

مقدمة:

الأمراض الوراثية هي التي تنتقل من أحد الوالدين أو كلاهما إلى واحد أو أكثر من الأبناء. وغالباً يكون ذلك عن طريق الجينات والتي تحمل مختلف الصفات الوراثية. ويمكن أن تصيب الأمراض الوراثية أي جهاز في الجسم. ويعتبر زواج الأقارب مما يزيد من احتمال الإصابة بالأمراض الوراثية بسبب تشابه الجينات. وهناك فرق بين حامل المرض الوراثي والمصاب به، هو أن حامل المرض لا تظهر عليه أي أعراض بخلاف المصاب الذي تظهر عليه أعراض المرض في حين أن أي منهما قد يورث المرض لأولاده.

لماذا تم اعتماد فحص ما قبل الزواج في المملكة

تعاني المملكة من تزايد نسبة انتشار بعض أمراض الدم الوراثية (الأنيميا المنجلية والثلاسيميا).

وتزايدت هذه النسبة حتى أصبحت المملكة من أعلى المناطق إصابة بهذه الأمراض على مستوى العالم. يكلف المملكة علاج مريض الثلاسيميا

الواحد عشرات الآلاف من الريالات سنوياً. وتشير الإحصائيات أن معونة الإعاقة للمرضى سنوياً أكثر من ذلك بكثير.

فحص ما قبل الزواج:

فحص ما قبل الزواج في المملكة هو فحص يكشف عن الأنيميا المنجلية والثلاسيميا ويتضمن بعض الفحوصات الأخرى مثل الكبد الوبائي والإيدز. ويختلف من دولة إلى أخرى فكل دولة تكشف عن الأمراض الأكثر إنتشاراً فيها والتي يمكن تفاديها بفحص ما قبل الزواج.

إذا أظهرت نتائج التحليل أن الزوجين حاملين أو مصابين بنفس المرض الوراثي فإن هذا يعني أن الأطفال الناتجين عن هذا الزواج قد يكونوا مصابين بنفس المرض الوراثي كما هو موضح في الرسومات.

الاحتمالات الناتجة عن التحليل:

والتي تتضمن الأمراض الوراثية التي يكشف عنها فحص ما قبل الزواج فقط.



جميع الأطفال أصحاء



٥٠% يكون الطفل سليم و ٥٠% حامل



مركز الأميرة الجوهرة
للتميز البحثي في الأمراض الوراثية

الفحص ما قبل الزواج ماذا تعرف عنه ؟



إعداد:

نوال العسيري
سوسن البلوي
براء النابلسي
محمد يوسف

إشراف:

د. جمانة الأعمى



٥٠% يكون الطفل حامل و ٥٠% مصاب



جميع الأطفال مصابين

خلاصة:

قال تعالى ((قل لن يصيبنا إلا ما كتب الله لنا)) هؤلاء المصابون بهذه الأمراض (شفاهم الله) هم بأمس الحاجة لنا كما أننا بحاجة إلى أن نعتبر ونأخذ بالأسباب لكي نتجنب الوقوع بنفس ثغرات تجاربهم.

في حالة وجود أي استفسار الرجاء المراسلة على

genetic_kauh@yahoo.com



جميع الأطفال حاملين للمرض



٥٠% يكون الطفل حامل و ٢٥% مصاب و ٢٥% سليم