معدل انتشار الفيروس المضخم للخلايا الوراثي بالمبتسرين

رسالة مقدمه من

الطبيبة / دعاء بدوي عبد الغفار علي

معيد طب الأطفال بكلية الطب جامعه الفيوم

توطئة للحصول على درجة الماجستير فى

طب الأطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠٢٠

معدل انتشار الفيروس المضخم للخلايا الوراثي بالمبتسرين

رسالة مقدمه من

الطبيبة / دعاء بدوي عبد الغفار علي

معيد طب الأطفال بكلية الطب جامعه الفيوم

تحت إشراف

أ.د / منال أنور الهوارى

أستاذ طب الأطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

أ.م.د / القاسم أحمد الجميل

أستاذ مساعد طب الأطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

د/فدوى عبد الرحيم

مدرس الباثولوجيا الاكلينيكيه

كلية الطب ، جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠٢٠

الملخص العربي

الفيروس المضخم للخلايا البشري ذو انتشار واسع وهو من الفيروسات ذات الحمض نووي (دنا) وينتمي إلى عائلة الهيربي الفيروسية.

يعتبر الفيروس المضخم للخلايا سبب رئيسي للعدوى الخلقية يصاحبه مضاعفات قد تصل الى الوفاة عند الولادة ويؤثر على نسبة من الاطفال أكبر من تلك المعروفة لبعض الحالات مثل متلازمة داون ، متلازمة الكحول الجنيني و السنسنة المشقوقة.

اكتسب مرض الفيروس المضخم للخلايا اهميته كونه سبب رئيسي للعدوى الخلقية في جميع انحاء العالم، بسبب أثره الاجتماعي والاقتصادي لأنه أكثر سبب غير جيني لفقدان السمع في مرحلة الطفولة في حقبة ما بعد الحصبة الألمانية وسبباً مهماً للتأخر في النمو العصبي.

يتم انتقال الفيروس المضخم للخلايا من الأم إلي الطفل من خلال المشيمة اثناء الحمل (عدوى خلقيه)، خلال فترة تواجده بدم الأم.

غالبية الأطفال ذوو العدوى الخلقية بالفيروس المضخم للخلايا لا يكون لديهم أعراض عند الولادة ،بالرغم من وجود الفيروس في افرازات الجسم إلا ان التقييمات الإكلينيكية والمخبرية والتصويرية طبيعية. فقط حوالي ٧ إلى ١٠٪ لديهم مرض واضح إكلينيكياً عند الولادة.

تتضمن تلك الدراسة المقطعية ٢٦٧ حديثي الولادة تقل أعمارهم عن ٣ أسابيع يتم قبولهم في وحدات العناية المركزة لحديثي الولادة في مستشفى جامعة الفيوم والمستشفى العام.

قد خضع جميع الأطفال للتاريخ المرضى الكامل ،الفحص الاكلينيكي الشامل وعمل الفحوصات المعملية الروتينية ، ثم تم عمل تحليل الأجسام المضادة الخاصة بالفيروس المضخم للخلايا من النوع إم والنوع جي لجميع الأطفال.

وبإجراء تلك الفحوصات السابقة وجد أن ثلاثة من الأطفال (١,١%) لديهم تحليل ايجابي للأجسام المضادة من النوع إم الخاصة بالفيروس المضخم للخلايا ووجد ايضا أن جميع الأطفال (١٠٠%) لديهم تحليل ايجابي للأجسام المضادة من النوع جي الخاص بالفيروس المضخم للخلايا ولتأكيد

تلك الفحوصات تم عمل تحليل البلمرة المتسلسل الخاص بالفيروس المضخم للخلايا للثلاثة السابق ذكرهم كانت أن النتيجة أن اثنين (٠,٧%) منهم لديهم تحليل البلمرة المتسلسل إيجابي للفيروس المضخم للخلايا.

وبالنظر إلى الطفلين الإيجابيين بتحليل تحليل البلمرة المتسلسل الخاص بالفيروس المضخم للخلايا، أحدهم كان لديه صفراء غير مباشرة لحديثي الولادة، اما الطفل الآخر كان لديه أعراض مثل الركود الصفراوي المباشر، التهاب كبدي، نقص بالصفائح الدموية، تضخم بالكبد و الطحال وتأخر بالنمو والتي قد تكون نتيجة للعدوي الخلقيه بالفيروس المضخم للخلايا.