

**L'infertilité, quelles solutions
pour donner naissance
à un enfant malgré tout ?**

L'infertilité, quelles solutions pour donner naissance à un enfant malgré tout ?

I- Infertilité d'origine masculine :

- 1) Causes possible et influence sur la fécondation
- 2) Solutions proposées

II- Infertilité d'origine féminine :

- 1) Causes possible et influence sur la fécondation
- 2) Solutions proposées

III- Problèmes de compatibilité :

- 1) Explications
- 2) Solutions proposées

I) Infertilité d'origine masculine

1) Causes possibles et influences sur la fécondation

Les causes possibles de l'infertilité sont nombreuses. Le tabac est la première cause d'infertilité. Il diminue les capacités fécondantes des spermatozoïdes. Les infections, l'environnement, la génétique et les maladies font aussi partie des causes de l'infertilité.



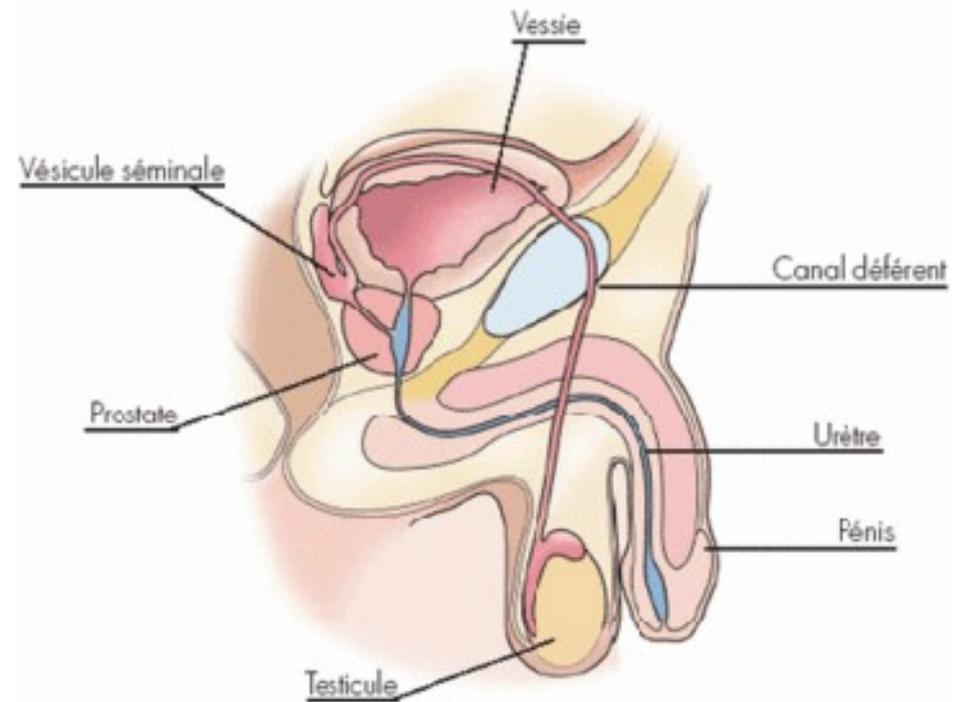
I) Infertilité d'origine masculine

1) Causes possibles et influences sur la fécondation

Les causes possibles de l'infertilité masculine sont :

- Une absence de sperme.
- Absence ou quantité trop faible de spermatozoïdes dans le sperme.
- Présence de spermatozoïdes anormaux dans le sperme.
- Anomalie du canal déférent qui empêche le passage des spermatozoïdes.

Dans ces cas il ne peut pas y avoir de fécondation possible.



