

Prévalence de l'infertilité masculine dans la wilaya de SIDI-BEL-ABBES

RESUME

L'infertilité constitue un problème major de santé publique, elle concerne 40% de la population mondiale. Plusieurs facteurs sont suspectés d'être recensables de cette situation tels que: l'infertilité obstructive, troubles de la spermatogénèse, trouble de l'éjaculation et d'autres diverses causes parmi elles: les effets du mode de vie et l'exposition aux produits toxiques. Notre travail de recherche concerne une étude rétrospective conduite entre l'année 2010 et 2011 sur 2048 patients âgés entre 25 et 55 ans et une étude prospective réalisée pendant la période de printemps (mars et juin 2011) sur 100 patients âgés entre 25 et 51 ans au laboratoire privé d'analyses médicales spécialisé en spermologie de la wilaya de Sidi Bel Abbès. Les moyens de l'évaluation de l'infertilité masculine ont été explorés par trois examens: Le spermogramme, le spermocytogramme et la spermoculture. Les résultats d'étude prospective ont révélé une prédominance d'asthénospermie (32%) suivie par l'azoospermie (12%) (sécrétoire 7%, excrétoire 5%). Les facteurs professionnels et environnementaux peuvent avoir une incidence sur la fertilité masculine tels que: le stress (43,56%), le tabagisme actif (38,61%), l'alcool (7,96%), certains métaux lourds concernent le plomb (2,97%), et les pesticides (2,97). Les antécédents pathologiques ont également des conséquences non négligeables sur la fertilité masculine à savoir: les infections (44,82%), le problème rénal (12,07%), la varicocèle (6,70%), l'HTA (5,17%), l'oreillons (5,17%). La diminution de la fertilité masculine avec l'âge a été constatée dans notre étude puisque les trois paramètres spermatiques ont chuté d'une manière drastique (la diminution de la numération, de la vitalité et de la mobilité des spermatozoïdes avec l'âge). La situation socioéconomique de ces patients est faible dans plus de la moitié des cas (53%). Les résultats de l'étude rétrospective concernant des spermocultures montrent la présence des staphylocoques (0,48%) et la dominance de *Escherichia coli* (44,96%). On constate que la prévalence de l'infertilité masculine est de 50,13% dans la wilaya de Sidi Bel Abbès. La prévalence de l'infertilité masculine est de 71,82%.

Mots clés: infertilité masculine, spermogramme, spermocytogramme, spermoculture, spermologie, infertilité obstructive.