



## ApelipNews # 24

### Fever without a source in a young infant due to SARS-CoV-2

Journal of the Pediatric Infectious Diseases Society, <https://doi.org/10.1093/jpids/piaa044> Published: 22 April 2020

*Nous présentons ici le cas d'un jeune enfant admis pour fièvre isolée, dont on a découvert par la suite qu'il avait le SRAS-CoV-19.*

Lors de l'examen clinique initial, le nourrisson était fébrile avec une température de 38 ° C. Le patient était par ailleurs en bon état général sans aucun signe de foyer infectieux. La NFS a révélé une leucopénie, une lymphopénie, neutropénie anémie normocytaire et plaquettes normales. Le bilan infectieux est négatif ( ECBU, LCR CRP La RT-PCR du virus respiratoire syncytial ). Quelques heures après l'hospitalisation, les résultats des tests de son père sont revenus positifs pour le Covid -19, par la suite un écouvillonnage oropharyngé et nasopharyngé bilatéral du patient est revenue positif le même jour. L'évolution était favorable en 30h sous antipyrétiques.

Les auteurs concluent que COVID-19 doit être considéré comme un diagnostic différentiel chez les nourrissons présentant de la fièvre isolée et qu'il faut toujours adopter les mesures barrières avec équipement de protection devant une fièvre isolée en consultation de pédiatrie.

### Mitigating the effect of the COVID-19 pandemic on sickle cell disease services in African countries

[Lancet Haematol. 2020 Apr 23 doi: 10.1016/S2352-3026\(20\)30122-8](https://doi.org/10.1016/S2352-3026(20)30122-8)

La drépanocytose est la maladie génétique la plus fréquente en Afrique sub-saharienne. Plus de 75% du fardeau mondial de l'anémie falciforme se produit en Afrique subsaharienne, et la drépanocytose est la maladie génétique héréditaire la plus répandue, 10 à 45% de la population étant porteuse du gène drépanocytaire.

Les patients drépanocytaires sont vulnérables vis-à-vis des maladies respiratoires aiguës avec un risque plus important d'asthme, pneumonie, maladie vaso-occlusive pulmonaire incluant les syndromes thoraciques aigus.

L'infection par le Covid-19 est associée à une diminution de l'oxygénation cellulaire, pouvant aller jusqu'à un syndrome de détresse respiratoire aiguë dans les cas les plus sévères. Pour les enfants drépanocytaires elle majore le risque de complications vaso-occlusives déjà potentialisés par l'anémie et la fièvre.

Lorsqu'un vaccin efficace et abordable contre le SRAS-CoV-2 sera disponible, les personnes atteintes de drépanocytose devraient être prioritaires en raison du risque accru de mortalité. Cette vaccination devra être alignée sur la vaccination anti-pneumococcique de routine, qui s'est avérée efficace.



## **Decontamination of face mask with steam for mask reuse in fighting the pandemic COVID-19: experimental supports med**

[J Med Virol. 2020 22 avril. Doi: 10.1002 / jmv.25921](#)

*Décontamination des masques faciaux à la vapeur pour réutilisation des masques dans la lutte contre la pandémie COVID-19: supports expérimentaux.*

Cette étude suggère qu'il est **possible de décontaminer des masques chirurgicaux et FFP2 ou N95** par un traitement thermique vapeur, sans affecter sa capacité de filtration.

Les résultats sur la capacité de filtration montrent qu'après la décontamination la capacité de filtration n'était que peu modifiée ( $P < 0.05\%$ ) et restait  $> 99\%$

Cependant cette étude n'est faite que sur faible nombre de masque, sans précision sur les masques utilisés.

## **COVID-19 and Paediatric Inflammatory Bowel Diseases (PIBD): Global Experience and Provisional Guidance (March 2020) from the Paediatric IBD Porto group of ESPGHAN**

[JPediatrGastroenterolNutr. 2020 31 mars Doi: 10.1097MPG.0000000000002729.](#)

*COVID-19 et les maladies intestinales inflammatoires pédiatriques: expérience mondiale et directives provisoires (mars 2020) du groupe IBD pédiatrique de Porto d'ESPGHAN.*

Les données préliminaires concernant les patients atteints de PIBD pendant l'écllosion de COVID-19 sont rassurantes. Les traitements standard contre les MII, devraient se poursuivre à l'heure actuelle tout au long de la pandémie, en particulier chez les enfants qui ont généralement une évolution plus grave de leurs MII d'une part, et une infection plus légère au SRAS-CoV-2 d'autre part.

Huit enfants ayant une maladie inflammatoire intestinale PIBD ont contracté COVID-19 dans le monde, tous avec une infection légère sans hospitalisation malgré les traitements immunomodulateurs.

Pour 79 enfants chez qui le traitement a été retardé, 17 enfants (22%) ont eu une exacerbation de leur MII.

## **COVID-19 pourrait être le plus transmissible pendant la période présymptomatique**

[Anthony L. Komaroff, MD examinant He X et al. Nat Med 2020 15 avril](#)

Les chercheurs concluent que l'hypothèse selon laquelle COVID-19 est hautement infectieux dans *les 2 jours avant l'apparition des symptômes*, est basée sur la modélisation: aucun échantillon n'a été prélevé chez les patients avant l'apparition des symptômes. Néanmoins, ces résultats sont cohérents avec les preuves d'une propagation relativement fréquente par des porteurs asymptomatiques.

Les chercheurs ont trouvé également que les charges virales les plus élevées étaient retrouvées sur les prélèvements de gorge recueillis au début des symptômes; ensuite les charges virales ont rapidement diminué au cours des 7 jours suivants. Ils estiment que 44% des cas secondaires ont été infectés au cours des 2 jours précédant l'apparition des symptômes, au moins parmi les contaminations survenues chez des personnes en contact étroit (par exemple, les ménages).

# Webinar

**IRC**  
معهد البحث في السرطان  
Institut de Recherche sur le Cancer

Réseau Marocain COVID-19 et Cancer  
"Moroccan COVID-19 & Cancer Network (Mcon)"

**Webinar**

**PRISE EN CHARGE DU CANCER DE L'ENFANT EN SITUATION DE PANDÉMIE - COVID-19**

En partenariat avec :

Société Marocaine d'Hématologie et Oncologie Pédiatrique (SMHOP) | Société Marocaine d'Infectiologie Pédiatrique et de Vaccinologie (SOMIPEV)

**MERCREDI 29 AVRIL 2020 À 15H**

## Programme

Modération : Mhamed Harif, Sarra Benmiloud

15h00 - 15h30	Aspects épidémiologique, physio-pathologique et clinique des enfants atteints de COVID-19	Mohammed Bouskraoui
15h30 - 16h00	Etat actuel des connaissances sur le COVID-19 chez l'enfant atteint de cancer	Siham Cherkaoui
16h00 - 16h30	Adaptation des équipes d'oncologie pédiatrique Marocaine à la situation de pandémie COVID-19	Laila Hessissen
16h30 - 17h00	Discussion	
Mot de clôture	Karim Ouldin	

## Caricature du jour



## IL FAUDRA APPRENDRE À VIVRE AVEC LE MASQUE POUR LES ÉPIDÉMIES FUTURES

