SOMMAIRE

1- PRESENTATION GENERALE 2
2- MODALITES PRATIQUES POUR LE PATIENT 2
2.1- Prise de rendez-vous OBLIGATOIRE 2
2.2- Délai d'abstinence pour le recueil de sperme 2
2.3- Conditions de recueil 3
3- ANALYSES DE SPERME 3
3.1- Spermogramme-Spermocytogramme 3
3.2- Test de Migration Survie (TMS) 3
3.3- Spermoculture 3
4- RENDU DES RESULTATS 4

LA VERSION ÉLECTRONIQUE FAIT FOI

1- PRESENTATION GENERALE

La recherche d'un problème de **FERTILITE** est la principale indication des analyses de **SPERME**.

Les autres indications sont peu fréquentes (recherche de sang dans le sperme, post vasectomie, prostatite …).

Il est important de savoir que l'**INTERPRETATION** des analyses de sperme est relativement complexe pour trois raisons :

- La qualité du sperme varie beaucoup dans le temps. La répétition des mesures sur des éjaculats différents atténue l'incertitude propre à la variabilité naturelle de la production spermatique
- La frontière entre sperme normal et anormal est assez ambiguë. En effet les valeurs de références que nous donnons (OMS 2021) correspondent à 95 % de la population masculine fertile. Cela signifie que 5 % de la population fertile est en dessous de la normale !
- Les études du sperme sont relativement globales. Actuellement les anomalies moléculaires du sperme qui ne modifient pas l'aspect des spermatozoïdes ne sont pas vues.

Les analyses de sperme sont remboursées par la sécurité sociale mais il faut noter que le TMS (Test de Migration Survie) est soumis à entente préalable.

Vous trouverez ci-dessous les modalités pratiques de recueil et quelques éléments théoriques.

2- MODALITES PRATIQUES POUR LE PATIENT

2.1- Prise de rendez-vous OBLIGATOIRE

- Un rendez-vous est obligatoire
- Le laboratoire a une volonté de confidentialité optimale. Seules quelques personnes sont habilitées à gérer les rendez-vous et en leur absence on notera votre numéro téléphonique pour vous rappeler.
- Le rendez-vous est électivement le matin.

2.2- Délai d'abstinence pour le recueil de sperme

- On vous indiquera qu'une abstinence de 3 jours environ est obligatoire (il est recommandé entre 2 et 7 jours. En cas d'une abstinence supérieure à 15 jours, le recueil sera refusé par le laboratoire).
- Cette obligation concerne surtout le spermogramme-spermocytogramme afin d'être dans des conditions standardisées.
- Pour les autres analyses il n'y a pas de recommandation officielle. Et nous conseillons 48 heures d'abstinence pour diminuer le risque d'échec de recueil.

LA VERSION ÉLECTRONIQUE FAIT FOI

2.3- Conditions de recueil

- Le sperme est obtenu par masturbation.
- Une salle spécifique est réservée à cet usage.
- Monsieur doit venir seul, sa compagne n'est pas autorisée à l'accompagner.
- Les indications et moyens d'hygiène sont indiqués au patient dans la salle.

3- ANALYSES DE SPERME

3.1- Spermogramme-Spermocytogramme

Cette analyse consiste en une observation au microscope et on mesure trois paramètres principaux :

- Le nombre de spermatozoïdes dans l'éjaculat recueilli
- La mobilité des spermatozoïdes
- La forme des spermatozoïdes

On mesure également des paramètres secondaires : volume, PH, vitalité, concentration en cellules rondes, viscosité et recherche d'agglutinats.

3.2- Test de Migration Survie (TMS)

Cette analyse est un test fonctionnel.

Le principe général est fondé sur le fait que « les plus lourds sont les spermatozoïdes les plus fonctionnels ». C'est l'utilisation d'un milieu de gradient de densité préparé qui permet la séparation selon le poids.

L'analyse consiste à faire progresser par centrifugation les spermatozoïdes dans un milieu de densité supérieure à celui du liquide spermatique. On récupère ainsi les formes les plus lourdes dans le culot de centrifugation. Une observation et la mesure des paramètres principaux sont effectuées avant et après la centrifugation.

3.3- Spermoculture

Cette analyse vise à rechercher une infection du sperme.

Le principe général est celui de la bactériologie. On réalise une amplification du vivant.

Le sperme est ensemencé sur des milieux de culture appropriés et on recherche après un période de culture de 24 à 48H l'apparition de colonies bactériennes en quantité significative.

Il existe d'autres analyses possibles sur le sperme mais ces analyses sont alors transmises à des laboratoires très spécialisés.

LA VERSION ÉLECTRONIQUE FAIT FOI

4- RENDU DES RESULTATS

Le délai de rendu des résultats vous sera communiqué par le laboratoire au moment de votre prise de rendez-vous.

Aucun commentaire des résultats ne peut être fait au conjoint en l'absence du patient en raison du secret professionnel.

Un exemplaire est adressé au prescripteur et un autre est réservé au patient.

LA VERSION ÉLECTRONIQUE FAIT FOI