

Résumé

A travers cette étude nous avons inventorié les étiologies de la stérilité masculine afin d'améliorer sa prise en charge et réaliser l'exploration de la technique de procréation médicalement assistée IMSI (injection intracytoplasmique de spermatozoïde morphologiquement sélectionné) qui permet de visualiser la morphologie des spermatozoïdes à travers un microscope spécialisé à un grossissement de 66000 fois afin de détecter les anomalies spermatiques liées à cette dernière.

Sur une période de 3 mois durant l'année 2015, nous avons effectué dans la clinique de procréation médicalement assistée El- WALIDAYN, une étude descriptive et expérimentale sur 30 hommes infertiles qui se sont présentés à la clinique pour bénéficier de cette technique de procréation médicalement assistée.

L'exploration de leur fertilité a été réalisée par l'interrogatoire et les examens cliniques (examen du sperme et test de préparation de sperme).

Par rapport à l'ensemble des résultats observés nous avons trouvé un taux d'infertilité primaire de 73.30% chez les couples qui ont plus de quatre ans de vie conjugale. Parmi l'ensemble des facteurs de risque la grande catégorie des patients habitaient au centre avec 73,30% (région urbaine). La consommation du tabac a été marquée chez 60% des cas. Les anomalies du spermogramme et du spermocytogramme renferment 24,10% d'asthénospermie, 21,80% de teratospermie, 20.70% d'oligospermie avec une vitalité abaissée et 78% des atypies de la tête (contour irrégulier, microcéphalie, amincie et allongé).

Les résultats de la micro injection intra cytoplasmique de spermatozoïde sont satisfaisants avec un taux de réussite de 53.30%.

Mots clés : Infertilité masculine, IMSI, spermocytogramme, spermogramme.

Abstract

Through this study, we surveyed the etiologies of infertility men to improve its management and make the exploration of new medical reproduction technique assists micro intra cytoplasmic sperm injection that allows visualized morphology sperm through the microinjection microscope to detect sperm abnormalities related to the latter.

Over a period of 3 months through 2015, we performed in the physician-assisted procreation clinical El WALIDAYN, a descriptive study of 30 infertile men who presented at the clinic benefited reproductive technique that assists medically it s`agit micro intracytoplasmic sperm injection.

l`exploration of their fertility was conducted by interview and clinical examination (examination of sperm and sperm preparation test).

By al`ensemble report the results observed we found a primary infertility rate 73.30% among couples who have more than four years of married life. Among the risk factors the broad category of patients who live in the center and 73.30% (urban area). The consomation tobacco was a mark of 60%. Abnormalities spermiogram and spermocytogram contains 24.10% of asthenospermia, teratospermia 21.80%, 20.70% and oligospermia lowered vitality and 78% of atypia of the head (irregular contour, microcephaly, thinned and lengthened).

The results of the micro injection intra cytoplasmic sperm are very satisfactory with a 53.30% success rate.

Keywords: Male infertility, IMSI, Spermogramme, spermocytogramme-

ملخص

من خلال هذه الدراسة قمنا باكتشاف عدة عوامل مؤثرة على العقم عند الرجال وذلك بالتطوير والتكفل بكل العوامل التي تؤدي إلى استعمال التقنية الجديدة في المجال الطبي، (PMA) بتقنية الحقن المجهرى السيتوبلازمي للحيوان المنوي الذي تم انتقائه ودراسة بنيته الخارجية باستعمال المجهر، الحقن وإلغاء الحيوان ذات البيئة المشبوهة. بعد مدة 3 أشهر من السنة الجارية 2015، قمنا بتربص في عيادة خاصة بالعاصمة (الوالدين)، وذلك من أجل دراسة وظيفة نظم 30 عينة (رجل) غير خصب، الذين تقدموا إلى العيادة ليشاركوا في هذه التقنية الجديدة (IMSI). قبل الشروع في هذه التقنية يجرى استجواب 30 عينة (رجل) والقيام بالتحاليل أولية لمعرفة مدى صلاحية الحيوانات المنوية من خلال مجموع النتائج الملاحظة توصل إلى نسبة عدم الخصوبة لدى الزوجين تقدر بـ 73,30%، وذلك بعد زواج دام 4 سنوات.

من العوامل المؤثرة سلباً على الخصوبة نجد:

النسبة الكبيرة من العينات تقطن في الوسط وذلك بمعدل 37,30%، تأثير التدخين كان نسبة 60%، التحليل المجهرى للسائل المنوي والتحليل الخلوي للسائل المنوي أدى إلى استنتاج عدة عينات هي:

- ✓ 24,10% لحيوانات منوية ذات شكل مشوه،
- ✓ 21,80% لحيوانات منوية بطيئة الحركة أو ثابتة،
- ✓ 20,70% للسائل المنوي يحتوي عدد قليل من الحيوانات المنوية ذات مدة حياة قصيرة،
- ✓ 78% لحيوانات منوية ذات رأس (مشوه، صغير، طويل، بيضوي).

نتائج الحقن المجهرى السيتوبلازمي للحيوان المنوي كانت نسبة نجاحه معتبرة حيث قدرت بـ 53,30%، الخصوبة الذكورية، العوامل المؤثرة سلباً على الخصوبة، تحليل السائل المنوي، التحليل النسيجي (الخلوي) للسائل المنوي، الحقن المجهرى السيتوبلازمي للحيوانات المنوية IMSI.

الكلمات الأساسية:

- الخصوبة الذكورية.
- العوامل المؤثرة سلباً على الخصوبة.
- تحليل للسائل المنوي.
- التحليل النسيجي (الخلوي) للسائل المنوي.
- الحقن المجهرى السيتوبلازمي IMSI.