

Conclusion

Notre modeste contribution à l'étude des infertilités masculines dans une population Algérienne, avait pour but d'aborder l'aspect épidémiologique, cytologique et ultra structural afin de déterminer les causes de cette pathologie, évaluer la fréquence des anomalies spermatiques et orienter la recherche étiologique.

En effet, notre étude nous a permis de cerner les anomalies du sperme et des spermatozoïdes qui apportent sur l'aspect, le volume, le nombre des spermatozoïdes et la mobilité de ces dernier. Marquer par une prédominance oligo-asthénospermie et vitalité abaissée à 42.4% et 78% respectivement et à des atypies au niveau de la tête des spermatozoïdes.

Cette étude confirme que certains facteurs environnementaux peuvent changer les paramètres du sperme et donc conduire à une baisse de la fécondité. L'interrogatoire du couple, l'examen clinique et le spermogramme sont les éléments incontournables du bilan de l'infertilité masculine. Ils orientent les examens complémentaires qui vont permettre d'identifier une ou plusieurs causes d'infertilité et ainsi d'adapter le traitement de manière spécifique.

Concernant la prise en charge de l'infertilité masculine, il est bien connu que la causalité multifactorielle est assez impliquée dans cette dernière, indiquant que l'infertilité chez un homme résulte d'interactions entre plusieurs facteurs, à savoir son patrimoine génétique, son style de vie, ses expositions environnementales et/ou professionnelles à des agents toxiques ainsi que la présence éventuelle d'anomalies ou de pathologies acquises de son appareil reproducteur.

Le recours à la procréation médicalement assistée a connu un grand essor dans les solutions des problèmes d'infertilité, cela souligne l'importance de la technique de micro injection intra cytoplasmique de spermatozoïde (IMSI) qui a fourni un grand intérêt dans la sélection des meilleurs spermatozoïdes parmi toutes les formes atypiques grâce au microscope inversé à un grossissement de 6600 fois et qui a été confirmé à travers notre étude par un taux de réussite de la technique à 56.70%.

Les progrès récents de cette technique, la micro injection intra cytoplasmique de spermatozoïde (IMSI), ont bouleversé le pronostic de l'infertilité masculine. Des hommes, considérés auparavant comme définitivement stériles, peuvent maintenant avoir une descendance.

