

Impacts de la pandémie à Covid-19 sur les activités de pneumologie pédiatrique du service de pédiatrie CHU de Sétif

M. Belghazi, K. Okka, N. Dridj, A. Benabirez, N. Djidjel, A. Benderradji, K. Sata, Z. Benarab, B. Bioud. Gl.

Service de pédiatrie – CHU de Sétif

Introduction

En décembre 2019, l'OMS alertée de plusieurs cas de pneumonies en Chine dans la Région de Wuhan. En général, les enfants atteints par la COVID-19 ne présentent que des symptômes légers. Très peu sont hospitalisés et les cas graves sont extrêmement rares.

Le but de ce travail est d'étudier l'impact de la pandémie COVID-19 sur les activités de l'unité et des consultations de pneumologie pédiatrique du service de pédiatrie du CHU de Sétif.

Matériels et méthodes

Une étude rétrospective, descriptive et analytique des données issues du système d'information médicale. Nous avons comparé les données statistiques de diverses pathologies en pneumologie de 2019-2020 avec celles de 2020-2021, le but étant d'évaluer l'impact du développement de la COVID-19 sur les différentes pathologies pulmonaires.

14^{èmes} Journées Pédiatriques de Sétif 06-07 mai 2022

Résultats

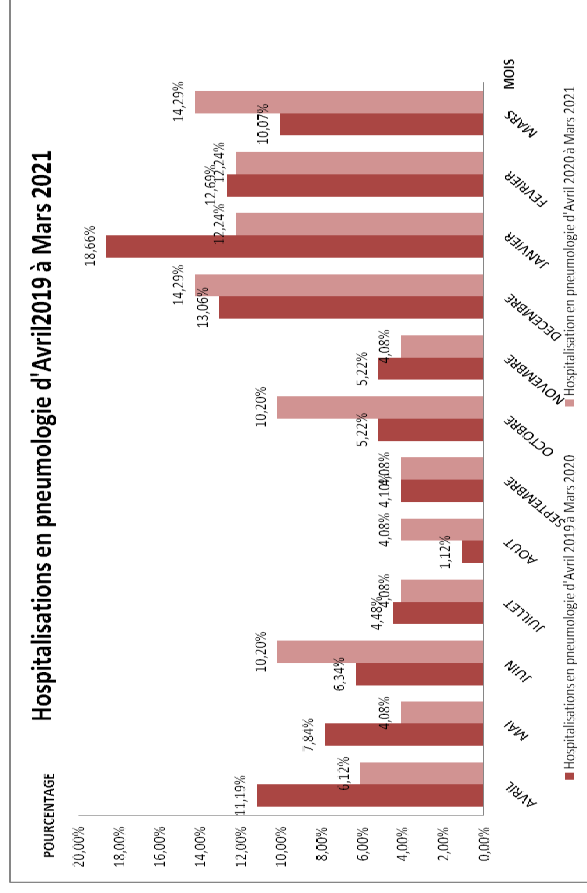


Fig 1.

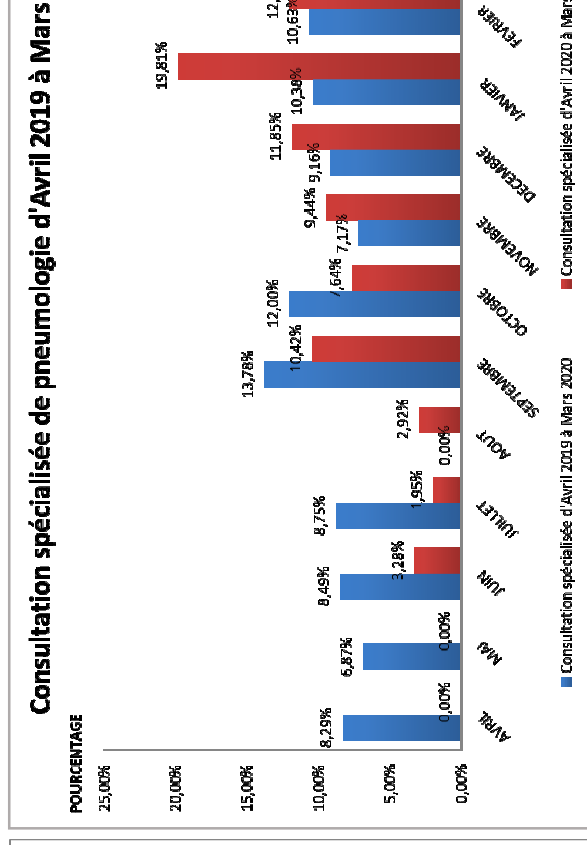
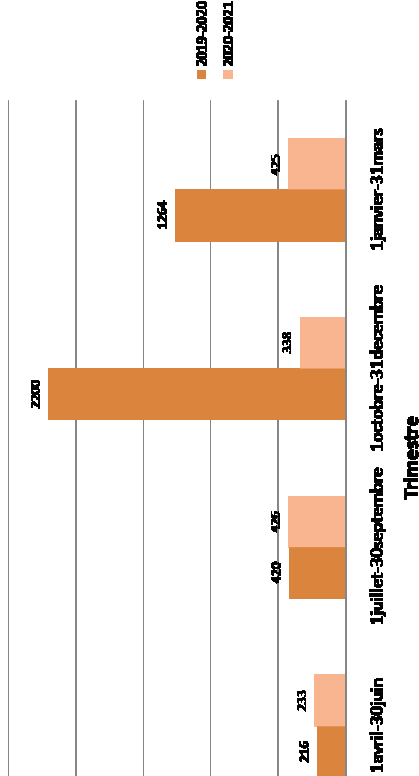


