



Effects of exposure to a mobile phone on sexual behavior in adult male rabbit: an observational study.

[Salama N](#), [Kishimoto T](#), [Kanayama HO](#), [Kagawa S](#).

2009 Nov 26 [1] Departments of Urology, Tokushima School of Medicine, Tokushima City, Japan [2] Department of Urology, Alexandria Faculty of Medicine, Alexandria, Egypt.

Abstract: The accumulating effects of exposure to electromagnetic radiation emitted by a conventional mobile phone (MP) on male sexual behaviour have not yet been analyzed. Therefore, we studied these effects in 18 male rabbits that were randomly divided into phone and control groups. Six female teasers were taken successively to the male's cage and the copulatory behavior was recorded. Serum total testosterone, dopamine and cortisol were evaluated. The animals of the phone group were exposed to MPs (800 MHz) in a standby position for 8 h daily for 12 weeks. At the end of the study, the copulatory behavior and hormonal assays were re-evaluated.

Mounts without ejaculation were the main mounts in the phone group and its duration and frequency increased significantly compared with the controls, whereas the reverse was observed in its mounts with ejaculation. Ejaculation frequency dropped significantly, biting/grasping against teasers increased notably and mounting latency in accumulated means from the first to the fourth teasers were noted in the phone group. The hormonal assays did not show any significant differences between the study groups.

Therefore, the pulsed radiofrequency emitted by a conventional MP, which was kept on a standby position, could affect the sexual behavior in the rabbit.



Effets de l'exposition aux rayonnements du téléphone mobile sur le comportement sexuel chez le lapin mâle adulte : une étude d'observation

[Salama N](#), [Kishimoto T](#), [Kanayama HO](#), [Kagawa S](#).

26 Novembre 2009 [1] Départements de l'urologie, École de Médecine de Tokushima, ville de Tokushima, département du Japon [2] de l'urologie, corps enseignant de l'Alexandrie de la médecine, d'Alexandrie, Egypte.

RESUMÉ : Les effets d'accumulations de l'exposition aux rayonnements électromagnétiques émis par un Téléphone Mobile conventionnel (TM) sur le comportement sexuel masculin n'ont pas été encore analysés. Par conséquent, nous avons étudié ces effets chez 18 lapins mâles qui ont été aléatoirement divisés en groupes témoins et exposés au téléphone mobile. Six femelles anonymes ont été présentées successivement aux mâles et le comportement des copulations ont été analysés.

Les taux de testostérone, dopamine et cortisol ont été évalués. Les animaux du groupe téléphone mobile ont été exposés aux rayonnements de 800 MHz d'un mobile pendant une période de 8 h quotidiennement et pendant 12 semaines. À la fin de l'étude, le comportement et les analyses des taux hormonaux de copulations ont été réévalués. L'étude a constaté des cas sans éjaculation principalement dans le groupe exposé au Téléphone Mobile avec une durée et une fréquence qui ont augmenté sensiblement lors des contrôles, tandis qu'il a été observé exactement l'inverse avec éjaculations dans les sujets non exposés.

Il a été noté dans le groupe exposé au Téléphone Mobile que la fréquence d'éjaculation a chuté de manière significative, suivant une augmentation en corolaire avec un cumul de latence dès la quatrième exposition.

Les analyses des dosages hormonaux n'ont montré aucune différence significative entre les groupes d'études.

Par conséquent, l'exposition aux radiofréquences pulsées émises par un Téléphone Mobile conventionnel, qui a été même maintenu dans une position de veille, pourrait affecter le comportement sexuel chez le lapin.

Documentaire scientifique grand public : Étude de la libido par rapport aux échanges électriques, des glandes endocrines et de l'ensemble de la chimie hormonale [\[vidéo version Fr sous PASSword\]](#)

