

## ApelipNews #5

6 avril 2020

### Des manifestations cutanées apparaissent dans la pandémie de coronavirus

Des manifestations cutanées ont été observées chez environ un cinquième d'un groupe de patients atteints de COVID-19 à l'hôpital Alessandro Manzoni de Lecco, dans le nord de l'Italie.

Quatorze patients (78%) avaient des *éruptions cutanées* rouges, trois avaient une *urticaire diffuse*, et l'un d'eux avait des *vésicules ressemblant à de la varicelle*. La zone la plus fréquemment touchée était le tronc. Les démangeaisons étaient légères ou absentes, et les lésions guérissaient habituellement en quelques jours. Plus important encore, les manifestations cutanées n'étaient pas corrélées avec la gravité de la maladie.

«COVID-19 peut présenter des signes d'occlusion des petits vaisseaux sanguins. Il peut s'agir de *pétéchies* ou de *minuscules ecchymoses*, et d'éruptions transitoires»

Des signes cutanés à type de *lésions maculopapuleuses érythémateuses atteignant exclusivement le visage* ont été récemment observés par le service de Dermatologie de l'hôpital Henri Mondor à Créteil chez trois patients (un enfant et deux adultes) ayant une infection très probable ou confirmée par Covid-19.

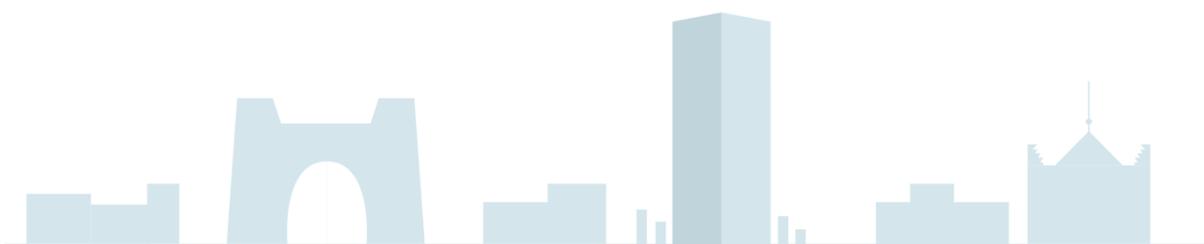
<https://www.mdedge.com/dermatology/article/220183/coronavirus-updates/skin-manifestations-are-emerging-coronavirus-pandemic?channel=63993><https://www.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/jdv.16387>

[www.the-hospitalist.org/hospitalist/article/220183/coronavirus-updates/skin-manifestations-are-emerging-coronavirus-pandemic](http://www.the-hospitalist.org/hospitalist/article/220183/coronavirus-updates/skin-manifestations-are-emerging-coronavirus-pandemic)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0738081X20300493>

Photo publiée



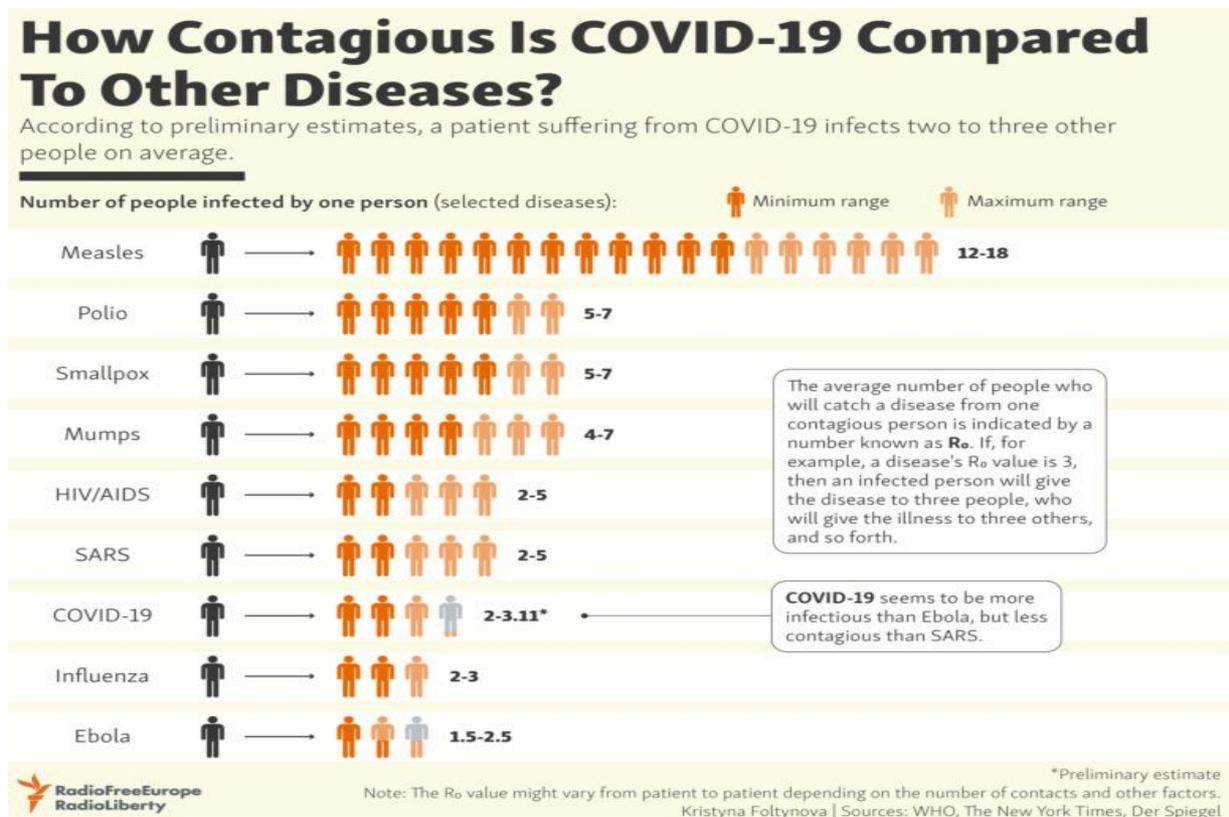
Images non publiées reçu dans un groupe whatsapp



