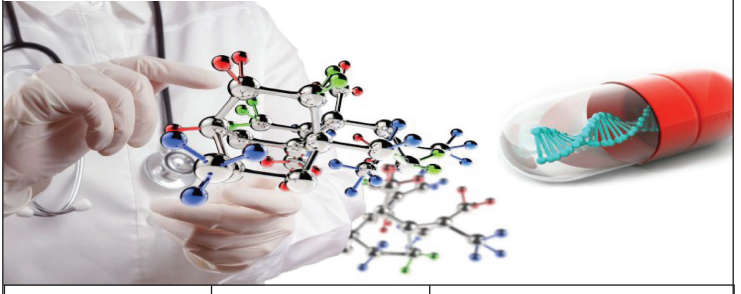
كتيب شرح:
استشارة وراثية بسبب إجهاض متكرر

المركز الوراثي
هاتف: 04-6495446/78
فاكس: 04-6494425
المركز الطبي هعيمق- عفولة



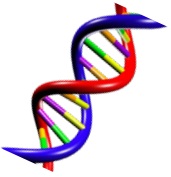
גרסה 1.0 ערבית	תאריך גרסה	
חוברת מידע הפלות חוזרות	15.07.2019	EMC0010-16

كتيب شرح: استشارة وراثية بسبب إجهاض متكرر

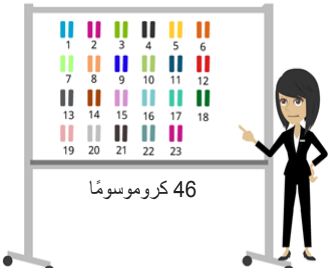
وجهتم لاستشارة وراثية بسبب إجهاض متكرر. هذا الوضع يتحدد عن طريق الأطباء المختصين في علاج الولادة والامراض النسائية. في الوقت الحالي, ينصح بإجراء فحوصات للزوجين بوجود 3 حالات اجهاض او اكثر.
اجهاض متكرر يمكن ان يحدث نتيجة أسباب عديدة, منها ما يتعلق بالوضع الصحي لدى الزوجين او وجود مشاكل لدى الجنين. قسم منها قد ينتج على خلفية مشاكل وراثيه والأخر بيئية.

في لقائنا سنتطرق بالشرح عن العوامل الوراثية. نبدأ بمقدمة قصيرة عن الموضوع:
أل DNA هو المادّة الوراثيّة الخاصّة بنا والذي يتواجد في كلّ خليّة من خلايا جسمنا. انه يحتوي على معلومات مسؤولة عن تحديد صفاتنا مثل لون العينين، فصيلة الدم وصفات وراثيّة عديدة أخرى.

خلايا جسمنا تعرف كيفية اكتشاف هذه المواد وتنتج بحسبها مواد ضرورية لصحتنا.
هذه الموادّ تُكَوّن تسلسل وراثياً يدعى "جينات".
يوجد في جسمنا 22,000 جين تقريبا.

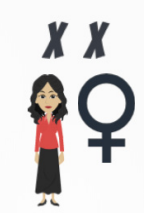


في اغلب الحالات يوجد لكلّ إنسان نسختان من كلّ جين واحد انتقل من الأب والآخر من الأمّ.
أل DNA موجود في مبنى خاصّ يدعى الكروموسوم. ولكلّ إنسان معافى يوجد 23 زوجًا من الكروموسومات، أي 46 كروموسومًا بالمجموع.



.

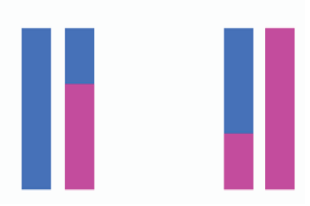
لدى الاناث هناك زوج من كروموسوم X بينما لدى الذكور هناك كروموسوم X واحد وكروموسوم Y واحد



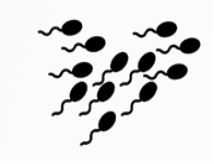
تغيير في عدد او مبنى الكروموسومات يمكن ان يكون له علاقة بإجهاض متكرر.

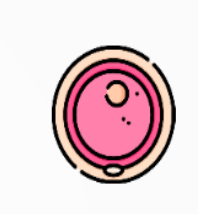
كيف يحدث ذلك؟

هنالك حالات والتي يتغير فيها موقع أجزاء من الكروموسومات، هذا الوضع يدعى بالعبرية "טרנסלוקציה". اذا لم يتضمن التغيير نقصا أو زيادة في المادة الوراثية فان هذا التغيير يعتبر متوازنا "טרנסלוקציה מאוזנת"



اغلب الاشخاص مع هذا الوضع المتوازن معافون ولكن أحيانا في حالة كون البويضة او الحيوان المنوي الخاص بهم يحمل مادة وراثية غير متوازنة, في هذه الحالة يمكن ان يحدث الاجهاض, اي ان الجنين يتوقف عن التطور.





لهذا ينصح بإجراء فحص كروموسومات للزوجين.

كيف يمكن الحصول على الكروموسومات لاجراء الفحص؟

عن طريق فحص الدم. لأن الدم يحوي خلايا كثيرة تتواجد بها المادة الوراثية الكروموسومات الخاصة بنا.

كيف يمكن اجراء فحص الكروموسومات؟

بواسطة المجهر يمكننا مشاهدة الكروموسومات وتشخيصهم من ناحية العدد والمبنى. من هذا الفحص نحصل على صورة للكروموسومات والتي تدعى بالعبريه كريوتيب "קריוטיפ".
فحص الكريوتيبب بواسطة المجهر لا يمكنه تشخيص تغيرات صغيرة بالكروموسومات. مثل هذه التغييرات يمكن تشخيصها بواسطة فحص يدعى فحص "رقاقة اختبار الجينات" او ما يسمى بالعبرية "בדיקת שבב ציטוגנטי"، وبالأجنبيّة CMA- Chromosomal-Micro-Array. بمساعدة هذا الفحص يمكننا ان نشخص نقصا أو زيادة في المادّة الوراثيّة ال DNA الخاصة بالجنين.
جدير بالذكر انه بالتقنيات الموجودة اليوم يمكننا تشخيص فقط قسم قليل من العوامل الوراثية المسببة لحالات الاجهاض المتكرر.

مجال علم الوراثة متطور جدا وتوجد فحوصات وراثية اضافية يمكن اجراؤها في الحمل. على سبيل المثال تقنية Next Generation Sequencing أو باختصار تدعى هذه التقنية ب NGS التي يمكنها ان تقرأ التسلسل الوراثي لكل الجينات او كل المادة الوراثية ال DNA. يمكن التوجه للطبيب المعالج والمستشار الوراثي لتلقي معلومات اضافية عنها.

نتائج الفحوصات الوراثية

تشخيص نتيجة غير سليمة بالفحوصات الوراثية لها أهمية على صحة الأبناء وفي مثل هذه الحالة سيتم استدعائكم لاستشارة وراثية ويمكن اجراء فحص وراثي للجنين خلال او قبل الحمل.

في حالة الحصول على نتيجة سليمة بالفحوصات الوراثية سترسل هذه النتيجة اليكم وللطبيب المعالج بالبريد لاستكمال العلاج حسب توصياته.

نتمنّى لكم دوام الصحّة والعافية

طاقم المركز الوراثيّ- المركز الطبي هعيمق- عفولة

מרכז רפואי העמק