

THEME OBLIGATOIRE : PROCREATION
Annales sujets de connaissances

2009 (METROPOLE), session de septembre

Expliquez comment la contraception hormonale féminine ("pilule") bloque l'ovulation et empêche ainsi la fécondation, tout en demeurant une méthode réversible.

2009 (EMIRATS ARABES UNIS)

À partir des documents, expliquez comment les traitements successifs lors de la FIV permettent la production d'un grand nombre d'ovules matures.

2008 (ANTILLES°)

Exposez le contrôle du cycle utérin par l'ovaire au cours d'un cycle sans fécondation.

2008 (POLYNESIE)

Construisez les graphiques légendes des variations hormonales hypophysaires et ovariennes se produisant au cours d'un cycle sans pilule et précisez ce qui déclenche l'ovulation.
Expliquez pourquoi la pilule œstroprogestative bloque l'ovulation.

2008 (AMERIQUE DU NORD)

D'après le texte, ce contraceptif "empêche la production de spermatozoïdes"

Sous forme d'un schéma expliquez comment se fait la régulation de l'activité testiculaire et situez le niveau d'action d'un contraceptif.

2006 (ANTILLES, session de septembre)

Lors d'une FIV, lorsque la grossesse est avérée, la progestérone n'est plus prescrite.

Expliquez le mécanisme hormonal naturel qui permet alors le maintien de la grossesse

2006 (PONDICHERY)

Après avoir **indiqué** les différents moyens chimiques pour éviter ou interrompre une grossesse et **décrit** succinctement leur mécanisme d'action respectif, **expliquez** pourquoi l'avortement ne constitue pas un moyen de contraception.

2006 (METROPOLE)

Le traitement à la leuproréline chez les filles présentant une puberté précoce permet un retour à la normale de l'épaisseur de la muqueuse utérine.

Présentez l'action des hormones ovariennes sur la muqueuse et le col de l'utérus au cours d'un cycle chez la femme, puis **expliquez** l'évolution de l'utérus des enfants traitées à la leuproréline.

2006 (ANTILLES)

Une régulation hormonale assure une production stable et continue des gamètes mâles, les spermatozoïdes.

Exposez vos connaissances au sujet de cette régulation.

2006 (AMERIQUE DU NORD)

Citez une cause d'infertilité pour laquelle un couple peut avoir recours à la technique de la *Fécondation In Vitro Et Transfert d'Embryons* (FIVETE). **Présentez** les étapes principales de cette technique

2006 (AMERIQUE DU SUD)

Après avoir **présenté** l'évolution de l'ovaire au cours d'un cycle, **expliquez** comment l'hypophyse contrôle cette évolution

2006 (AFRIQUE)

Dans les conditions physiologiques normales, l'implantation de l'embryon après fécondation se fait dans l'utérus. Certains cas de stérilité s'expliquent par un rétrécissement au niveau des trompes utérines.

Précisez les principales étapes d'une technique d'aide médicalisée à la procréation, adaptée à ce type de stérilité féminine

2005 (METROPOLE, session de septembre)

L'activité naturelle de l'ovaire est contrôlée par le complexe hypothalamo-hypophysaire. **Expliquez** par quels mécanismes, l'ovaire contrôle lui-même l'activité de ce complexe.

2005 (POLYNESIE)

A **Précisez** dans quels cas le médecin propose une FIVETE à un couple.
B. **Montrez** en quoi cette technique peut poser des problèmes éthiques.

2005 (MADRID)

Une pilule combinée empêche l'ovulation en créant un déséquilibre hormonal.

Réalisez un schéma fonctionnel comparant le contrôle de l'ovulation chez une femme ne prenant pas de pilule et chez une femme sous pilule.

2005 (AMERIQUE DU NORD)

Exposez la notion de communication entre organes par voie hormonale.

2005 (AMERIQUE DU SUD)

Expliquez la notion de rétrocontrôle à partir de l'exemple de la régulation de la sécrétion de testostérone chez l'homme.

2005 (LIBAN)

Exposez les moyens permettant d'assurer le suivi de la grossesse et les informations qu'ils apportent.

2003 (NOUMEA)

Expliquez en quoi la prise de pilules combinées oestro-progestatives est un moyen contraceptif féminin efficace.

2003 (ANTILLES)

Exposez deux techniques qui permettent aujourd'hui de remédier aux problèmes de stérilité de certains couples

2003 (AMERIQUE DU NORD)

Exposez les signes d'apparition d'une grossesse et les différents moyens utilisés pour sa surveillance médicale.

2003 (POLYNESIE, session septembre)

Exposez l'ensemble des relations hormonales qui existent entre les ovaires et le complexe hypothalamo-hypophysaire

2002 (REUNION)

A l'exception de méthodes naturelles ou d'auto-observation, le couple peut utiliser des moyens non hormonaux afin d'éviter le déclenchement d'une grossesse.

Expliquez le principe et le mode d'action de ces autres moyens.

2002 (ANTILLES)

Exposez les mécanismes permettant la régulation du taux de testostérone chez l'homme.
Un schéma est attendu.

2002 (METROPOLE)

Après avoir **présenté** brièvement le cycle ovarien et le cycle utérin chez la femme, **expliquez** les mécanismes de la synchronisation entre les deux, et **dégagez** son importance pour la procréation.

2001 (ANTILLES)

En cas d'infécondité, les médecins peuvent avoir recours à différentes techniques de Procréation Médicalement Assistée.

Enoncez ces différentes techniques, et **développez** un exemple de votre choix.