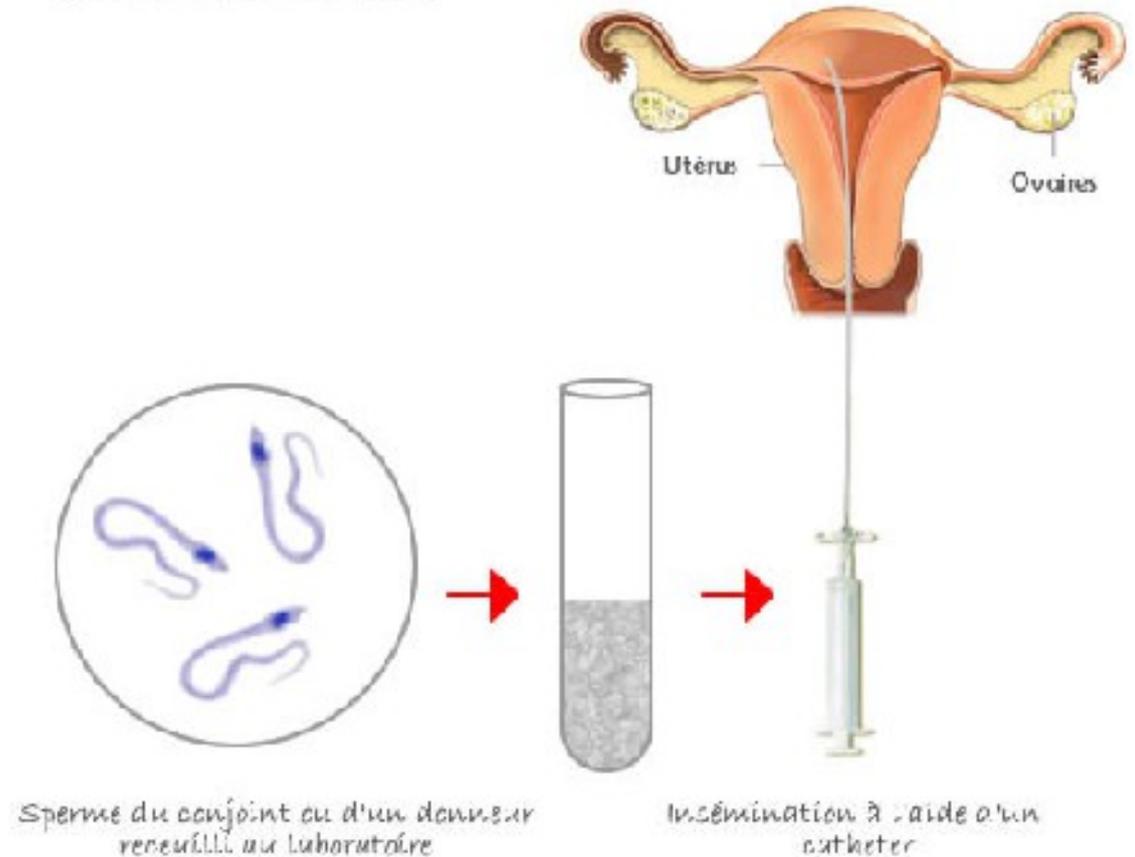
I-Infertilité d'origine masculine

2) Solutions proposées

On peut avoir recours à l'insémination artificielle avec ou sans don de sperme.

Un donneur anonyme peut faire don de son sperme qui va être injecté dans l'utérus de la femme en période d'ovulation.

Insémination Artificielle



II- Infertilité d'origine féminine

1) Causes possibles et influences sur la fécondation

L'infertilité féminine est principalement due aux troubles de l'ovulation : lorsque l'ovulation n'a pas lieu il ne peut pas y avoir de fécondation. Les autres causes de l'infertilité sont la ménopause précoce, les infections génitales, **une anomalie des trompes qui empêche le passage de l'ovule** puis l'infertilité inexpliquée.

Dans ces cas il ne peut pas y avoir de fécondation possible.

II-Infertilité d'origine féminine

2) Solutions proposées

Les solutions proposées pour lutter contre ce problème sont l'insémination artificielle, les techniques d'assistance médicale à la procréation (FIV...),



