

Etude rétrospective multicentrique nationale CORISS: CORonavirus associated to Inflammatory Shock Syndrome

Analyse descriptive rétrospective d'enfants en état de choc hyper inflammatoire associé à une infection prouvée au SARS-Cov-2

12/05/2020
Marion Grimaud

Contexte

- Depuis le 15/04 : émergence de choc dans un contexte hyper inflammatoire : Kawasaki Disease Shock Syndrome +/- myocardite, atypiques : 35 patients à Necker
- **Continuum clinique** Kawasaki ---- myocardite ---- choc
- **Actuellement 45 pts pédiatriques intra APHP**
- Quelques cas en France hors ile de France : 1 Reims, 3 Nancy, 6 Lyon...

Tableau clinique

- **Kawasaki atypique et/ou incomplet avec choc**
 - Fièvre élevée
 - Douleurs abdominales (95%) avec diarrhée ou vomissements
 - Éruption cutanée (50%), conjonctivite (1/3)
 - Défaillance cardiaque aiguë (FEVG médiane 35%), avec vasoplégie

Tableau biologique

- Syndrome inflammatoire majeur
- Hypoalbuminémie
- Insuffisance rénale (40%)
- Troponine modérément augmentée (médiane 270)
- NT-proBNP ou BNP élevé

Première étude rétrospective : HEART-COVID

- Analyse descriptive rétrospective de cas de myocardites en choc cardiogénique associé à une infection prouvée au SARS-CoV-2
- 20 enfants
- 4 réa ped. APHP : Necker, Trousseau, Robert Debré, Kremlin Bicêtre
- Critères d'inclusion :
- Choc (KDSS) + fièvre
- Myocardite (FEVG < 50%, élévation troponine, BNP)
- Infection prouvée au SARS-CoV-2 (PCR et/ou sérologie positive)

Projet d'étude rétrospective multicentrique nationale CORISS

- Objectif principal : analyse descriptive des paramètres cliniques, biologiques et échographiques des enfants admis en réanimation pour état de choc suite à une infection prouvée au SARS-CoV-2
- Intérêt épidémiologique en contexte de pandémie à COVID 19 face à l'émergence de cette nouvelle atteinte inflammatoire systémique et hémodynamique grave liée au SARS-CoV-2 chez l'enfant