



3 Mai 2007

Analyse des effets d'infertilité du sperme chez les hommes dus à l'utilisation du téléphone cellulaire : Observations cliniques.

Résumé

[Agarwal A](#), [Deepinder F](#), [Sharma RK](#), [Ranga G](#), [Li J](#).

Centre de Recherche sur la Reproduction, Institut d'Urologie Glickman et département d'Obstetrics-Gynécologie, Clinique Fondation Cleveland, Cleveland, Ohio.

OBJECTIF : Etudier les effets de l'utilisation de téléphones cellulaire sur divers marqueurs de qualité du sperme.

CONCEPTION : Étude d'observation.

LIEU : Clinique d'infertilité.

PATIENT(S) : Trois cents hommes de 60 ans subissant l'évaluation d'infertilité ont été divisés en quatre groupes selon leur utilisation active du téléphones cellulaires : groupe A: aucune utilisation ; groupe B: < 2 h/jour ; groupe C: 2-4 h/jour. ; groupe D: > 4 h/jour.

INTERVENTION : Aucune.

RÉSULTATS DES PRINCIPALES MESURES : Paramètres du sperme (volume, temps de liquéfaction, pH, viscosité, comptage du sperme, mobilité, viabilité, et morphologie).

RESULTAT (S) : Les comparaisons du compte moyen du sperme, de la mobilité, de la viabilité, et de la morphologie normale parmi quatre groupes d'utilisateur différents de téléphones cellulaires étaient statistiquement significatives.

La mobilité moyenne du sperme, la viabilité, et la morphologie normale étaient sensiblement différentes dans les groupes d'utilisateurs de téléphones cellulaires.

Les valeurs laboratoire des quatre paramètres ci-dessus de sperme ont diminué dans chacun des quatre groupes d'utilisateurs de téléphones cellulaires à mesure que la durée de l'exposition quotidienne aux téléphones cellulaires augmentait.

CONCLUSION(S) : L'utilisation des téléphones cellulaires diminue la qualité du sperme chez les hommes en diminuant le compte de sperme, la mobilité, la viabilité, et la morphologie normale. La diminution des paramètres du sperme dépendait de la durée de l'exposition quotidienne aux téléphones cellulaire ceci indépendant de la qualité initiale du sperme.