## La transmission COVID-19 peut se produire avant l'apparition des symptômes

Ils ont défini la transmission présymptomatique « comme la transmission du SRAS-CoV-2 d'une personne infectée (patient source) à un patient secondaire avant que le patient source ne développe des symptômes, comme l'ont déterminé les dates d'exposition et de début des symptômes, sans aucune preuve que le patient secondaire avait été exposé à quelqu'un d'autre avec COVID-19. » Les preuves de transmission présymptomatique à Singapour, en combinaison avec les preuves d'autres études, soutiennent la probabilité que l'excrétion virale puisse se produire en l'absence de symptômes et avant l'apparition des symptômes. *Les résultats suggèrent également que pour contrôler la pandémie, il pourrait ne pas être suffisant que seules les personnes présentant des symptômes limitent leur contact avec les autres, car les personnes sans symptômes peuvent transmettre une infection.* Enfin, ces résultats soulignent l'importance de la distanciation sociale dans la réponse de santé publique à la pandémie de COVID-19, y compris l'évitement des lieux de rassemblement.

*Presymptomatic Transmission of SARS-CoV-2 — Singapore, January 23–March 16, 2020* Wycliffe E. Wei, MPH<sup>1,2</sup>; Zongbin Li, MBBS<sup>1</sup>; Calvin J. Chiew, MPH<sup>1</sup>; Sarah E. Yong, MMed<sup>1</sup>; Matthias P. Toh, MMed<sup>2,3</sup>; Vernon J. Lee, PhD<sup>1,3</sup>  
[https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6914e1.htm?s\\_cid=mm6914e1\\_w](https://www.cdc.gov/mmwr/volumes/69/wr/mm6914e1.htm?s_cid=mm6914e1_w)



## La FDA accorde l'autorisation d'urgence pour le premier test rapide d'anticorps pour COVID-19

La Food and Drug Administration des États-Unis a accordé à Cellex une autorisation d'utilisation d'urgence pour commercialiser un test rapide d'anticorps pour COVID-19, le premier test d'anticorps publié au milieu de la pandémie. « Les résultats des tests d'anticorps ne doivent pas être utilisés comme seule base pour diagnostiquer ou exclure l'infection par le SRAS-CoV-2 », peut-on lire dans l'étiquetage.

Les anticorps IgM sont généralement détectables plusieurs jours après l'infection initiale, tandis que les anticorps IgG prennent plus de temps. On ne sait pas encore combien de temps les anticorps COVID-19 persistent après l'infection.

Les résultats négatifs n'excluent pas l'infection; Les anticorps n'ont peut-être pas eu assez de temps pour se former ou le virus aurait pu avoir une mutation mineure d'acide aminé dans l'épitope identifiée par les anticorps examinés dans le test. De faux positifs peuvent se produire en raison de la réactivité croisée avec des anticorps d'infections antérieures, comme d'autres coronavirus

<https://www.mdedge.com/dermatology/article/220225/coronavirus-updates/fda-grants-emergency-authorization-first-rapid?channel=63993>

## FDA : utilisation de plasma de convalescent pour les patients gravement malades COVID-19

Comme la proportion de patients infectés par coVID-19 continue d'augmenter aux États-Unis, la Food and Drug Administration facilite l'accès au plasma convalescent COVID-19 pour une utilisation chez les patients atteints d'infections GRAVES ou immédiatement potentiellement mortelles COVID-19.

Dans une série de cas qui est apparue dans JAMA le 27 mars (doi : [10.1001/jama.2020.4783](https://doi.org/10.1001/jama.2020.4783)), des chercheurs, ont rapporté des résultats de cinq patients de COVID-19 gravement malades présentant le syndrome aigu de détresse respiratoire qui a reçu une transfusion avec le plasma convalescent 10 et 22 jours après l'admission à l'hôpital. Les patients étaient tous ventilés au moment du traitement.

Ils ont signalé que les charges virales diminuaient et devenaient négatives dans les 12 jours suivant la transfusion.

Trois des patients ont quitté l'hôpital après une durée de séjour qui variait de 51 à 55 jours, et deux restent dans un état stable à 37 jours après la transfusion. Les chercheurs ont souligné que tous les patients ont reçu des agents antiviraux, y compris l'interféron et le lopinavir/ritonavir, pendant et après le traitement du plasma convalescent.

« Nous allons chercher des personnes guéris qui ont eu une infection documentée, et dont les symptômes ont commencé environ 28 jours avant que nous recueillions le plasma »

« Cherchons des thérapeutiques qui pourraient fonctionner, tant que le remède ne sera pas pire que la maladie. »

<https://www.fda.gov/vaccines-blood-biologics/investigational-new-drug-ind-or-device-exemption-ide-process-cber/investigational-covid-19-convalescent-plasma-emergency-ind>

Caricatures du jour :

