


SARS-CoV-2 et syndrome « Kawasaki-like »

Début mai, les instances nationales et internationales ainsi que l'ensemble de la communauté scientifique ont lancé l'alerte à propos du lien possible entre l'augmentation des hospitalisations en unités de soins intensifs pédiatriques pour des syndromes « Kawasaki-like » et la pandémie due au nouveau coronavirus.

- **European Centre for Disease prevention and Control** : Rapid risk assessment publié le 15 mai 2020
<https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/covid-19-risk-assessment-paediatric-inflammatory-multisystem-syndrome-15-May-2020.pdf>
- **Société Française de Pédiatrie** :
Lettre du 6 mai 2020 cosignée avec la SOFREMIP, la FAI2R et le GPIIP
<https://www.sfpediatrie.com/actualites/kawasaki-lenfant-lettre-sofremip>
Alerte du 4 mai 2020 sur des cas de myocardites possiblement liées au COVID19
<https://gfrup.sfpediatrie.com/actualites/covid-19alerte-sur-des-cas-de-myocardite>
- **Article sur les formes graves de l'enfant publié le 15 mai 2020 en ligne par VIDAL**
https://www.vidal.fr/actualites/24959/covid_19_les_formes_graves_de_l_enfant/?cid=eml_000982
Majoration de l'incidence (*30) des cas pédiatriques de syndrome « Kawasaki-like » pendant la pandémie selon une étude italienne publiée dans *The Lancet* le 13 mai 2020. Verdoni L *et al.* An outbreak of severe Kawasaki-like disease at the Italian epicentre of the SARS-CoV-2 epidemic: an observational cohort study. *The Lancet*. Published Online May 13, 2020.

COVID19 en pédiatrie

- **Et retrouvez le document « Médicaments en tension : quelles solutions en réanimation pédiatrique ? préconisations SFPC/GFRUP/ADARPEF en réanimation pédiatrique : un outil de posologie indispensable en réanimation pédiatrique !** **Production GFRUP/ADARPEF/SFPC !! A retrouver sur le site SFPC sur la page COVID !** 
- E-learning sur la maladie de Kawasaki : mis à votre disposition !
<http://up5.fr/Kawasaki> (suivez-le et partagez autour de vous !)
- **Article de synthèse publié le 15 mai 2020 en ligne par VIDAL**
https://www.vidal.fr/actualites/24956/covid_19_chez_l_enfant_etat_des_lieux_sur_l_epidemiologie_la_contagiosite_et_la_clinique/
- **Description d'une cohorte nord-américaine de 48 cas COVID-19 admis en unités de soins intensifs pédiatriques** : présence de comorbidités pour 80% des patients et présentations respiratoires de la maladie majoritaires (73% des cas) publiée dans le *JAMA Pediatrics* le 11 mai 2020. Shekerdemian LS. Characteristics and Outcomes of Children With Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Infection Admitted to US and Canadian Pediatric Intensive Care Units. *JAMA Pediatrics*. Published May 11, 2020.
- **Appel au retour des enfants à l'école cosigné par 20 présidents de sociétés savantes pédiatriques** :
<https://www.lequotidiendumedecin.fr/actus-medicales/sante-publique/covid-19-20-presidents-de-societes-savantes-de-pediatrie-reclament-le-retour-des-enfants-lecole>

Autres points d'intérêt pratique

- **Flagyl® suspension buvable 4%** : La concentration à 4% soit 4g/100ml est exprimée en métronidazole *benzoate*. Risque d'erreur : la posologie est prescrite en métronidazole *base*.
- **Biosimilaires de l'adalimumab et pédiatrie** : attention aux différences concernant les tailles d'aiguille, la présence ou non de citrate et les volumes variés d'administration (0,4 ou 0,8mL)
- **Tératogénicité du valproate et du mycophénolate** : Pensez aux accords de soins chez nos adolescentes pour la dispensation !

Dans la littérature, hors pandémie

- **La prescription d'antibiotiques chez le nourrisson avant 1 an double le risque d'asthme chez l'enfant à 5 ans** selon cette étude canadienne publiée fin avril dans *Lancet Respir. Med.* Le responsable serait l'atteinte du fameux microbiote intestinal ! Patrick DM, *et al.* Decreasing antibiotic use, the gut microbiota, and asthma incidence in children: evidence from population-based and prospective cohort studies. *Lancet Respir Med.* Apr 28, 2020.
- Une nouvelle **revue Cochrane** sur l'efficacité et la tolérance des **vaccins ROR et Varicelle** publiée le 25 mai confirme l'absence de lien entre l'administration de ces vaccins et la survenue d'encéphalite, encéphalopathie, troubles du spectre autistique, leucémie et sclérose en plaques. Di Pietrantonj C, *et al.* Vaccines for measles, mumps, rubella, and varicella in children. *Cochrane Database of Systematic Reviews* 2020, Issue 4. Art. No.: CD004407.
- **Dépression chez l'adolescent : les profils cliniques prédictifs de la réponse au traitement** *Lancet Psychiatry*. Bondar J, *et al.* Symptom clusters in adolescent depression and differential response to treatment: a secondary analysis of the Treatment for Adolescents with Depression Study randomised trial. *Lancet Psychiatry.* 2020;7(4):337-343.