

令和5年度こども家庭科学研究費補助金  
(成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業)  
分担研究報告書

生殖医療の一般向け情報提供資材に関する現状調査と新規作成

研究分担者 大須賀 穰 東京大学・医学部附属病院・教授

(研究要旨) 不妊治療に関する一般向け情報提供資材の作成

A. 研究目的

不妊治療の標準化を図るために、責任ある  
が機関が適切な知識啓発と情報提供に必  
要な情報資材を作成する。

B. 研究方法

現存の不妊治療の情報資材を調査する。  
また日本生殖医学会発刊の「生殖医療ガイ  
ドライン」に則した内容かつ一般向けに平  
易な言葉や図を用いて分かりやすくした情  
報資材を作成する。

C. 研究結果

不妊治療に関する一般向けの情報提供資材  
として、日本生殖医学会発刊の「生殖医療ガ  
イドライン」に則した内容かつ一般向けに  
平易な言葉や図を用いて分かりやすくした  
「患者さんのための生殖医療ガイドライン」  
を作成した。作成した資材を不妊治療に関  
係する各学会・団体に送付し、内容などに関  
するアンケート調査を行い、意見を集計し  
た。今後、作成した資材をどのように不妊治  
療の場で有効活用していくかを検討した。

D. 考察

「生殖医療ガイドライン」に則した「患者さ  
んのための生殖医療ガイドライン」はアン  
ケート結果により患者への説明などで有効  
活用されることが期待される。  
医療や不妊治療は日々進歩しているもので  
あり、今後内容を改訂していく作業が課題  
と考えられる。

E. 結論

不妊治療の現場の治療指針であるガイド  
ラインの内容に則した一般の方向けに作成  
した情報資材は他にはなく、外来での説明  
やカウンセリングの補助資材として活用す  
ることで、より多くの国民の方の不妊治療  
への理解が深まり、少子化対策への一助と  
なると考えられる。

G. 研究発表

1. 論文発表

1. Takeshige Y, Jwa SC, Hirota Y, Osuga Y, Kuramoto T, Mio Y, Furui K, Kinutani M, Shiotani M, Asada Y, Kamiya H, Yoshida H, Igarashi H, Kyono K. Clinical outcomes of personalized blastocyst embryo transfer after endometrial receptivity analysis: A multicenter, retrospective cohort study. *Reprod Med Biol*. 2023 Nov
2. Katagiri Y, Jwa SC, Kuwahara A, Iwasa T, On M, Kato K, Kishi H, Kuwabara Y, Taniguchi F, Harada M, Iwase A, Osuga Y. Assisted reproductive technology in Japan: A summary report for 2021 by the Ethics Committee of the Japan

- Society of Obstetrics and Gynecology. *Reprod Med Biol.* 2023 Dec 30;23(1)
3. Fukui Y, Hirota Y, Aikawa S, Sakashita A, Shimizu-Hirota R, Takeda N, Ishizawa C, Iida R, Kaku T, Hirata T, Hiraoka T, Akaeda S, Matsuo M, Osuga Y. The EZH2-PRC2-H3K27me3 axis governs the endometrial cell cycle and differentiation for blastocyst invasion. *Cell Death Dis.* 2023 May 18;14(5):320.
  4. Hiraoka T, Osuga Y, Hirota Y. Current perspectives on endometrial receptivity: A comprehensive overview of etiology and treatment. *J Obstet Gynaecol Res.* 2023 Oct;49(10):2397-2409.
  5. Mitake S, Wada-Hiraike O, Kashiwabara K, Nakamura A, Nasu R, Hine M, Matsuyama Y, Fujii T, Osuga Y. Distribution of the follicular and luteal phase lengths and their age-dependent changes in Japanese women: A large population study. *Reprod Med Biol.* 2023 May 12;22(1)
  6. Harada S, Yamada M, Shirasawa H, Jwa SC, Kuroda K, Harada M, Osuga Y. Fact-finding survey on assisted reproductive technology in Japan. *J Obstet Gynaecol Res.* 2023 Nov;49(11):2593-2601.
  7. Hosoya S, Piedvache A, Nakamura A, Nasu R, Hine M, Itoi S, Yokomizo R, Umezawa A, Hiraike O, Koga K, Osuga Y, Narumi S, Morisaki N. Prolongation of the Menstrual Cycle After Receipt of the Primary Series and Booster Doses of mRNA Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Vaccination. *Obstet Gynecol.* 2024 Feb 1;143(2):284-293.
  8. Nose-Ogura S, Yoshino O, Kamoto-Nakamura H, Kanatani M, Harada M, Hiraike O, Saito S, Fujii T, Osuga Y. Age and menstrual cycle may be important in establishing pregnancy in female athletes after retirement from competition. *Phys Sportsmed.* 2024 Apr;52(2):175-180.
  9. Chiba Y, Nose-Ogura S, Sekiguchi K, Eda K, Nakamura H, Koshimizu T, Yamamoto H, Yamaguchi T, Harada M, Wada-Hiraike O, Osuga Y. Development of University of Tokyo's eating disorders inventory in female athletes. *J Obstet Gynaecol Res.* 2023 Jul;49(7):1854-1866.
  10. Ono M, Harada M, Horie A, Dai Y, Horiguchi I, Kikuchi E, Kimura F, Koizumi T, Komeya M, Mizunuma N, Oseto K, Ota K, Shimizu C, Sugimoto K, Takae S, Takeuchi E, Nishi H, Yumura Y, Furui T, Takai Y, Morishige KI, Watanabe C, Osuga Y, Suzuki N. Effect of a web-based fertility preservation training program for medical professionals in Japan. *Int J Clin Oncol.* 2023 Sep;28(9):1112-1120.
  11. Hiratsuka D, Omura E, Ishizawa C, Iida R, Fukui Y, Hiraoka T, Akaeda

