SERIE TD

(SPERMOGRAMME)

EXERCICE O1:

Répondez par vrai ou faux :

- Concernant la mobilité des spermatozoïdes, il existe 3 grades.

- Le pH du sperme doit être supérieur ou égale 7.2.

- On dit qu'on a une oligozoospermie quand le nombre des spermatozoïdes est important.

- La normospermie est dans l'intervalle [2ml-6ml].

- La viscosité s'évalue sur 2 niveaux.

- L'augmentation de la viscosité de sperme peut influencer sur la concentration et la mobilité des spermatozoïdes.

- Le spermocytogramme ne fait pas partie des paramètres du spermogramme.

- Le spermocytogramme permet d'évaluer le nombre des spermatozoïdes.

- le spermocytogramme permet d'évaluer la morphologie des spermatozoïdes et le pourcentage des formes atypiques.

EXERCICE 02:

1)Repérez et nommez le problème d'infécondité rencontré pour chacun des deux hommes du tableau ci-dessous :

Tableau Spermogramme de deux individus ayant consulté pour un problème d'infécondité

Spermogramme	**Individu A**	**Individu B**
Volume du liquide spermatique	1.2 mL	3.7 mL
PH	8.3	6.9
Viscosité	Normale	Normale
Numération		
Spermatozoides	30.10^6 ml/ L	20.10^6 ml/ L
Leucocytes	10^9/l	2x 10^9/l
Mobilité		
Après 1 heure	20 % (A)	45 % (A+ B+C)
Après 3 heures	20 %	40 %
Après 5 heures	15 %	30 %
Après 7 heures	15 %	30 %
Viabilité		
Cellules viables	60 %	30%
Spermocytogramme		
Formes normales	10 %	28 %
Formes anormales	90 %	72 %

EXERCICE O3:

Répondez aux questions suivantes :

Q1/ Combien de temps le patient dispose-il pour apporter son échantillon au laboratoire si la collecte fut effectuée à domicile ?

Q2/ Veuillez décrire la mobilité observée d'un spermatozoïde de grade B.

Q3/ Que signifie la présence d'un spermatozoïde de couleur rouge lors d'une coloration à l'éosine-nigrosine ?

Q4/ Nommer trois fluctuations physiologiques qui peuvent affecter le résultat du spermogramme.

Q5/ Nommer trois anomalies de la tête des spermatozoïdes et trois anomalies du flagelle qui peuvent être recensées.

Q6/ Que signifie Aspermie ?