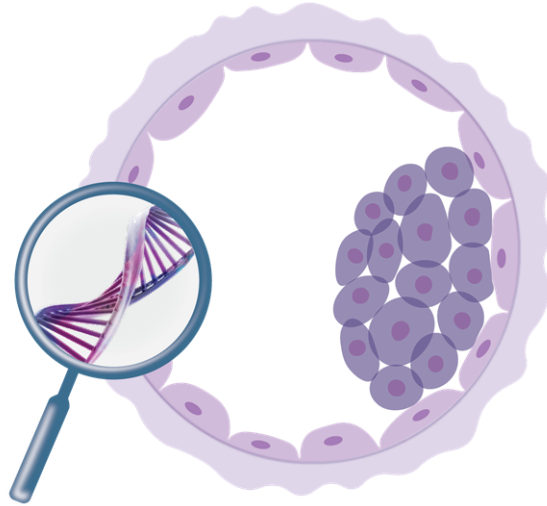


الجمعيّة العلميّة السّعوديّة للدراسات الطبيّة الفقهيّة



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة
قبل الإرجاع وأخلاقياتها

4-6 مارس 2023م

الأستاذة الدكتورة / زينب مثنى ابوطالب
عضو مجلس الشورى

استشارية النساء والولادة / علاج العقم وطفل الأنابيب

المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة
قبل الإرجاع وأخلاقياته

6-4 مارس 2023م



اختيار جنس الجنين أثناء عمل الفحص الجيني لأسباب طبية

المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة
قبل الإرجاع وأخلاقياته

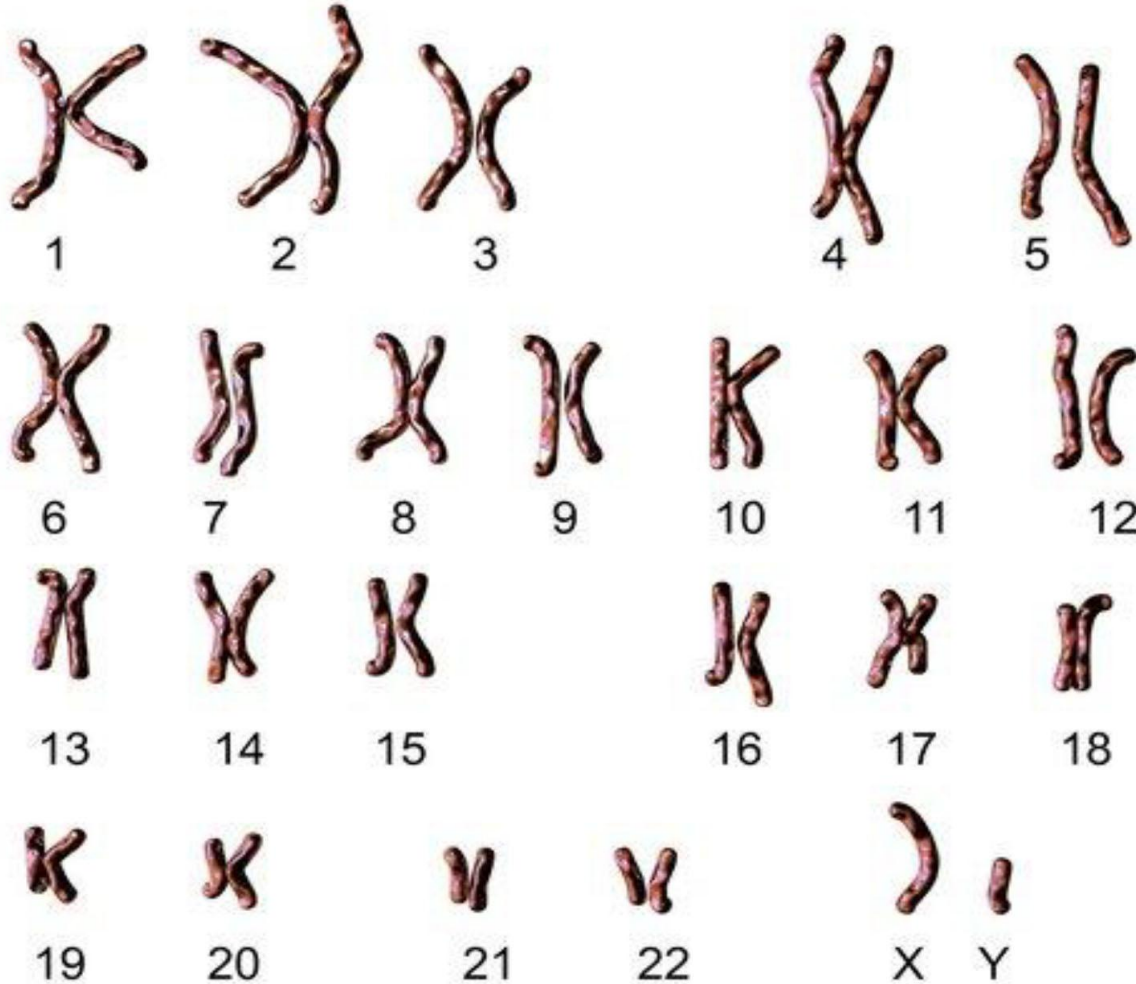
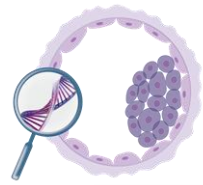
4-6 مارس 2023م



