

معدل انتشار البارفوفيروس بي ١٩ فى الاطفال مرضي انيميا البحر الابيض المتوسط بكلية الطب جامعة الفيوم

قد أجريت هذه الدراسة للكشف عن مدي انتشار الإصابة بفيروس البارفو ب ١٩ فى الاطفال مرضي التلاسيميا وذلك عن طريق الكشف عن الأجسام المضادة الخاصة به من النوعين (M) و (G) في أمصال هؤلاء الأطفال. اشتملت هذه الدراسة على ٥٥ طفلاً من مرضي التلاسيميا الذين يخضعون لنقل الدم بطريقة منتظمة بقسم الأطفال بالمستشفى الجامعي بالفيوم ، وتتراوح أعمارهم من سنتين وحتى ١٦ سنة وقد تمت هذه الدراسة في الفترة الزمنية من يوليو وحتى نوفمبر ٢٠١٣ .

وقد خضعت مجموعة الدراسة للكشف الطبي وتدوين التاريخ المرضي بدقة وعناية وتم الحصول على إقرارات كتابية بالموافقة على الاشتراك في هذه الدراسة من قبل أهالي الأطفال المشاركين وموافقة وإجازة لجنة الأخلاقيات بكلية الطب جامعة الفيوم.

تم سحب العينات لعمل بعض الفحوصات هي صورة الدم الكاملة و نسبة الخلايا الشبكية ووظائف الكلي ووظائف الكبد وفيروس الالتهاب الكبدي بي وسي وأيضاً للكشف عن الأجسام المضادة الخاصة بالبارفو فيروس من النوعية (G) و (M).

وقد أظهرت النتائج الإحصائية لهذه الدراسة أن إجمالي انتشار الأجسام المضادة G الخاصة بفيروس البارفو ب ١٩ بين الأطفال المشتركين بهذه الدراسة يقدر ب ٢١،٨% بينما إجمالي انتشار الأجسام المضادة M يقدر ب ١٤،٥%.

كشفت الدراسة عن وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين انتشار فيروس البارفو ب ١٩ والتاريخ المرضي الذي يحتوي على إصابة أكثر من طفل في نفس العائلة بمرض التلاسيميا الكبرى.

وكشفت الدراسة أيضاً عن وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين انتشار فيروس البارفو ب ١٩ والاصابه بفيروس C و B .