

JIB2300207

Spermogramme et infertilité masculine dans la région de Sfax

Ines Kharrat ¹, Dana Jallouli ¹, Mariem Maaloul Ep Hammemi ¹, Fatma Kenoun ¹, Khansa Chaabouni ¹, Fatma Ayadi ¹

¹Laboratoire De Biochimie-Chu Habib Bourguiba - Sfax (Tunisie)

Contextualisation

Le spermogramme est un outil clé dans la stratégie d'exploration de l'infertilité chez l'homme. Il fait partie des tests diagnostiques de première intention à réaliser face à un couple infertile.

Objectifs

Notre objectif était de comparer les différents paramètres du spermogramme chez des hommes consultant pour infertilité.

Méthodes

Il s'agit d'une étude descriptive rétrospective conduite dans notre laboratoire de Biochimie du CHU XXXX de XXXX, portant sur les demandes de spermogramme pour infertilité, entre Janvier 2021 et Aout 2023.

L'étude s'est basée sur l'évaluation du volume de l'éjaculat, du pH, de la viscosité, de la numération des spermatozoïdes, de la vitalité, de la mobilité et de la morphologie des spermatozoïdes après la réalisation du frottis et sa coloration par May-Grünwald-Giemsarapide (spermoscan*). L'évaluation des résultats a été basée sur les normes de l'OMS 2022.

Résultats obtenus ou attendus

Au total, 57 patients ont été inclus dans notre étude dont 82,46% ont consulté pour infertilité primaire et 17,54% pour infertilité secondaire.

Un spermogramme normal a été retrouvé chez 5 patients (8,77%) dont 1 présentait une infertilité secondaire.

Les principales anomalies de l'analyse spermatique entre les deux types d'infertilité sont résumées dans le tableau I.

L'étude comparative des spermocytogrammes des patients avec infertilité primaire et ceux avec infertilité secondaire a démontré une similitude dans la distribution des anomalies morphologiques les plus prédominantes ont été au niveau de la tête (76,49%).

Discussion

Notre étude souligne la prévalence significative de l'infertilité primaire comme motif de prescription du spermogramme. Les distributions des anomalies du spermocytogramme sont similaires dans l'infertilité primaire et secondaire.

Conclusion et perspectives

Nos résultats soulignent l'importance de l'évaluation du spermogramme dans le diagnostic et la prise en charge des deux types d'infertilité masculine pour améliorer les chances de conception des couples.

Conflit d'intérêt

Pas de conflit d'intérêt à déclarer

Anomalies spermatiques selon type d'infertilité

Anomalie spermatique	Pourcentage (%)	Pourcentage dans Infertilité primaire (%)	Pourcentage dans Infertilité secondaire (%)
Volume d'éjaculat réduit	10,52%	8,77%	1,75%
pH pathologique	19,3%	17,55%	1,75%
Viscosité	10,52%	8,77%	1,75%
Oligospermie	26,3%	22,8%	3,5%
Azoospermie	8,77%	8,77%	0%
Nécrospermie	59,64%	47,36%	12,28%
Asthénospermie	36,8%	29,8%	7%
Tératospermie	35,1%	29,8%	5,3%