الخطوة الأولى: التقييم الأولي من خلال التصوير بالموجات فوق الصوتية تخضع المرأة للتصوير بالموجات فوق الصوتية قبل الشروع بعملية طفل الانبوب. يُعدّ هذا التقييم الأولي هامًّا جدًّا بحيث يتّم فحص رحم المرأة والمبيضين، كما يتمّ فحص عدد حويصلات المبيض ونسبة تدّفق الدّم إلى المبيض ووضع الرحم. الخطوة الثانية: التصوير الثاني بالموجات فوق الصوتيّة في اليوم الخامس للدورة الشهرية تخضع المرأة لمرّة ثانية للتصوير بالموجات فوق الصوتيّة في اليوم الخامس للدورة الشهرية. يسمح هذا الفحص للطبيب بمراقبة نموّ الحويصلات في المبيض بالإضافة إلى فحص سماكة بطانة الرحم. يساهم نموّ الحويصلات في تجهيز جسم المرأة لعمليّة الإباضة وإنتاج هورمون الإستروجين. وفي هذه المرحلة يتّم إجراء فحصين للدم لتقييم نسبة الإستروجين في الجسم. الخطوة الثالثة: التحضير للتلقيح خارج الرحم يمكن أن يصف الطبيب حبوب منع الحمل قبل البدء بهذه العمليّة وذلك للتقليل من تكيّسات المبايض والحؤول دون حدوث متلازمة فرط حساسية المبيض. إلّا أنه ليس هناك إجماع من قبل الأطباء حول هذه المسألة. يَصف الطبيب هورمون البروجيستيرون للمرأة. وبعد مرور 6 أيام من أخذ هورمون البروجيستيرون، الخطوة الرابعة: متابعة عملية أطفال الأنابيب يتم إجراء فحوصات للدم والتصوير المهبلي بالموجات فوق الصوتيّة لفحص حجم حويصلات المبيض ونسبة هورمونات الإستروجين والإستراديول في الدّم. الخطوة الخامسة: تحفيز المبيضين تُعطى المرأة في هذه المرحلة الحقن التي تساهم في تحفيز المبيضين وإنتاج عدد من البويضات القادرة على الاستمرار. وفي العادة تحقن المرأة بهذه الأبر من مرّة إلى أربع مرّات في اليوم على مدى سبعة إلى عشرة أيام. تعمل هذه الحقن على تحفيز المبيضين لإنتاج البويضات. الخطوة السادسة: إنضاج البويضات لن تتمكن البويضات من النضج بشكلٍ كافٍ، بينما إذا أُخذت في وقت متأخر، فسوف تنضج البويضات أكثر من اللازم. تعطى هذه الحقنة عادةً عندما يصل حجم أربع حويصلات ما بين 18 إلى 20 ملم ومستوى الإستروجين إلى حدّ 2000 pg/ml. الخطوة السابعة: الإباضة وسحب البويضات يستخدم الطبيب في هذه المرحلة التخدير الموضعي، ويقوم بسحب ما بين 8 إلى 15 من الحويصلات. تؤخذ الحويصلات إلى المختبر بحيث يتمّ تخصيبها بالحيوانات المنوية للزوج . يمكن أن تلاحظ المرأة نزول بعض الدّم أو تشعر بالتشنجات أسفل البطن بعد عملية السحب ببضعة أيام، والتي تزول تلقائيًا بعد بضعة أيام. الخطوة الثامنة: تخصيب البويضة الخطوة التاسعة: ترجيع الاجنّة لا تحتاج هذه الخطوة إلى تخدير فهي غير مؤلمة. بعد نقل الأجنّة، الخطوة العاشرة: فحص الحمل

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي