

## **L'actualité du traitement médicamenteux du Covid-19, le 8 mai 2020 poursuite des lectures de la période de confinement, nouveau point d'étape.**

Comme précisé précédemment la maladie infectieuse Covid 19 (SARS Cov 2) comprend deux phases , une phase de début virologique laissant supposer l'efficacité des antiviraux et une deuxième phase immunopathologique, inflammatoire conduisant à la dégradation respiratoire par atteinte pulmonaire suggérant d'utiliser un traitement actif sur les désordres dysimmunitaires.

### **L'étude Discovery**

(<https://presse.inserm.fr/point-detape-sur-lessai-discovery-promu-par-linserm/39387/>)

Cet essai clinique sous l'égide de l'INSERM (Consortium européen Reacting), étude française et européenne coordonnée par les Prs Y Yazdanpanah et F Ader a permis d'inclure à ce jour en France 730 patients sur les 800 requis mais connaît des difficultés de coopération européenne (Le Monde du 8 mai 2020). La participation des pays européens devait permettre d'inclure 3200 patients. Le nombre de patients inclus dans cette étude risque d'être insuffisant pour démontrer la supériorité de l'un 5 bras d'étude dont l'Hydroxychloroquine (HCQ) antipaludéen et le Remdésivir antiviral.

### **L' Hydroxychloroquine**

Int J Antimicrob Agents. 2020 Mar 20:105949. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2020.105949 Gautret P, Raoult D et al. , IHU Méditerranée Infection Marseille Covid IHU #9 Hache G, Raoult D.

Suite à l'étude initiale l'IHU de Marseille (Pr D Raoult) a poursuivi son expérience du traitement par l'HCQ. Cette étude observationnelle, sans groupe contrôle (comparatif) a rassemblé 1061 patients. Elle témoigne d'une grande expérience de ce traitement sans apporter de niveau de preuve scientifique supplémentaire.

L' HCQ a fait l'objet de plusieurs essais cliniques dont les résultats ont été publiés ou présentés en « pré-print » ces dernières semaines.

#### **Deux études réalisées en Chine**

(\*Zhaowei Chen, Zhan Zang et al ,Wuhan medRxiv preprint doi org/10.1101/2020 et

°Bo Yu ,Wuhan , Dao Wen Wang et al Shanghai medRxiv preprint doi org/10.1101/2020)

L'une randomisée\* chez 62 patients le traitement par HCQ permet un temps de récupération plus court et réduit la toux.

L'autre rétrospective° chez 568 patients chez des patients avec atteinte sévère respiratoire montre une réduction de mortalité.

#### **Une étude américaine**

(Vétérans , Magagnoli et al. medRxiv preprint doi org/10.1101/2020 )

Etude rétrospective chez 368 patients comparant 3 groupes de patients

HCQ, HCQ + Azithromycine et patients sans HCQ a montré un résultat défavorable avec une mortalité plus importante sous HCQ.

## Une étude française

(Mahevas et al, Paris medRxiv preprint doi.org/10.1101/2020)

L'essai concerne 181 patients avec tableau sévère (pneumonie en détresse respiratoire) comparant un groupe recevant HCQ à un groupe sans HCQ ne montre pas de bénéfice.

## Le Remdésivir

Wang Y , Bin Cao , Chen Wang Lancet Published Online

April 29, 2020 [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31022-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31022-9)

Un essai clinique randomisé réalisé en Chine (Beijing, Wuhan) évalue le Remdésivir, antiviral préalablement utilisé contre le virus Ebola, laboratoire Gilead (USA). Sans atteindre la signification statistique, il est observé une amélioration plus rapide des patients sous Remdésivir à 10 jours.

Le résultat favorable d'un essai américain est annoncé, en attente de publication.

## Le Tocilizumab

Corimmuno 19 – coopération APHP / Inserm-Reacting

Un essai clinique évaluant un Inhibiteur de l'interleukine 6 (IL-6) le Tocilizumab dans la prévention de l'orage cytokinique chez 129 patients avec atteinte respiratoire sévère. Le Tocilizumab pourrait améliorer le pronostic des patients et diminuer le recours à la ventilation assistée , en attente de publication.

## La Nicotine

Changeux JP , Paris , Institut Pasteur

Les fumeurs sont moins exposés que les non fumeurs mais présentent des tableaux plus graves lorsqu'ils sont infectés (atteinte pulmonaire).

La nicotine aurait un effet protecteur mais rien ne permet d'utiliser actuellement les patch de nicotine pour la prévention du Covid - 19.

## Covid et enfants.

Inserm.fr Science Actualité 16.04.2020

Front. Pediatr., 23 April 2020 | <https://doi.org/10.3389/fped.2020.00206>

E Ciglia, Salerne, Puca AA Milan

Les enfants apparaissent moins fréquemment et moins sévèrement touchés. Un petit nombre développe des formes graves. Un réseau de recherche pédiatrique « Pedstart » a mis en place un groupe de travail dédié et deux cohortes ont été constituées French Covid-19 et Pandor.

Les travaux de recherche se proposent de rendre compte des particularités observées chez l'enfant.

*En bref, les personnes les plus exposés à une forme sévère d'infection à Covid-19 sont les plus âgés, les obèses, les diabétiques et les hypertendus.*

*On est toujours en attente d'un traitement de référence validé.*

Dr Bernard Chamontin, Professeur Emérite de Thérapeutique.