

כתיב שרׁח: אסתׁשארׁה וראתׁיה בסבב משאכל באׁנאב

מרקז הוראׁתׁי
האטפ: 04-6495446/78
פאכס: 04-6494425
מרקז הפטי העימק - עפולה



	תאריך גרסה	גרסה 1.0 ערבית
EMC0010-16	08.04.2019	חברת מידע ליקוי פריון

كُتِيب شرح: استشارة وراثية بسبب مشاكل بالإنجاب

وجهتم لاستشارة وراثية بسبب مشاكل بالإنجاب. هذا الوضع يتحدد في حالة كون الزوجين لم ينجحوا بالإنجاب خلال سنة على الأقل.

مشكلة بالخصوبة تنتج من أسباب عديدة: بيئية وأخرى وراثية واحيانا قد يكون السبب غير معروف. في هذا الكُتِيب سوف نتطرق بالشرح عن العوامل الوراثية. جدير بالذكر انه بالتقنيات الموجودة اليوم يمكننا تشخيص فقط قسم قليل من العوامل الوراثية المسببة لمشاكل بالإنجاب.

نبدأ بمقدمة قصيرة عن الموضوع:

أل DNA هو المادّة الوراثية الخاصّة بنا والذي يتواجد في كلّ خلية من خلايا جسمنا. انه يحتوي على معلومات مسؤولة عن تحديد صفاتنا مثل لون العينين، فصيلة الدم وصفات وراثية عديدة أخرى.

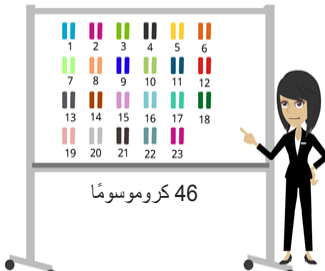
في اغلب الحالات خلايا جسمنا تعرف كيفية اكتشاف هذه المواد وتنتج بحسبها مواد ضرورية لصحتنا.

هذه المواد تُكوّن تسلسل وراثياً يدعى "جينات". يوجد في جسمنا 22,000 جين تقريبا.

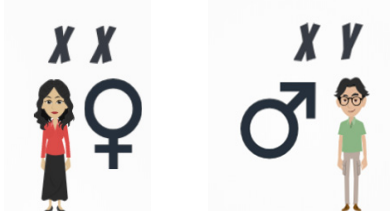


في اغلب الحالات يوجد لكل إنسان نسختان من كلّ جين واحد انتقل من الأب والآخر من الأم.

أل DNA موجود في مبنى خاص يدعى الكروموسوم. ولكل إنسان معافى يوجد 23 زوجاً من الكروموسومات، أي 46 كروموسوماً 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 بمشاكل بالإنجاب

نقص بأحد كروموسومي X لدى الاناث يؤدي الى متلازمة وراثية تدعى "تيرنر" وبالعبيرية (تسمونت ترنر) وهذه احدى الأمثلة لتغيير في عدد الكروموسومات الذي يؤدي الى مشكلة بالإنجاب.



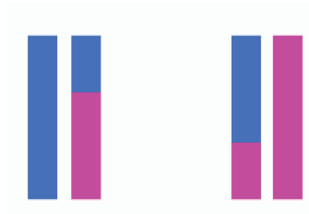
مثال اخر هو متلازمة وراثية تدعى "كلاينفلتر" عند الذكور وبالعبيرية (تسمونت كلينفلتر) والتي تتميز بإضافة كروموسوم X.



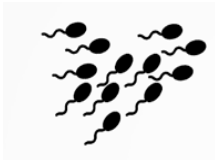
تغيرات أخرى في مبنى الكروموسومات يمكن أن يكون لها علاقة بمشاكل الإنجاب.

كيف يحدث ذلك؟

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



اغلب الاشخاص مع هذا الوضع المتوازن معافون ولكن أحيانا في حالة كون البويضة او الحيوان المنوي الخاص بهم يحمل مادة وراثية غير متوازنية, في هذه الحالة قد تكون مشكلة في الحصول على حمل طبيعي.



لهذا ينصح بإجراء فحص كروموسومات للزوجين.

كيف يمكن الحصول على الكروموسومات للإجراء الفحص؟

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

كيف يمكن إجراء فحص الكروموسومات؟

بواسطة المجهر يمكننا مشاهدة الكروموسومات وتشخيصهم من ناحية العدد والمبنى. من هذا الفحص نحصل على صورة للكروموسومات والتي تدعى بالعبرية كريتوب "קריוטיפ". هذا الفحص لا يشخص تغييرات وراثية صغيرة جدا مثل تغييرات في كروموسوم Y او في جين يدعى CFTR اللذان يتعلقان بمشاكل بالإنجاب, ويمكن إجراء فحوصات وراثية لهما.

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 تقرا التسلسل الوراثي لكل الجينات او كل المادة الوراثية ال DNA. يمكن التوجه للطبيب المعالج والمستشار الوراثي لتلقي معلومات اضافية عنها.

نتائج الفحوصات الوراثية

لنتائج الفحوصات الوراثية أهمية كبرى بالنسبة لطرق علاج مشاكل الانجاب. المتابعة والعلاج هما من مسؤولية الطبيب المختص بعلاج الانجاب.

تشخيص نتيجة غير سليمة بالفحوصات الوراثية لها أهمية على صحة الأبناء وفي مثل هذه الحالة سيتم استدعائكم لاستشارة وراثية ويمكن إجراء 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.

نتمنى لكم دوام الصحة والعافية

طاقم المركز الوراثي- المركز الطبي هيمق- عفولة

מרכז רפואי העמק



