

:: Annales – Sujet zéro ::

© Ministère de l'éducation nationale, de la jeunesse et de la vie associative (DGESCO - IGEN) Juin 2011

Baccalauréat général - Épreuve anticipée série Let ES- Exemple de sujet n°2

partie 3 : thème «Féminin- Masculin» (6 points)

Document de référence. Message trouvé sur un forum de discussion.

« J'ai dû prendre la pilule du lendemain il y a quelques semaines, et je n'arrive pas à m'en remettre. Pour moi, la prendre, ça veut tout simplement dire que si bébé il y a eu, je me suis faite avorter. Mon compagnon ne comprend pas du tout mon opinion. Pour lui, c'est juste le rattrapage d'un accident [...] » (Source : <http://forum.aufeminin.com>)

Document 1 : Extrait de la notice d'une pilule du lendemain : NORLEVO

La substance active est le lévonorgestrel. Les autres composants sont le lactose monohydraté, l'amidon de maïs, la povidone, la silice colloïdale anhydre, le stéarate de magnésium. Le lévonorgestrel appartient à un groupe de médicaments appelés progestatifs. Chaque boîte de NORLEVO 1,5mg contient un comprimé de 1,5 mg de lévonorgestrel.

Cette contraception d'urgence doit être utilisée le plus tôt possible, de préférence dans les 12 heures et au plus tard dans les 72 heures (3 jours) après le rapport sexuel non protégé, ou en cas d'échec de la méthode de contraception. Il est plus efficace si vous le prenez dès que possible après un rapport sexuel non protégé. NORLEVO ne permet d'éviter une grossesse que si vous le prenez dans les 72 heures qui suivent un rapport sexuel non protégé. Il ne fonctionne pas si vous êtes déjà enceinte.

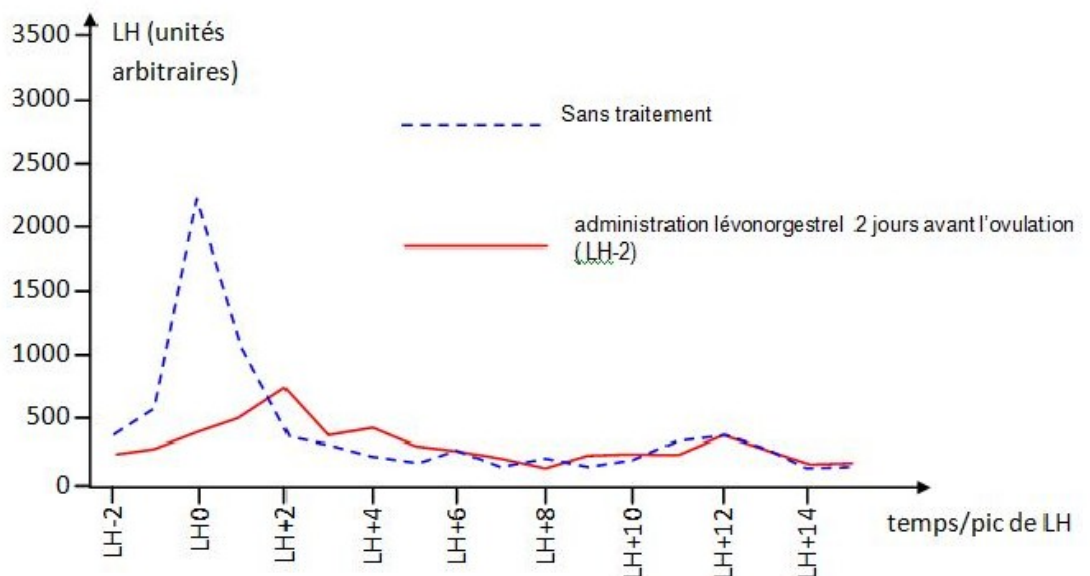
Document 2 : Graphique montrant les variations de la concentration de LH au cours du temps chez une femme sans traitement et chez une femme après un traitement au lévonorgestrel.

(D'après <http://svt.ac-dijon.fr>, adapté de l'article original "Emergency contraception with mifepristone and levonorgestrel : mechanism of action", Marions et al. (2002), *Obstet. Gynecol*, 100 : 65-71 - <http://www.snv.jussieu.fr/vie> (18/09/2009))

LH est une hormone naturelle sécrétée par l'hypophyse

LH0: jour du pic de LH chez une femme sans traitement

LH + 2: deuxième jour suivant le pic de LH chez une femme sans traitement



QUESTIONS :

A l'aide des documents 1 et 2 et de vos connaissances, rédigez un message expliquant à cette internaute en quoi la prise de la pilule du lendemain ne peut pas être considérée comme une interruption volontaire de grossesse.

PARTIE 3 : THEME «FEMININ- MASCULIN» (6 POINTS)

Éléments de réponse	Barème
Qualité de la rédaction du message à l'internaute : Prise en compte de la problématique : pilule du lendemain et IVG (lien avec le message « je me suis faite avorter)	1 point
Saisie d'informations dans le document 1 en lien avec la problématique - NORLEVO contient un progestatif - contraception d'urgence à prendre rapidement (dans les 3 jours) après le rapport sexuel, - n'agit pas si la grossesse a déjà démarré	Les trois données sont saisies : 1 point
Saisie d'informations dans le document 2 en lien avec la problématique - Comparaison avec des valeurs chiffrées - disparition du pic de LH sous levonorgestrel	La comparaison est précise et la disparition du pic est repérée : 1 point La comparaison manque de données chiffrées mais le pic est identifié : 0,5 point Le pic n'est pas repéré : 0
Apports de connaissances : Le pic de LH déclenche l'ovulation. Une grossesse correspond à une implantation de l'embryon dans l'utérus	Les deux sont exigés : 1 point
Mise en relation des informations et des connaissances : - Lien prise de la pilule du lendemain et son contenu en progestatifs, la suppression du pic de LH et l'absence d'ovulation - Lien entre l'absence d'ovulation donc de grossesse et le fait que la pilule du lendemain ne soit pas un avortement	Un seul lien est présent : 0,5 point Les deux liens sont présents mais mal enchainés : 1 point Les deux liens sont présents et la chronologie bien respectée : 2 points