

## البحث الرابع

كوفيد-١٩ عند الأطفال: العروس والنتائج السريرية في محافظة الفيوم، مصر

المشاركون في البحث: شيرين خميس حسين، ريمون مجدي يوسف، محمد مسعود، مصطفى يحيى عبد الواحد، ورحاب أحمد محمد

**Archives of Pediatric Infectious Diseases, 2022; 10 (2): e112798. DOI: 10.5812/pedinfect.112798**

مقدمة البحث: ارتفع عدد الأطفال المصابين بمرض فيروس كورونا ٢٠١٩ (COVID-19) بشكل ملحوظ مع محدودية البيانات المتاحة عن الأطفال المصريين المصابين بفيروس كورونا (COVID-19)

الهدف: تم إجراء الدراسة في وقت مبكر من الوباء لمعالجة وتسجيل الاعراض السريرية المختلفة لـ COVID-19 لدى الأطفال المصريين في محافظة الفيوم وتحديد النسبة المئوية للأطفال المصابين بعدوى COVID-19 المعقدة. يصف هذا البحث بعض الخصائص الوبائية، إلى جانب الأنماط السريرية والنتائج المخبرية والإشعاعية ونتائج المرضى الأطفال المصابين بكوفيد-١٩ في محافظة الفيوم

الطرق: تم تضمين ما مجموعه ٢٠٠ طفل مصري مصاب بـ COVID-19 في محافظة الفيوم في هذه الدراسة. أجريت هذه الدراسة في الفترة من بداية يونيو ٢٠٢٠ إلى نهاية أكتوبر ٢٠٢٠. في هذه الدراسة، كان لدى ١٩٢ طفلاً (٩٦%) تاريخ مخالطة لحالات كوفيد-١٩ مشتبه فيها أو مؤكدة لدى أقاربهم. تم تقدير العمر والجنس والأعراض السريرية والعلامات والنتائج المخبرية

النتائج: حوالي عُشر المرضى (ن = ١٩؛ ٩.٥%) كانوا بدون أعراض. كانت الحمى والإسهال من أكثر الأعراض شيوعاً عند العرض، حيث تم تحديدها لدى ٨١ طفلاً (٤٠.٥%). وقد لوحظت قلة الخلايا الليمفاوية في ٤٦.٥% من المرضى. غالبية المرضى الذين يعانون من أعراض تنفسية كانت نتائج طبيعية في الأشعة السينية للصدر (٩٢.٥%). تم الإبلاغ عن عتامة الصدر في ١١ مريضاً (٥.٥%). وفقاً للأشعة المقطعية للصدر، تم تحديد عتامة الزجاج الأرضي الثنائية في ١٦ مريضاً (٨.٠%). أصيبت خمس حالات في المستشفى (٢.٥%) بمضاعفات خطيرة غير تنفسية. تم الإبلاغ عن وفاة واحدة في هذه الدراسة.

الاستنتاج: يمكن أن يؤثر فيروس كوفيد-١٩ على الأطفال في أي عمر مع أعراض متغيرة تتراوح من أنماط بدون أعراض إلى أنماط ظاهرية شديدة الأعراض قد تتطلب تدخلات العناية المركزة.

الكلمات الرئيسية: متلازمة الجهاز التنفسي الحادة الوخيمة فيروس كورونا ٢ (SARS-CoV-2)، كوفيد-١٩، الأطفال، الاعراض السريرية