

Les techniques de reproduction assistée

1. L'insémination artificielle, IA

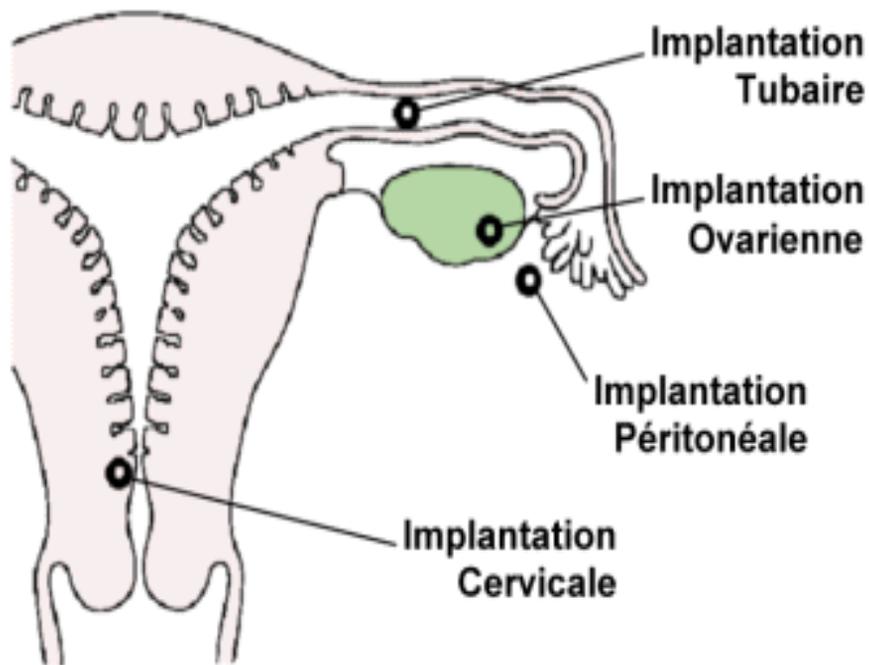
- consiste de recueillir le sperme d'un mâle puis à l'injecter dans une femelle
- souvent utilisé pour la reproduction des animaux d'élevage
 - ex : bovins laitiers

2. La fécondation *in vitro* (FIV)

- La fécondation d'un ovule dans une boîte de Pétri
- « *in vitro* » signifie « dans le verre »
- Augmentation des chances de grossesses multiple puisque plusieurs embryons fécondés sont introduits simultanément dans l'utérus.
- Utilisée souvent quand les trompes de Fallopes sont bloquées.

3. Le transfert tubaire des gamètes

- Prélèvement d'ovules et de spermatozoïdes
- Production d'un « mélange » des gamètes qui est injecté dans les trompes de Fallope pour avoir formation d'un embryon à l'intérieur du corps



4. L' injection intracytoplasmique d' un spermatozoïde, IICS

- Injection d' un seul spermatozoïde dans un ovule soit directement dans l' utérus de la femme ou dans un ovule prélevé
- 25% taux de succès
- Utilisée pour de graves problèmes d'infertilité chez l'homme ou si la fécondation *in vitro* ne fonctionne pas.



5. L'insémination intra-utérine, IUI

- Un échantillon de sperme est collectionné, purifié, et lavé.
- Les spermatozoïdes sont, ensuite, injectés dans l'utérus de la femme pour effectuer la fécondation dans le corps de la femme.

Récapitulons!

Fécondation dans le corps

- ✓ Insémination artificielle, IA.
- ✓ Le transfert tubaire des gamètes.
- ✓ Insémination intra-utérine, IUI.

Fécondation à l'extérieur du corps

- ✓ Fécondation in vitro, FIV.
- ✓ L'injection intracytoplasmique d'un spermatozoïde, IICS.