

Sommaire

Introduction	1
CHAPITRE I : Partie bibliographique	
I.1 Anatomophysiologie de l'appareil génital masculin	2
I.1.1 Organes de l'appareil génital mal.....	2
A. Testicules.....	2
B. Tractus génital	3
C. Glandes annexes	4
I.1.2 Physiologie des testicules	5
A. Spermatogenèse	5
B. Contrôle neuro-endocrinien de la fonction testiculaire	7
I.1.3 Ultra structure de spermatozoïde	8
I.2. Stérilité masculine	10
I.2.1. Définition de la stérilité	10
I.2.2. cause de la stérilité masculine	10
I.2.3. Anomalies spermatiques	12
A. Anomalies de la qualité du volume spermatique	12
B. Anomalies du nombre de spermatozoïdes	12
C. Anomalies de la qualité du sperme	13
D. Anomalies de la morphologie des spermatozoïdes	14
I.2.4. Exploration biologiques de la fertilité masculine	15
A. Spermogramme	15
B. Spermocytogramme	15
C. Biochimie du plasma séminal	16
D. Immunologie du sperme	16
E. Biopsie testiculaire.....	16
F. Exploration hormonale	16
I.3. Techniques de procréation médicalement assistées.....	18
I.3.1. Insémination artificielle de conjoint(IAC).....	18
I.3.2. Fécondation in vitro et transfert d'embryon(FIV)	18
I.3.3. Injection intra-cytoplasmique de spermatozoïde (ISCI)	18
I.3.4. Injection intracytoplasmique morphologiquement sélectionnés(IMSI)	19

CHAPITRE II : Matériel et méthodes

II.1. Matériel et patients.....	21
II.1.1. Patients	21
II.1.2. Echantillonnage	21
II.1.3. Matériel non biologique	21
II.2. Méthodes	22
II.2.1. Anamnèse	22
II.2.2. Spermogramme	22
A. Condition du recueil du sperme.....	22
B. Examen macroscopique	23
C. Examen microscopique.....	24
II.2.3. Spermocytogramme.....	26
II.2.4. Spermoculture.....	26
II.2.5. Dosage hormonal.....	27
II.2.6. Biochimie du sperme	27
II.2.7. Protocole de l'IMSI.....	27
A. Préparation et sélection des spermatozoïdes.....	28

CHAPITRE III : Résultats et discussions

III.1. Résultats de l'étude descriptifs des données portées par l'anamnèse.....	30
III.1.1. Répartition des patients selon les tranches d'âge.....	30
III.1.2. Répartition des patients selon le type d'infertilité.....	31
III.1.3. Répartition des patients selon type d'infertilité et tranches d'âges.....	32
III.1.4. Répartition des patients selon l'antécédent personnel.....	33
III.1.5. Répartition des patients selon la position spatiale.....	34
III.1.6. Répartition des patients selon l'habitat.....	35
III.1.7. Répartition des patients selon le mode de vie (tabac, chique, alcool)	36
III.2. Résultat de l'étude expérimental	37
III.2.1. Résultat du spermogramme et spermocytogramme.....	37
III.2.2. Résultat du spermoculture.....	42
III.2.3. Résultat hormonal	43
III.2.4. Résultat de taux de réussite de la technique d'IMSI.....	43

Conclusion

Références bibliographiques

Annexes