

La pilule contraceptive pour hommes

Par Arianne Morel

La contraception hormonale masculine arrive bientôt d'après les scientifiques. Elle a déjà été testée dans certains laboratoires, mais le résultat final n'a jamais abouti puisqu'il y avait quelques effets secondaires. Pour comprendre plus facilement son fonctionnement, il faut d'abord comprendre le rôle de la pilule contraceptive féminine, puisque les deux pilules ont un rôle avec le même genre de fonction. La prise de la pilule féminine empêche l'ovulation, elle diminue la sécrétion des hormones produites par l'hypophyse, la FSH et LH, bref elle sert à bloquer l'ovulation. Pour les hommes, la pilule apporterait de la testostérone ou de la progestérone pour faire baisser les deux hormones, FSH et LH, ce qui arrêterait la production des spermatozoïdes.

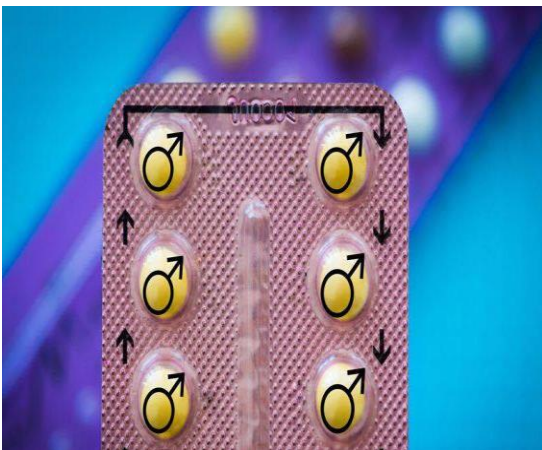
FAIT INTÉRESSANT : Saviez-vous que les «Bodybuilders» prenant de la testostérone peuvent avoir des effets négatifs sur le fonctionnement de leurs testicules à long terme? Car cela amène un effet contraceptif et c'est mauvais pour la santé. C'est donc pourquoi les pilules devraient contenir un ensemble de progestérone avec très peu de testostérone.



Les avantages et les désavantages de cette innovation sont les suivants :

- + Les hommes n'ont pas de cycle menstruel comme les femmes, donc c'est plus simple concernant la dose de testostérone que la pilule contiendra, puisque ce sera la même dose chaque jour.
- + Le système reproductif de l'homme est très efficace et ça ne prend peu de spermatozoïdes pour rendre une femme enceinte, donc les hommes devront faire des examens médicaux pour s'assurer de ne plus avoir de spermatozoïdes dans les testicules.
- + La pilule contraceptive n'a pas les mêmes effets concernant les traitements hormonaux, elle fonctionne mieux chez certains hommes que d'autres.
- + Si un homme décide d'arrêter de prendre la pilule, cela prendra quelques semaines avant que ses testicules ne produisent d'autres spermatozoïdes.

Les recherches concernant la pilule contraceptive sont très actives, les scientifiques cherchent depuis plusieurs années une pilule qui ne jouent plus sur les hormones et qui bloquent bien la production de spermatozoïdes. Dans quelques années, peut-être que les hommes pourront enfin, eux aussi, avoir une certaine responsabilité dans ce qui attrait à la naissance d'un bébé. En attendant l'arrivée de cette merveilleuse invention scientifique, les hommes ont d'autres moyens d'empêcher l'ovulation.



[Pour ou contre cette pilule masculine?](#)

Selon un sondage commandé par le Science Museum de Londres, seulement quatre hommes sur dix sont prêts à prendre la pilule contraceptive masculine, car ils s'inquiètent des effets que celle-ci pourrait avoir sur leur santé. De plus, dans tout cela, il y a les femmes, ce n'est pas habituel pour elles et seraient-elles prêtes à croire un homme leur disant qu'il prend la pilule?

[Pilule testée sur des souris :](#)



Plusieurs tests ont été faits sur des souris mâles. Les chercheurs ont réussi à les rendre infertiles et à les garder en bonne santé, en bloquant deux protéines, alpha1A-adrenoceptor et P2X1-purinoceptor, tout en permettant aux souris de pouvoir continuer à s'accoupler normalement. Les chercheurs ont réussi à rendre les deux protéines inefficaces en modifiant les gènes de la souris. Par contre, quand les chercheurs ont décidés de prélever du sperme des testicules des souris mâles et qu'ils en ont injecté dans les ovules de souris femelles, il y avait bien reproduction, c'était donc un bon début, mais un échec par la suite. Les chercheurs souhaitent pouvoir recréer ce même processus chez l'homme, mais c'est un peu plus complexe.

[Qu'est-ce que ces protéines?:](#) Ces deux protéines -alpha1A-adrenoceptor et P2X1-purinoceptor- permettent au sperme d'être transporté des testicules au pénis à travers le canal déférent, qui se contracte pendant l'éjaculation.

