

Infosciences – Chapitre 11 : Sexualité, hormones et procréation

Société – Un slip chauffant

La température moyenne normale des testicules est d'environ 33 °C. Et les testicules ne produisent bien des spermatozoïdes que s'ils n'ont pas trop chaud. Pourquoi alors ne pas utiliser cela comme méthode de contraception ? C'est ce que propose un médecin de Toulouse qui a mis au point un slip chauffant. Le principe est simple : grâce à des bandelettes de tissu élastique, le slip fait remonter les testicules à l'intérieur de l'abdomen. À plus de 36 °C, la production des spermatozoïdes dégringole en dessous d'1 million/mL de sperme, atteignant ainsi le seuil contraceptif. Il faut quand même porter le slip 15 heures par jour, et il n'est efficace qu'au bout de deux à quatre mois.

Culture – Le préservatif, une vieille bonne idée

Les égyptiens semblaient déjà l'utiliser il y a plus de 5000 ans. On en retrouve la trace il y a mille ans chez les Japonais et les Chinois. À partir du XVI^e siècle, on comprend qu'en plus d'être contraceptif, il protège des maladies infectieuses. Son usage se répand. À l'époque les préservatifs étaient en papier de soie huilé, en vessies ou en intestins d'animaux (photo). En 1880 le premier préservatif en caoutchouc est créé, il donne le confort d'une seconde peau, est lavable après usage et garanti 5 ans. Depuis il ne cesse de se perfectionner, devient plus fiable, plus fin, en latex jetable, et se décline au gré des envies de chacun. Depuis 1992 il

existe aussi un préservatif féminin qui permet à la femme de s'assurer d'une protection contre les IST.

Le vrai du faux – Fake

Elle accouche à 72 ans !

C'est un incroyable record qui vient d'être battu. Soutenue par son mari de 76 ans, une femme âgée de 72 ans vient de donner naissance à son premier enfant. Ce sont de nombreuses prouesses médicales qui ont dû être réalisées pour aboutir à cet incroyable résultat, et notamment une fécondation *in-vitro* à partir des ovules et du sperme du couple.

En réalité la fécondité diminue fortement avec l'âge :

- la plupart des femmes deviennent stériles bien avant 50 ans, qui est l'âge moyen de la ménopause. La ménopause correspond à l'arrêt du fonctionnement de l'ovaire, qui a épuisé son stock d'ovocytes et ne produit plus d'œstrogènes ;
- avec le vieillissement on observe chez l'homme une baisse de la quantité de sperme produit et une diminution de la mobilité des spermatozoïdes, tandis que le pourcentage de formes anormales augmente.