L'insémination artificielle

II-Infertilité d'origine féminine

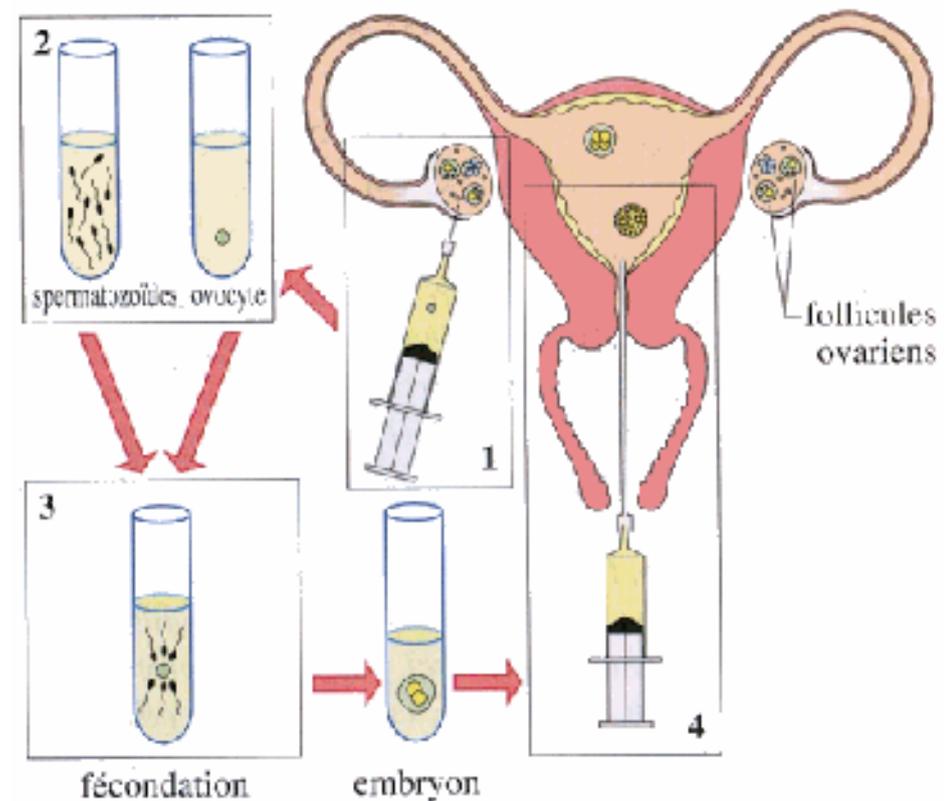
2) Solutions proposées

Les solutions proposées pour avoir quand même un enfant sont

-la stimulation ovarienne (en cas d'anomalie de l'ovulation) : on injecte des hormones pour que les ovaires produisent des ovules.

-ou le don d'ovule

-la fécondation in vitro (en cas de trompes imperméables). On ponctionne les ovules dans les ovaires (ou on utilise un don d'ovules). Le sperme est recueilli par masturbation. La fécondation se fait dans une éprouvette. Deux des embryons obtenus sont réimplantés dans l'utérus.

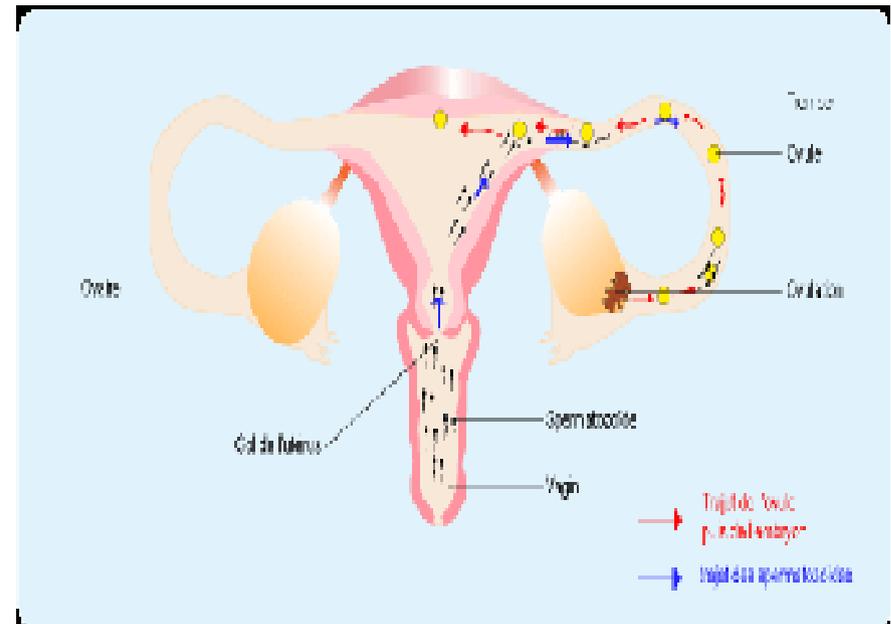


III-Problèmes de compatibilité

1)Explications

Les spermatozoïdes mobiles déposés au fond du vagin remontent vers l'utérus et les trompes dans lesquelles se fait la fécondation de l'ovocyte par le spermatozoïde.