الفحص الوراثي مع تحديد الجنس للجنين.

التعريف:

يتم فحص الصبغات والكروموسومات الوراثية عن طريق سحب خلية او أكثر من الجنين عندما يكون عمره 3 - 5 أيام من عملية تخصيب البويضة بالحيوان المنوي.



الحالات التي تستدعي هذا الإجراء:

- 1- تحديد جنس الجنين إذا وجد في العائلة مرض وراثي ينتقل عبر الصبغات الوراثية المحمولة على الكروموسومات الجنسية
- 2- إذا كان احد الوالدين حاملا لمرض وراثي سائد. بحيث تصبح نسبة إصابة الجنين بالمرض 50%
- 3- حالات الإجهاض المتكرر أو عدم انغراس الاجنة بعد عمليات متكررة لأطفال الانابيب
- 4- في حالة تقدم عمر المرأة حيث تزيد نسبة اختلال الصبغات الوراثية وخصوصا متلازمة داون (الطفل المنغولي)

طريقة إجراء الفحص:

1. يتم تحفيز المبيض بالعلاجات الهرمونية اللازمة لإنتاج بويضات عديدة وتتم المتابعة بالأشعة الصوتية.
2. عندما تصل عدد الحويصلات او الجزيبيات للعدد والحجم المطلوب يتم الترتيب لعملية تجميع البويضات وهي عملية سهلة وبسيطة تحتاج الى مسكن او مخدر بسيط
3. يتم حقن البويضات بالحيوانات المنوية من الزوج تحت المجهر (حقن مجهري)
4. في كل مراحل العملية والتعامل مع الامشاج يقوم شخصان أو اكثر بالتأكد من اسم الزوج والزوجة ورقم الملف والوثائق الهوية والوثائق الزوجية.

- 5- عندما يكون عمر الجنين في المختبر من 3-5 أيام بعد عملية التخصيب تؤخذ خزعة من خلايا الجنين لدراسة الصبغات الوراثية وعدد الكروموسومات والتأكد من سلامة الجنين وخلوه من المرض الوراثي المراد استبعاده ومعرفة جنس الجنين.
- 6- عادة يلجا المختبر لتجميد الاجنة لحين ظهور نتيجة الفحص ومن ثم إعادة غرسها في دورات علاجية قادمة.

7- هذه الطريقة من الفحص تعتبر وسيلة بديلة عن عملية أخذ الخزعة من المشيمة او السائل الامنيوسي بعد عملية الحمل الطبيعية. حيث تتعذر عملية اجهاض الجنين إذا ثبت انه مصاب بالمرض الوراثي.

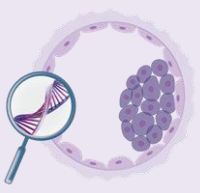
المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة

قبل الإرجاع وأخلاقياته

الأسئلة التي نود من علمائنا الأفاضل
النظر فيها والاجابة عليها هي:
1- هل يجوز فحص الاجنة لمعرفة جنس
الجنين أثناء فحص الجينات للأمراض
الوراثية.

2- هل يجوز الإفصاح عن جنس الجنين
لوالدين أثناء فحص الكروموسومات
للأمراض الوراثية.

مؤتمر الطب الفقهي المستحدثات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي للأجنة
قبل الإرجاع وأخلاقياته



المؤتمر الطبي الفقهي لمستجدات تقنية مساعدة الإنجاب والفحص الوراثي
للأجنة قبل الإرجاع وأخلاقياتها

الجمعية العلمية السعودية للإسلام والطب والفقهية



والله الموفق لله

الموفق