



1: [Ann Agric Environ Med](#). 2007;14(1):169-72.

Évaluation des effets de l'utilisation des téléphones mobiles sur la fertilité masculine.

[Wdowiak A](#), [Wdowiak L](#), [Wiktor H](#).

Département d'obstétrique, soignant en gynécologie et obstétrique, Ecole de médecine de l'université de Lublin, Jaczewskiego 5, 20-950 Lublin, Pologne arturdowiak@vp.pl

Le problème du manque de naissances est un phénomène qui concerne 15 % des couples mariés en Pologne.

L'infertilité est définie comme une incapacité à concevoir après un an de rapports sexuels sans l'utilisation de contraceptifs.

Dans la moitié des cas, la cause vient du mâle.

Les hommes sont exposés à l'effet de facteurs variés de l'environnement, qui peuvent diminuer leur capacité de reproduction. Une diminution de la fertilité de l'homme est un phénomène qui a lieu au cours des années, ce qui peut suggérer qu'une des raisons pour une diminution des paramètres du sperme est l'effet du développement de techniques dans l'environnement qui nous entoure.

Un effet dangereux sur la fertilité du mâle peut être manifesté par une diminution de la quantité de cellules du sperme, de désordres dans leur mobilité, aussi bien que dans leur structure. Les agents causals peuvent être des substances chimiques, la radiation ionisante, le stress, aussi bien que les ondes électromagnétiques.

L'objectif de cette étude fut la détermination de l'effet de l'utilisation de téléphones cellulaires sur la fertilité des hommes sujets à la thérapie de l'infertilité maritale.

Les groupes suivant furent sélectionnés parmi 304 hommes couverts par l'étude : groupe A : 99 patients qui n'utilisèrent pas le téléphone mobile, le Groupe B : 157 mâles qui utilisèrent l'équipement GSM sporadiquement pour une période de 1 à 2 ans, et le groupe C : 48 personnes qui avaient utilisé régulièrement le téléphone pour plus de 2 ans.

Dans l'analyse de l'effet de l'équipement du GSM sur le sperme, il fut noté qu'un accroissement du pourcentage de cellules du sperme avec une morphologie anormale est associé à la durée de l'exposition aux ondes émises par le téléphone GSM.

Il fut aussi confirmé qu'une diminution du pourcentage (compte) de cellules du sperme dans la mobilité vitale du sperme est en corrélation avec la fréquence de l'utilisation des téléphones mobiles.

PMID : 17655195 [PubMed] – en cours]