

مدي انتشار فيروس (سي) بين مرضى السكري وغير المصابين بالسكري في الأطفال المصريين

ملخص البحث

كان هدفنا تحديد مدى انتشار فيروس التهاب الكبد الوبائي سي بين الأطفال مرضى السكري من النوع الاول بالمقارنة مع مجموعة من الأطفال غير المصابين بالبول السكري المترددين علي العيادات الخارجية العامة لنفس المستشفى والتحقيق في عوامل الخطر المحتملة للعدوي. وقد أجريت الدراسة على ٦٩٢ طفلا مرضى بالسكري من النوع الاول المترددين علي وحدة الغدد والسكري للأطفال في مستشفى جامعة القاهرة و ١٠٤٢ من الأطفال غير المصابين بالسكري المترددين علي العيادات الخارجية العامة من نفس المستشفى. تم الكشف عن الأجسام المضادة لفيروس سي باستخدام الجيل الثالث ELISA. ووجدت الأجسام المضادة لفيروس سي مماثلة في جسم مرضى السكري أقل من ٩ سنوات مقارنة بالأطفال الذين لا يعانون من السكري (٢.٥ ٪ مقابل ١.٤ ٪ ؛ $p = 0.25$). وكان تعرض الأطفال من مرضى السكري للرعاية الطبية أعلى احصائيا ($p = 0.04$) ؛ تعرض جميع مرضى السكري لحقن الأنسولين اليومية والرصد اليومي للسكر في الدم. وكان التعرض لخطر أمواس استخدمت من قبل الآخرين أعلى في الأطفال الذين لا يعانون من السكري ($p = 0.05$) كما كانوا اكثر عرضة لمخاطر قص الشعر و الحلاقة التقليدية و بطرق غير امنة ($p = 0.05$). وخلص البحث الي انتشار هذا الفيروس في الأطفال أقل من ٩ سنوات من العمر مماثلة للأطفال المصابين وغير المصابين بالبول السكري من نفس الفئة العمرية. يمكن بنجاح تطبيق الاحتياطات القياسية لمكافحة العدوى للحد من انتشار فيروس التهاب الكبد الوبائي سي في مرضى السكري لدينا في وحدة للأطفال رغم وجوده في بلد مثل مصر يعاني من انتشار الاصابة بفيروس سي.