Le principal "obstacle" qu'ils rencontrent sur ce trajet est la glaire cervicale. Dans certaines stérilités, la glaire cervicale est hostile aux spermatozoïdes : elle les immobilise, et leur interdit de passer dans l'utérus puis la trompe.



Spermatozoides remontant dans le vagin

III-Problèmes de compatibilité

1)Explications

Dans d'autres cas, alors que la glaire cervicale est normale, ce sont les spermatozoïdes qui sont incapables de la traverser, le plus souvent du fait d'une mobilité diminuée.

Définition glaire cervicale :

La glaire cervicale est fabriquée par le canal cervical, qui unit le vagin à l'utérus. Elle n'est perméable aux spermatozoïdes que pendant la période ovulatoire.

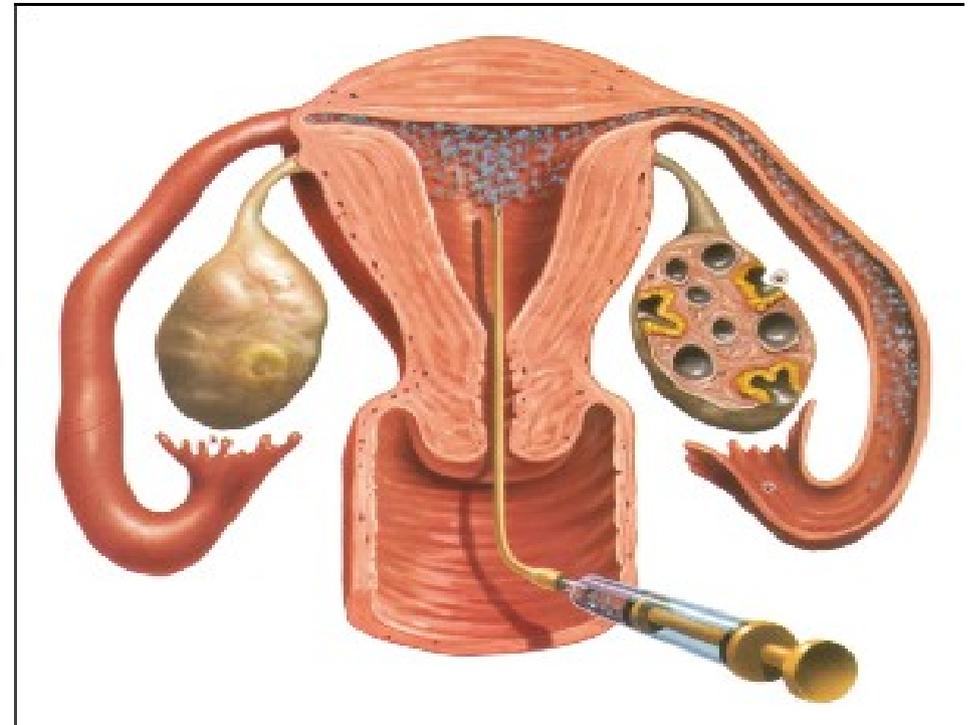


Glaire cervicale

III-Problèmes de compatibilité

2) Solutions proposées

Dans tous les cas où il y a incompatibilité glaire sperme, ce sont les Inséminations Intra Utérines qui sont la solution de première intention, à condition que le bilan de la conjointe soit par ailleurs normal : elles permettent de déposer les spermatozoïdes directement dans l'utérus, sans qu'ils aient à traverser la glaire cervicale.



Inseminitaion intra uterine

LES 3 GRANDES QUESTIONS

- Quelles sont les causes de l'infertilité ?
- Qu'est ce que l'infertilité ?
- Qu'est ce que l'insémination artificielle ?