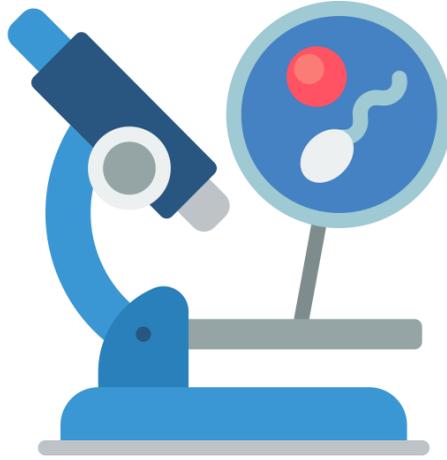


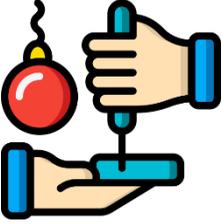


تجمع الرياض الصحي الثاني
Riyadh Second Health Cluster
شركة الصحة القابضة



التشخيص الوراثي قبل
الانغراس

Preimplantation Genetic
Diagnosis (PGD)



يعد التشخيص الوراثي قبل الانغراس (PGD) تقنية تُستخدم بالتزامن مع التلقيح الصناعي (IVF) لفحص الأجنة للكشف عن الأمراض الوراثية قبل الانغراس. يساعد هذا في ضمان انغراس الأجنة **السليمة** فقط، مما يقلل من خطر الاضطرابات الوراثية.

ما هو التشخيص الوراثي قبل الانغراس ؟

يتضمن التشخيص الوراثي قبل الانغراس الخطوات التالية:

- **عملية التلقيح الصناعي:** تنشيط المبيض و سحب البويضات من المبيض وتلقيحها بالحيوانات المنوية في المختبر .
- **نمو الأجنة:** تنمو الأجنة لعدة أيام حتى تصل إلى مرحلة اليوم الخامس.
- **خزعة:** يتم أخذ بعض الخلايا من كل جنين.
- **الفحص الوراثي:** تُفحص الخلايا للكشف عن اضطرابات وراثية معينة.
- **الاختيار:** يتم اختيار الأجنة الخالية من الأمراض الوراثية للإرجاع.

لمن نقوم ب إجراء التشخيص الوراثي قبل الانغراس؟

- ✓ الأزواج الذين لديهم تاريخ مرضي ب أمراض الوراثة.
- ✓ النساء المتقدمات في السن ويرغبن بالإنجاب.
- ✓ الأزواج الذين لديهم خطر نقل تشوهات كروموسومية مع وجود فشل التلقيح الصناعي المتكرر أو الإجهاضات المتكررة أو عدم وجودها.

فوائد التشخيص الوراثي قبل الانغراس:

- يقلل من خطر الأمراض الوراثة في الطفل.
- يزيد من معدل نجاح التلقيح الصناعي.
- يوفر راحة البال والإطمئنان للزوجين المحتمل إنجابهم لأطفال مصابين

المخاطر:

- التشخيص الوراثي قبل الانغراس عملية معقدة ومكلفة.
- هناك خطر بسيط لتلف الجنين أثناء الخزعة.
- يجب مراعاة الاعتبارات الأخلاقية.

الخلاصة

يوفر التشخيص الوراثي قبل الانغراس الأمل للأزواج المعرضين لخطر الاضطرابات الوراثية، مما يسمح لهم بإنجاب أطفال أصحاء. من الضروري استشارة مستشار وراثي أو أخصائي خصوبة لفهم الفوائد والمخاطر.



لأن الوعي وقاية

إدارة التثقيف الصحي

قسم وحدة العقم والإنجاب

مستشفى النساء

HEM1.25.0001715