

## - بحث بعنوان دور صلة القرابة بين الوالدين و سن الأب في زيادة مشكلة مرض السلثيميا

تعتبر انيميا البحر المتوسط من اكثر الامراض الوراثية شيوعا حيث يمثل مشكلة صحية عامة و خاصة في منطقة الشرق الاوسط و البحر المتوسط.

الاهداف: تحديد مدى تأثير عمر الام و الاب على توريث المرض. الطريقة المستخدمة: دراسة حالات شواهد تمت الدراسة في مستشفى الفيوم الجامعي فى الفترة من يونيو 2013 الى يونيو 2014 و شملت الدراسة 94 طفل انيميا البحر المتوسط. تم اخذ تاريخ مرضي كامل للمرضى و تحديد حالة القرابة بين الوالدين و عمر كل منهما عند الولادة مستعينين فى ذلك بسجل ولادة الطفل و بطاقة تعريف الوالدين. وتم تحليل المعلومات باستخدام برنامج الحاسوب التحليلي الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية اسبب اساس

النتائج: عندما يكون عمر الاب 40 سنة أو أكثر عند ولادة الطفلان الابناء بذلك اكثر عرضة للإصابة بانيميا البحر المتوسط (مؤشر دلالة 0.00 معامل ثقة 0.038-0.015). الابناء لآباء بينهم صلة قرابة هم اكثر تعرضا لانيميا البحر المتوسط (مؤشر دلالة 0.00 معامل ثقة 0.219-0.491). عمر الام لم يكن مؤثرا فى الإصابة بالمرض. لا توجد اختلافات بين انيميا البحر المتوسط الشديدة و المتوسطة من حيث تأثير ظهورها بصلة القرابة بين الوالدين او عمرهما. الخلاصة: تعتبر وجود صلة قرابة بين الوالدين وزيادة عمر الاب عن 40 سنة عند ولادة الطفل علامات خطيرة لإصابة الابناء بانيميا البحر المتوسط. يجب اخذ هذه النتائج قيد الاعتبار عند وضع قواعد مشورة ما قبل الحمل و الاستشارة الوراثية. نوصي بعمل دراسات وراثية لتأكيد هذه النتائج..