- S,Matsuo M, Harada M, Wada-Hiraike O, Osuga Y, Hirota Y. Pregnancy is associated with reduced progression of symptomatic adenomyosis: a retrospective pilot study. BMC Pregnancy Childbirth. 2023 Sep 4;23(1):634.
12. Urata Y, Salehi R, Wyse BA, Jahangiri S, Librach CL, Tzeng CR, Osuga Y, Tsang B. Neuropeptide Y directly reduced apoptosis of granulosa cells, and the expression of NPY and its receptors in PCOS subjects. J Ovarian Res. 2023 Aug 31;16(1):182.
  13. Tsukahara Y, Nose-Ogura S, Kinoshita S, Nakamura H, Koshimizu T, Gleason CN, Mason RA, Harada M, Hiraike O, Osuga Y. Differences in screening and treating relative energy deficiency in sport between the United States of America and Japan. J Sports Med Phys Fitness. 2024 Feb;64(2):175-182.
  14. Takae S, Harada M, Nakamura K, Furuyama S, Ono M, Osuga Y, Suzuki N. Survey on the implementation status and reproductive outcomes of oocyte and ovarian tissue cryopreservation in Japan: Historical comparison with nationwide surveys. J Obstet Gynaecol Res. 2024 Jan 23.
  15. Kawai T, Harada M, Yamada K, Ugomori R, Osuga Y. The prevalence of vulvovaginal symptoms in Japanese women of reproductive and perimenopausal ages: A cross-sectional study across generations. J Obstet Gynaecol Res. 2024 Mar 4.
  16. Sayama S, Iriyama T, Hashimoto A, Suzuki K, Ariyoshi Y, Yano E, Toshimitsu M, Ichinose M, Seyama T, Sone K, Kumasawa K, Hirota Y, Osuga Y. Possible risks and benefits of adenomyomectomy on pregnancy outcomes: a retrospective analysis. AJOG Glob Rep. 2023 Sep
  17. 吉野修, 小野洋輔, 大須賀穰. 【生殖内分泌学と生殖免疫学の接点】卵胞発育・排卵. HORMONE FRONTIER IN GYNECOLOGY. 30 卷 3 号 Page183-187 (2023.09).
  18. 杉浦真弓, 大須賀穰, 山本圭子, 金子佳代子. 【プレコンセプションケア】プレコンセプションケアの目指すこと現状と課題. 日本医師会雑誌(0021-4493)152 卷 6 号 Page593-603 (2023.09)
  19. 大須賀穰. 【不妊治療の保険適用に関して】不妊治療の保険適用への困難な道のりを乗り越えて. 日本産科婦人科学会雑誌 (0300-9165)75 卷 3 号 Page386-391 (2023.03).
  20. 能瀬さやか, 原田美由紀, 大須賀穰. 【保険適用になった不妊治療-できること・できないこと-】実際の運用と影響と課題 不妊診療保険適用の影響と課題. 産科と婦人科. 90 卷 4 号 Page333-337 (2023.04)
- H. 知的財産権の出願・登録状況  
無し