

On se propose ici d'étudier deux cas de couple souffrant de stérilité.

QUESTION :

Vous êtes le médecin spécialiste en PMA.

Pour chaque couple étudié (cas 1 puis cas 2)

Rédigez un rapport où vous leur préciserez la cause de leur stérilité puis vous leur indiquerez la technique que vous pensez être la plus appropriée (FIV OU FIV ICSI ?) afin de leur permettre d'avoir des chances de procréer.

Vous leur indiquerez les grandes étapes qu'ils devront réaliser dans votre clinique pour y arriver (du prélèvement d'ovocytes à la transplantation des embryons, pas besoin de préciser le matériel).

Une page max par cas.

Supports proposés :

- Documents relatifs à chaque cas de couples stériles,
- Vidéo qui présente les grandes étapes de la PMA et les deux techniques FIV et FIV ICSI
 - o https://youtu.be/8HT_PUxmcQM ou taper « FIV mode d'emploi » sur YouTube et regarder vidéo postée « le blob extra media »).

CAS numéro 1 : la femme de ce couple ne présente pas de problèmes de stérilité après analyse.

Voici le spermogramme obtenu pour l'homme :

● Dossier : 03/11/11-X-2429
Enregistré le 03/11/11 09H39
Edité et diffusé le 03/11/11 à 10H01

Monsieur X

Dossier : 03/11/11-X-2429

Compte rendu d'édition Edition finale d'analyses de biologie médicale
Monsieur X (NF)
Date de naissance :
Prescrit par copie au
Exemplaire confidentiel destiné au patient

● **BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION**

Antériorités

SPERMOGRAMME

Valeurs de référence

Viscosité	Normale	
Couleur	Blanchâtre	
Aspect	opaque	
Volume	4,20 mL	(sup ou égal à 1.5)
pH	7,5	(sup ou égal à 7.4)
Concentration	*9 200 000 /mL	(sup ou égal à 15 000 000/mL)
Numération totale	*38 640 000 /éjaculat	
Cellules rondes	1 000 000 /mL	
dont Leucocytes.....	550 000 /mL	

MOBILITE ½ heure après recueil :

(a) mouvement "fléchant"	5 %	(a) + (b) > à 32%
(b) mouvement "progressif"	5 %	
(c) mouvement "sur place"	10 %	
(d) spermatozoïdes "immobiles"	80 %	

Vitalité : Test de Williams 75 % (sup ou égale à 50%)

AGGLUTINATIONS SPONTANÉES
des spermatozoïdes très nombreux
Type des agglutinations Par les flagelles

(Valeurs de références proposées par l'OMS à partir de données observées dans une population d'hommes fertiles issus de différentes nations; les grossesses ayant été obtenues après moins d'un an de rapports sexuels non protégés. (Cooper TG et al., 2010))

CAS numéro 2 : l'homme de ce couple ne présente pas de problèmes de stérilité après analyse. Voici les résultats obtenus pour la femme :

Radiographie de l'appareil génital de la femme après injection d'un liquide révélateur. On précise que ce liquide permet de faire apparaître en blanc les parties de l'appareil génital par lequel il a circulé une fois injecté au niveau du col de l'utérus.

