

Séance 7 : **THEMES LIBRES****C31. Impact des facteurs environnementaux et professionnels sur la fertilité masculine dans la ville de Sidi-Bel-Abbès.**

M. Bendahmane-Salmi et FZ. Elhaina

Laboratoire de recherche en environnement et santé. Sidi Bel-Abbès, Algérie.

Introduction :

L'infertilité est un réel problème de santé publique, elle touche 10% de la population mondiale. En Algérie, plus de 3.5 millions de couples algériens sont stériles dont 40 % sont d'origine masculine.

Objectif :

Notre étude prospective conduite entre 2006 et 2008 a concerné 149 patients âgés de 25 à 55 ans consultant initialement pour des troubles urogénitaux au service d'urologie de CHU de Sidi-Bel-Abbès puis dirigés vers des laboratoires d'analyses médicales privés pour explorer leur problème d'infertilité.

Résultats :

Les paramètres d'exploration et les causes de l'infertilité masculine reposent sur des examens cytologiques (spermogramme, spermocytogramme) et biochimiques (dosage des gonadotrophines). L'analyse cytologique a révélé une prédominance d'oligoasthénospermie (26.17%) suivie d'asthénospermie (18.8%), oligospermie (7.4%) et azoospermie (4.7%). Le dosage de FSH et LH nous a précisé l'origine de l'azoospermie dont 3.35% sécrétoire et 1.34% excrétoire. La diminution constatée au niveau de la qualité et la quantité des spermatozoïdes a été imputée à certains nombres de facteurs de risques professionnels et environnementaux à savoir : le tabagisme (62.4%), le stress (10.7%), le contact avec les métaux lourds (8.05%), la chaleur (3.35%) et les radiations ionisantes (2.68%). Certains antécédents médicaux, tels que les oreillons (24.83%), la varicocèle (19.46%), l'hernie inguinale (10.73%), le traumatisme des bourses et de la verge (6.71%) ont été également incriminés. L'âge paternel semble être un facteur déterminant dans le problème de conception, puisque 73.6% des patients hypofertiles leur âge dépassait la quarantaine.

Conclusion :

La prévention et la prise en charge précoce des causes de stérilité devraient occuper un volet important et en particulier les facteurs professionnels et environnementaux.

Mots clés : Infertilité masculine, spermogramme, facteurs de risque