

分担研究報告書

小児・AYA世代がん患者のサバイバーシップ向上を志した妊孕性温存に関する心理支援体制の均てん化に向けた臨床研究（H29-が対策一般008）
若年未婚乳がん患者における心理教育プログラム開発

研究分担者 木村文則 滋賀医科大学 准教授

研究要旨

小児・AYA世代がん患者のサバイバーシップ向上を志した妊孕性温存に関する心理支援体制の均てん化に向けた臨床研究の研究班会議への参加、若年未婚乳がん患者における心理教育プログラム開発に関連する学会への参加を行い、小児・若年がん患者の妊孕性温存に関して、医学面、心理・社会面などの情報交換を行った。心理教育プログラム開発に関連する資料を収集した。

A. 研究目的

若年乳がん患者（未婚）における妊孕性温存の心理教育プログラムの開発。

B. 研究方法

介入研究、RCT、自記式アンケートで評価するプレーポストデザインである。研究対象は、20歳以上39歳以下の、初期、初発の乳がんと診断された、未婚女性で、がん治療開始前に研究参加できる者とする。サンプルサイズは介入群、統制群それぞれ77人を目標とする。

C. 研究結果

現在、研究進行中である。

D. 考察

本研究を通して、若年成人未婚女性を対象とした、妊孕性温存の意思決定に特化した心理カウンセリングを開発し、それによる介入を行い、意思決定葛藤、精神的健康、精神的回復力に対して改善効果を期待できる。

E. 結論

現在、研究遂行中で得られず。

F. 健康危険情報

特に認めず。

G. 研究発表

1. 論文発表

Kimura F, Tsuji S, Murakami T.
Molecular pathogenesis of uterine fibroids.

Uterine Fibroids and Adenomyosis. Norihiro Sugino 37-58.

2018 Springer. Tokyo

古井辰郎、鈴木直、中塚幹也、北島道夫、木村文則、高井泰、森重健一郎

女性の妊孕性

AYA世代がんサポートガイド

平成27-29年度厚生労働科学研究費補助金（がん対策推進総合研究事業）

「総合的な思春期・若年成人（AYA）世代のがん対策のあり方に関する研究」班編
76-81, 2018 金原出版 東京

木村文則

小児がん患者に対する妊孕性温存治療
ヘルスケアプロバイダーのためのがん・生殖医療 鈴木 直、高井 泰、野澤 美江子、
渡邊 知映 編
142-147, 2019 メディカ出版 東京

Kondo A, Akada S, Akiyama K, Arakawa M, Ichi S, Inamoto Y, Ishida T, Ishikawa H, Itoh T, Izumi A, Kimura F, Kondo A S, Matsuoka R, Miyauchi A, Mochizuki J, Momohara Y, Morikawa S, Morioka M, Morota N, Nakabe K, Obayashi S, Oku M, Samura O, Sasahara J, Sase M, Shimamoto K, Shimamura K, Sumigama S, Tada K, Takahashi H, Tani A, Wada S, Wada-Hiraike O, Watanabe T, Yamaguchi M, Yasui T, Yokomine M.

Real prevalence of neural tube defects in Japan: How many of such pregnancies have been terminated?
Congenit Anom (Kyoto). 2019 Mar 18. doi: 10.1111/cga.12333. [Epub ahead of print]

Kimura F, Takebayashi A, Ishida M, Nakamura A, Kitazawa J, Morimune A, Hirata K, Takahashi A, Tsuji S, Takashima A, Amano T, Tsuji S, Ono T, Kaku S, Kasahara K, Moritani S, Kushima R, Murakami T.

Review: Chronic endometritis and its effect on reproduction.

