

Gamète mâle et spermogramme

I- Indication :

Le spermogramme est indiqué dans le cas où la personne mariée depuis 2 ans n'a pas d'enfants, et voici les caractères utilisés dans l'étude du sperme :

- a- Le volume (normal : 2- 6 ml)
 - Hypospermie : volume < 2 ml (insuffisance glandulaire)
 - Hyperspermie : volume > 6 ml
- b- La couleur (blanchâtre)
 - Hemospermie : couleur rouge
- c- Le pH (7,2 – 8)
 - les sécrétions prostatique ont un pH acide alors que les sécrétions de la vésicule séminale ont un pH alcalin.
- d- La viscosité (légèrement visqueux)
 - Une viscosité élevée témoigne une atteinte prostatique
 - Pour que l'étude se déroule correctement il faudra liquéfier le sperme, pour cela on augmente la température jusqu'à 37 °C

II- Etude microscopique :

a- La mobilité :

- ⇒ Normale (A)
- ⇒ Progressive (B)
- ⇒ Sur place (C)
- ⇒ Nulle
- $A + B \geq 40\% \implies$ mobilité correcte.
- $C \geq 70\% \implies$ asthénozoospermie.
 - Une variation du volume séminal et/ou une atteinte de l'épididyme ou du testicule aura des conséquences sur la mobilité du spermatozoïde.

b- La concentration :

- ⇒ Normale : 15 millions/ml, si la concentration est inférieure à cette valeur cela indique une oligospermie.

c- La vitalité : on utilise un colorant :

- ⇒ Si > 65% des spermatozoïdes se colorent cela veut dire que la membrane est altéré \implies necrospermie.
- ⇒ Si 30 % des spermatozoïdes se colorent \implies vitalité normale.