

هل للمرأة دور في تحديد نوع الجنين؟

عملية تحديد نوع الجنين

عملية تحديد نوع الجنين هو موضوع مثير لاهتمام الكثيرين، حيث يشمل هذا الموضوع استخدام التقنيات الحديثة لتحديد نوع الجنين قبل زراعته في رحم الزوجة ويمكن ان يكون لهذه التقنيات فوائد طبية ونفسية للأزواج.

كيف تتم عملية تحديد نوع الجنين

عملية تحديد نوع الجنين تتم عادة باستخدام تقنيات الإخصاب المساعد (Assisted Reproductive Techniques) والتشخيص المبكر للجنس (Preimplantation Genetic Diagnosis) في المعمل. هناك طرق مختلفة يمكن استخدامها لتحديد نوع الجنين كالاتي:

- **تحديد الجنس باستخدام تقنية الإخصاب المساعد:** حيث يتم جمع البويضات من الزوجة بعد استخدام هرمونات التنشيط للتبويض ، مع جمع الحيوانات المنوية الخاصة بالزوج ، لتتم عملية الإخصاب في المعمل عن طريق وضع الحيوانات المنوية في وسط ثقافة الأجنة المعززة ثم يتم مراقبة الأجنة لبضعة أيام حتى يتكون الجنين.

ويمكن تحديد نوع الجنين عن طريق فحص الكروموسومات باستخدام تقنيات الفحص المجهرى أو فحص حمض الدي إن إي (DNA) .

- **تحديد الجنس باستخدام التشخيص المبكر للجنس:** تتم عملية تحقيق الحمل المجهرى من خلال جمع البويضات والحيوانات المنوية وإخصاب البويضات في المعمل وبعد تكوين الجنين ونضجه بشكل ايجابي، يتم أخذ عينة من الجنين (عادة من الخلايا البلازمية

الموجودة حول الجنين) بواسطة التلقيح أو التمرير حيث يتم تحليل العينة المأخوذة لتحديد الجنس باستخدام تقنيات الفحص المجهرى أو فحص حمض الـ دي إن إي (DNA). وبناءً على نتائج التحليل، يتم اختيار الجنين المرغوب فيه (ذكرًا أو أنثى) للزراعة في رحم الزوجة.

هل للمرأة دور فى تحديد نوع الجنين؟

لا، ليس للمرأة دور فى تحديد نوع الجنين بطريقة مباشرة. يتم تحديد نوع الجنين بناءً على التكوين الجيني الذي يرثه الجنين من الأب والأم. الجنس الذي يحمله الحيوان المنوي الخاص بالزوج والذي يلحق البويضة الخاصة بالزوجة يحدد النوع الجنسي للجنين (فإذا كانت الحيوانات المنوية تحمل كروموسوم Y ، فسيكون الجنين ذكرًا، وإذا كانت الحيوانات المنوية تحمل كروموسوم X ، فسيكون الجنين أنثى).

ومن المهم أن نفهم أن تحديد نوع الجنين يعتمد على عملية طبيعية ولا يتأثر بطرق التفكير أو السلوك لدى الأم بشكل خاص أو تفكير وسلوك الاسرة بشكل عام.