorisations déjà obtenues pour l'étude CAPE COD, elle s'appuie sur le réseau de centres d'expertise déjà impliqués et habitués à l'étude, et dispose de médicaments (hydrocortisone ou placebo) déjà à disposition dans ces centres. Ainsi de la manière la plus rigoureuse possible, CAPECOVID va appliquer CAPE COD au COVID-19.

### **CAPECOVID, une étude d'ampleur et déjà en cours**

Y participent une douzaine de centres français, et à ce jour environ 110 patients ont été inclus. La méthode d'analyse des données a été adaptée à la situation d'urgence, de façon à obtenir une réponse le plus vite possible. Ainsi, dès que 50 patients seront à 3 semaines du 1<sup>er</sup> jour du traitement (lequel dure au plus 14 jours), une 1<sup>ère</sup> analyse statistique sera conduite, renouvelée tous les 50 patients jusqu'à ce qu'une réponse (efficacité ou non) soit suffisamment étayée.

### **Les principes de CAPECOD déclinés par CAPECOVID pour le COVID-19**

Les infections respiratoires graves liées au virus SARS-CoV-2 peuvent conduire les patients en réanimation. Ils y sont traités par les techniques d'assistance respiratoire, avec au premier plan la ventilation artificielle. En complément, un traitement médicamenteux aurait sa place, mais aucun à ce jour n'a d'efficacité démontré. De nombreux essais thérapeutiques sont en cours de par le monde, évaluant différents médicaments.

Parmi ceux-ci, certains corticoïdes pourraient être utiles pour combattre la réaction inflammatoire excessive qui caractérise cette maladie dans certains cas, pour réguler les défenses immunitaires du patient, et pour équilibrer certaines grandes fonctions de l'organisme.

C'est le plus «naturel» de ces corticoïdes, l'hydrocortisone, une hormone fabriquée par les glandes surrénales mais parfois en quantité insuffisante ou inadaptée à la situation, qui faisait l'objet de l'essai thérapeutique CAPE COD dans les pneumonies graves nécessitant une admission en réanimation.

Bien évidemment, les patients ou leurs familles sont informés et donnent un consentement avant leur inclusion. De même, ils reçoivent tous en parallèle le meilleur traitement possible, en fonction de l'état de nos connaissances.

### \* CAPE COVID

1<sup>er</sup> patient COVID+ a été inclus le 07/03/2020,

120 patients inclus en 1 mois

Dans 12 centres en France : Argenteuil, Belfort, Brest, Brest HIA, Dijon, Garches, Limoges, Paris Tenon, Strasbourg HP, Strasbourg NHC, Tours.

Environ 290 patients doivent être inclus.

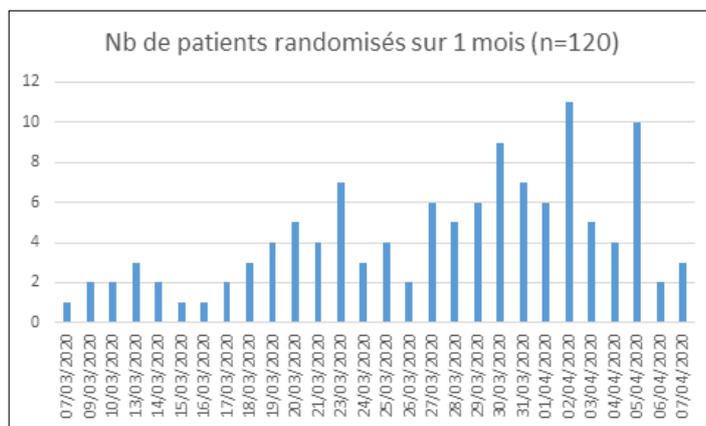
Nombre susceptible d'évoluer notamment en fonction des analyses intermédiaires qui seront effectuées toutes les 50 inclusions.

En fonction du rythme actuel, la 290<sup>ème</sup> inclusion pourrait avoir lieu à J75 soit vers le 21 mai 2020.

Dans cette hypothèse, les résultats pourraient être connus fin juin – début juillet.

### Critères d'inclusion

- Patients majeurs
- Atteinte respiratoire d'une COVID prouvée biologiquement ou suspectée (clinique et scanner)
- Nécessitant une admission en réanimation, avec un critère de sévérité de l'atteinte respiratoire
- Dans les 24 heures suivant l'apparition de ce critère de sévérité (48 heures en cas de transfert d'un autre hôpital)



A la date du 8/04/20

FAIRE UN DON

[www.fondsdedotation-chru-tours.fr](http://www.fondsdedotation-chru-tours.fr)

**FIERS  
DENOSCHERCHEURS !**

Contact presse

Anne-Karen Nancey - Direction de la communication  
02 47 47 37 57 - [ak.nancey@chu-tours.fr](mailto:ak.nancey@chu-tours.fr) - [www.chu-tours.fr](http://www.chu-tours.fr)

