

EFFECTS OF REPEATED TREATMENT FAILURE ON THE QUALITY OF LIFE OF COUPLES WITH INFERTILITY

Amira El-Messidi, MD,^{1,2} Haya Al-Fozan, MD,¹ Seang Lin Tan, MD, FRCSC,¹ Reda Farag, MD, FRCSC,¹ Togas Tulandi, MD, FRCSC¹

¹Department of Obstetrics and Gynecology, McGill University, Montreal QC

²Dr El-Messidi is now a resident physician in the Department of Obstetrics and Gynecology, University of Ottawa, Ottawa ON

Abstract

Objective: To determine the impact of repeated treatment failure of clomiphene and intrauterine insemination on the quality of life of couples with infertility.

Methods: A prospective comparative study involving 3 groups of 50 couples each. The first group consisted of infertile couples with repeated treatment failure (group FT), the second group consisted of infertile couples who had never attempted any medical treatment (group NT), and the third was a control group of couples with at least 1 child and no history of infertility. Participants completed a comprehensive questionnaire to assess 16 areas of quality of life.

Results: The quality of life score of the control group was higher than the scores reported by groups NT and FT ($P < .001$). There was no significant difference in the quality of life score reported by group NT and group FT or between male and female partners. Among the women, a high quality of life was reported by 22% in group FT, 14% in group NT, and 54% in the control group. Among the men, a high quality of life was reported by 14% in group FT, 12% in group NT, and 60% in the control group. In contrast to their male partners, the women with repeated treatment failure placed higher importance on children and home than their counterparts who had not started the treatment ($P < .05$).

Conclusion: Although couples with repeated treatment failure of clomiphene and intrauterine insemination do not demonstrate a lower overall quality of life than other infertile couples beginning baseline assessment, the quality of life of infertile couples is lower than that of fertile couples.

Résumé

Objectif : Déterminer l'effet des échecs répétés du traitement au clomiphène et de l'insémination intra-utérine sur la qualité de vie des couples aux prises avec l'infertilité.

Méthodes : Une étude comparative prospective à laquelle ont participé trois groupes de 50 couples chacun. Le premier groupe comprenait des couples infertiles ayant connu des échecs répétés du traitement (groupe FT) et le second groupe,

des couples infertiles n'ayant jamais tenté d'avoir recours à un traitement médical (groupe NT); le troisième groupe, quant à lui, était un groupe témoin comprenant des couples qui avaient au moins un enfant et ne présentaient aucun antécédent d'infertilité. Les participants ont rempli un questionnaire exhaustif visant à évaluer 16 domaines de la qualité de vie.

Résultats : Le score « qualité de vie » du groupe témoin était plus élevé que les scores signalés par les groupes NT et FT ($P < 0,001$). Aucune différence significative, en ce qui concerne le score « qualité de vie », n'a été constatée entre le groupe NT et le groupe FT ou entre les hommes et les femmes. Chez les femmes, une qualité de vie élevée a été signalée par 22 % des participantes du groupe FT, 14 % des participantes du groupe NT et 54 % des participantes du groupe témoin. Chez les hommes, une qualité de vie élevée a été signalée par 14 % des participants du groupe FT, 12 % des participants du groupe NT et 60 % des participants du groupe témoin. Contrairement à leurs partenaires masculins, les femmes ayant connu des échecs répétés du traitement ont placé une plus grande importance sur les enfants et la famille que leurs homologues qui n'avaient pas encore eu recours au traitement ($P < 0,05$).

Conclusion : Bien que les couples ayant connu des échecs répétés du traitement au clomiphène et de l'insémination intra-utérine ne signalent pas une qualité de vie globale inférieure à celle des couples infertiles qui n'en sont toujours qu'à l'évaluation de base pré-traitement, force est de constater que la qualité de vie des couples infertiles demeure inférieure à celle des couples fertiles.

J Obstet Gynaecol Can 2004;26(4):333-7.

Key Words

Infertility, quality of life, fertility agents, clomiphene, treatment failure

Competing interests: None declared.

Received on July 27, 2003

Revised and accepted on October 4, 2003