



# الملخص العربي للأبحاث المقدمة من الدكتور / ساره ابراهيم ابو النور



كلية الطب – جامعة الفيوم  
قسم الأطفال

## البحث الخامس

### عنوان البحث باللغة العربية :

الأعراض السريرية للأطفال الذين يعانون من العدوي بمتحور فيروس كوفيد 19 المحجوزين بوحدته الرعايه المركزه للأطفال بالفيوم (تجربه مركز فردي)

**Clinical Presentation of Children with COVID-19 admitted to Pediatric Intensive Care Unit: Single Center Experience**

### المشاركون في البحث :

د. ساره ابراهيم ابوالنور\* - د. محمود ابراهيم ابو النور \*\*  
\*قسم طب الأطفال جامعة الفيوم \*\* قسم الاشعه جامعة الفيوم

### مكان وتاريخ النشر :

*Published in: Pediatric Sciences Journal, 3(2), 104-113.*

### هل البحث مشتق من رسالة علمية: لا

### الملخص العربي :

**الخلفية:** تعد متلازمه العدوي التنفسيه نتيجة الاصابه بمتحور كوفيد 19 من الامراض البسيطة في الاطفال ولكنها ربما تؤدي الي تدمير لانسجه للرئتين شديد الخطوره وخلل للجهاز المناعي وتحفيزه مما يؤدي الي مرض الالتهابات المتعدده

**الهدف** من هذه الدراسة معرفه الاعراض السريريه للاطفال ودواعي الحجز لدي وحدته الرعايه المركزه للاطفال والمضاعفات والحصيله النهائيه للحالات المصابه بمتلازمه العدوي التنفسيه الناتجه من العدوي بمتحور فيروس كوفيد 19

**المرضى والطرق:** تشمل هذه الدراسه الرصديه المستقبليه الاطفال الذين تم حجزهم في وحدته الرعايه المركزه للاطفال بالفيوم بجمهورية مصر العربيه خلال الفتره من يناير الي مارس 2021 المصابين بمتلازمه العدوي التنفسيه الناتجه من العدوي بمتحور فيروس كورونا 19. **النتائج:** تضمنت الدراسه 35 طفلا يعانون من متلازمه العدوي التنفسيه الناتجه من العدوي بمتحور فيروس كورونا 19 وقد تم حجزهم بوحدته الرعايه المركزه للاطفال بالفيوم . تم تشخيص الحالات من خلال الاشعه المقطعيه علي الصدر وايجابيه الاجسام المضاده لمتحور فيروس كورونا 19 . 57% من الحالات كانت من الذكور و 15% من الاناث ومتوسط اعمارهم تسعه اشهر . ولقد تنوعت الاعراض الاكلينيكيه لدي الحالات ما بين حمي بنسبه 82% وسعال بنسبه 82% وهي الاعراض الاكثر شيوعا. ويعد الفشل التنفسي الحاد من اهم دواعي حجز الاطفال بالرعايه المركزه بنسبه 80% من المرضى يليه متلازمه الالتهاب المتعدده لانظمه الجسم الناتج عن متحور كورونا 19 وفشل كبدي حاد وهبوط حاد مع وجود طفلين يعانون من متلازمه تشبه مرض الكاواساكي . وقد كان معدل نقص الخلايا الليمفاويه 80% بينما الصفائح الدمويه كانت 29%. وكان يعاني 80% من المرضى من ارتفاع بمؤشرات الالتهاب وانزيمات القلب ودابمر د . وقد لاحظنا وجود المضاعفات الاثيه وهي التهاب عضله القلب بنسبه 22.9% وقد تلقوا الجلوبيولين المناعي الوريدي . بينما 11.4% كانوا يعانون من التجلط الوعائي الدموي . وتلقي 88.6% من المرضى الكورتيزون و 54.2% تلقوا مضادات التجلط. حالات الوفيات كانت حوالي 22.9% وتنوعت اسباب الوفاه ما بين لفشل التنفسي الحاد و متلازمه الالتهاب المتعدده لانظمه الجسم الناتج عن متحور كورونا 19 وفشل كبدي حاد وهبوط حاد . 11.4% من الحالات تم خروجهم من وحدته الرعايه يعانون من اعتلال بوظائف القلب الناتج عن الالتهاب عضله القلب بينما 29.4% كانوا يعانون من نقص بالصفائح الدمويه وكانت سببا مباشرا في حدوث الوفاه .

**الخلاصة:** الاطفال الذين يعانون من الاصابه الشديده بمرض كوفيد 19 يعانون من اعراض تنفسيه وغير تنفسيه ويعانون من المضاعفات الخطيره كالتهاب عضله القلب و التجلط الوعائي الدموي. متلازمه الالتهاب المتعدده لانظمه الجسم الناتج عن متحور كوفيد 19 لها اعراض تشبه مرض الكاواساكي والهبوط الحاد نقص الصفائح الدمويه كان سببا مباشرا في حدوث الوفاه.