

Liste de figures

Figure 1 : Coupe sagittale schématisée de l'appareil génital masculin.....	2
Figure 2 : Organisation générale du testicule.....	4
Figure 3 : Phase de division au cours de la spermatogenèse.....	6
Figure 4 : Phase de différenciation des spermatides au spermatozoïde.....	7
Figure 5 : Régulation neuroendocrinienne complexe hypothalamus-hypophyse-testicule.....	8
Figure 6 : Ultra structure de spermatozoïde	9
Figure 7 : Anomalies de la tête du spermatozoïde	14
Figure 8 : Anomalies de la pièce intermédiaire.....	14
Figure 9 : Anomalies du flagelle.....	15
Figure 10 : Etapes de la fécondation in vitro	18
Figure 11 : Micro injection par l'IMSI.....	19
Figure 12 : Caractères statiques des Spermatozoïdes sous microscope électronique a Balayage.....	20
Figure 13 : Vue microscopique de la vitalité des spermatozoïdes après coloration eosine- negrosine au grossissement 100x.	24
Figure 14 : Boite d'IMSI.....	29
Figure 15 : Micro injection ovocyte- spermatozoïde.....	29
Figure 16 : Répartition des patients selon l'âge.....	30
Figure 17 : Répartition des patients infertiles selon le type de stérilité.....	31
Figure 18 : Répartition des patients selon le type de stérilité en fonction d'âge.....	32
Figure 19 : Répartition des patients selon l'antécédent personnel.....	33
Figure 20 : Répartition des patients infertiles selon la position spatiale.....	34
Figure 21 : Répartition des patients selon l'habitat.....	35
Figure 22 : Répartition des patients infertile selon le type de tabagisme.....	37
Figure 23 : Répartition des anomalies spermatique	38
Figure 24 : Répartition des anomalies les plus dominantes du spermocytogramme.....	39
Figure 25 : Atypies de la tête des spermatozoïdes au microscope photonique Gx100.....	40
Figure 26 : Atypies de la pièce intermédiaire des spermatozoïdes au microscope photonique Gx100.....	41
Figure 27 : Atypies du flagelle des spermatozoïdes au microscope photonique Gx100.....	42
Figure 28 : Résultat de taux de réussite de la technique d'IMSI.....	44