

# Outcome of intracytoplasmic sperm injection(icsi) in assisted reproductive technology(art)unit of benha university hospital

**Hamada Abdel Kader Abu Bakre Abdel Kader**

يعتبر الحقن المجهرى للبويضة من أعظم التطورات في مجال الإخصاب المساعد.2- ومنذ إدخال الحقن المجهرى في مجال الإخصاب المساعد ومعدل الإخصاب ونمو الجنين بهذه الطريقة قد فاق بصورة كبيرة نتائج الطرق الأخرى للإخصاب المساعد والمستخدمة قبل هذه الطريقة ، ومازال التحسن في نتائج هذه الطريقة مستمراً مع اكتساب خبرة أكبر في هذه الطريقة بمرور الوقت.3- تتم هذه الطريقة في معمل متخصص بواسطة فريق على درجة عالية من الكفاءة ، حيث تم تجهيز البويضات والمني أولاً ثم بعد ذلك يتم الحقن .الغرض من البحث:هو تحديد محصلة نتائج التلقيح المجهرى بوحدة الإخصاب المساعد بمستشفى بنها الجامعي.مادة وطرق البحث:تمت هذه الدراسة على 20 سيدة من المترددات على وحدة مساعدة الخصوبة بقسم أمراض النساء والتوليد بمستشفى بنها الجامعي واللاتي تعانين من عقم يعود لعوامل مختلفة ، إما عوامل خاصة بالزوجة ، مثل انسداد الأنابيب أو عدم التبويض ، أو عوامل خاصة بالزوج ، وفي بعض الحالات لم يكن هناك عوامل واضحة للعقم ، وتم أخذ التاريخ المرضي الكامل ، ثم فحص كلي شامل ، وعلى البطن ، وموضعي للحوض.ثم عمل أشعة بالموجات فوق الصوتية على البطن ، وعن طريق المهبل ، وعمل أشعة بالصبغة للأنابيب والرحم ، كما تم عمل تحاليل معملية لقياس مستوى الهرمونات المختلفة ، كما تم تحليل السائل المنوي للزوج ، تراوحت أعمارهن من 22 - 40 سنة ، وقد تم حث التبويض لهن بطرق مختلفة ، ثم جمع البويضات بعد 36 ساعة من حقن هورمون القذ المشيمي (HCG) بمساعدة الموجات فوق الصوتية عن طريق المهبل ، كما تم تجهيز السائل المنوي عن طريق الإستمنا ، وتم تحضيره لعمليات الحقن المجهرى بطريقة واحدة ، ثم تم تجهيز البويضات الناضجة للحقن.ثم يتم بعد ذلك تقييم الإخصاب والإنقسام لكل بويضة بعد الحقن 18-20 ساعة للإخصاب ثم 40-42 ساعة للجنين.النتائج:وجد أن معدل الإخصاب والانقسام وحدوث حمل يتراوح من 32% الي 35% من اجمالي عدد الحالات.التوصية:نوصي بأن تكون هناك دراسات أخرى من مراكز مختلفة تضم عدد أكبر من الحالات لتأكيد نتائج هذه الدراسة.