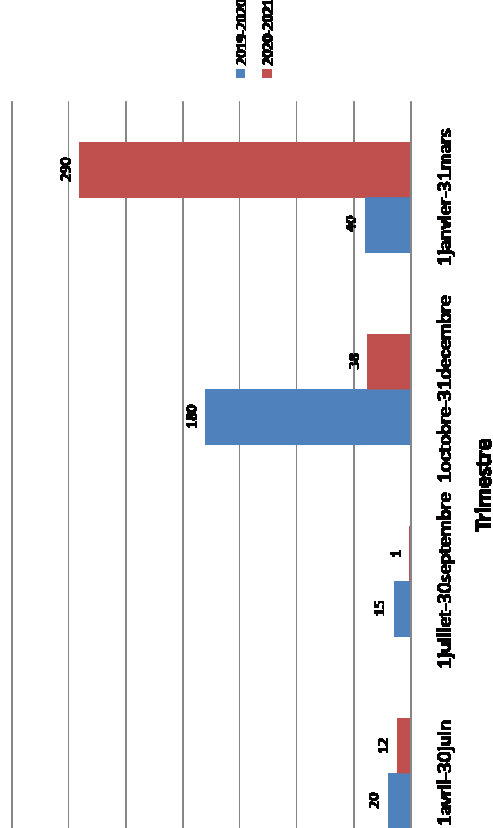
Fig 2.

Résultats

Nombre de consultations pour bronchiolite sur 2 ans Au pôle pédiatrique kaaboub/Sétif



Nombre de consultations pour pneumonie sur 2 ans Au pôle pédiatrique kaaboub/Sétif



Discussion

Diminution significative du nombre de cas consultants pour motif respiratoire (50%), à partir du 1er Avril 2020 jusqu'au 31 décembre de la même année par rapport à la même période de l'année 2019 était plus marquée pendant la première partie de cette période. Ceci pouvant s'expliquer par le confinement strict et les restrictions de déplacement, imposés par les pouvoirs publics, l'adhésion aux mesures de prévention générale recommandées (port obligatoire du masque, lavage des mains et respect de la distanciation physique), la peur des parents de contracter la COVID dans les structures de soins pédiatriques.

Augmentation remarquable de consultants durant le 1^{er} trimestre de l'année 2021 par rapport au 1^{er} trimestre de l'année 2020, s'expliquant par une baisse des mesures de restriction appliquées par l'état au début de la pandémie.

Perturbation des consultations spécialisées, le mois de mars correspond à l'augmentation de l'intensification de l'épidémie dans notre pays = réduction de 6.15%.

Diminution des hospitalisations en pneumologie pendant le 2^{ème} trimestre de l'année 2020, expliquée par la peur et la panique et la mise en veille du système immunitaire des enfants (mesures barrières).

Excroissances des hospitalisations, pics particulièrement durant les mois de septembre et octobre de l'année 2020, expliqués par le relâchement constaté chez la population à cause des fêtes, rentrée scolaire et retour à un semblant de vie « normale ».

En comparant notre étude avec celle entreprise par le service de pédiatrie du CHU hospitalier national d'enfants Albert Royer, on a noté quelques similitudes avec l'année 2020, diminution significative de fréquentation des services de santé 2020 par rapport à l'année 2019 due entre autre à la pandémie.

Références

1. Ousmane Ndiaye et al. PAMJ- 36(162); 08 Jul 2020
2. I.R.A 2020
3. Arnaud G et al. Revue médicale suisse, 20 Av 2020