J Obstet Gynaecol Res. 2019 Mar 6. doi: 10.1111/jog.13937. [Epub ahead of print]

Seita Y, Iwatani C, Tsuchiya H, Nakamu

ra S, Kimura F, Murakami T, Ema M. Poor second ovarian stimulation in cynomolgus monkeys (*Macaca fascicularis*) is associated with the production of antibodies against human follicle-stimulating hormone. J Reprod Dev. 2019 Mar 7. doi: 10.1262/jrd.2018-156. [Epub ahead of print]

Wakinoue S, Chano T, Amano T, Isono T, Kimura F, Kushima R, Murakami T. ADP-ribosylation factor-like 4C predicts worse prognosis in endometriosis-associated ovarian cancers. Cancer Biomark. 2019;24(2):223-229.

Takahashi A, Kita N, Tanaka Y, Tsuji S, One T, Ishiko A, Kimura F, Takahashi K, Murakami T. Effects of high-dose dexamethasone in postpartum women with class 1 haemolysis, elevated liver enzymes and low platelets (HELLP) syndrome. J Obstet Gynaecol. 39: 335-339, 2019

Tanaka Y, Kimura F, Zheng L, Kaku S, Takebayashi A, Kasahara K, Tsuji S, Murakami T. Protective effect of a mechanistic target of rapamycin inhibitor on an in vivo model of cisplatin-induced ovarian gonadotoxicity. Exp Anim. 67:493-500, 2018

Kasahara K, Mimura T, Moritani S, Kawasaki T, Imai S, Tsuji S, Kimura F, Murakami T. Subchondral Insufficiency Fracture of the Femoral Head in a Pregnant Woman w

with Pre-existing Anorexia Nervosa.

Tohoku J Exp Med. 45:1-5, 2018

Fuminori Kimura, Luyi Zheng, Chisako Horikawa, Aina Morimune, Takashi Murakami

Review: Sex steroid hormones and their related substances for primordial follicle activation. Journal of Mammalian Ova Research 35: 3-12, 2018

Fuminori Kimura, Kazumi Kishida, Chisa Horikawa, Mika Izuno, Akiko Nakamura, Jun Kitazawa, Aina Morimune, Shoko Tsuji, Akie Takebayashi, Akiko Takashima, Shoji Kaku, Takashi Murakami

Review: The role of phospholipase in sperm physiology and its therapeutic potential in male infertility.

Journal of Mammalian Ova Research 35: 43-52, 2018.

Zheng L, Kimura F, Wu D, Morimune A, Niwa Y, Mita S, Takahashi K, Murakami T.

Dienogest suppresses the activation of primordial follicles and preserves the primordial follicle stockpile for fertility in mice.

Reprod Biomed Online. 36: 371-379, 2018

Furui T, Takai Y, Kimura F, Kitajima M, Nakatsuka M, Morishige KI, Higuchi A, Shimizu C, Ozawa M, Ohara A, Tatara R, Nakamura T, Horibe K, Suzuki N.

Fertility preservation in adolescent and young adult cancer patients: From a part of a national survey on oncofertility

in Japan.

Reprod Med Biol. 18:97-104, 2018

Furui T, Takai Y, Kimura F, Kitajima M, Nakatsuka M, Morishige KI, Higuchi A, Shimizu C, Ozawa M, Ohara A, Tatara R, Nakamura T, Horibe K, Suzuki N.

Problems of reproductive function in survivors of childhood- and adolescent and young adult-onset cancer revealed in a part of a national survey of Japan.

Reprod Med Biol. 18:105-110, 2018

Furui T, Takai Y, Kimura F, Kitajima M, Nakatsuka M, Morishige K, Yamamoto K, Hashimoto H, Matsumoto K, Ozono S, Horibe K, Suzuki N.

Current Status of Oncofertility in Adolescent and Young Adult (AYA) Generation Cancer Patients in Japan - National Survey of Oncologists.

Gan To Kagaku Ryoho. 45: 841-846, 2018 Japanese

木村文則

Oncofertilityの現状と未来

生殖医学の立場から

研修ノート No. 101 「婦人科がん医療の近未来」日本産婦人科医会編:80-83, 2018

木村文則

画像診断

超音波検査 MRI 検査

研修ノート No. 102「子宮内膜症・子宮腺筋症」日本産婦人科医会編 : 51-53, 2018

8

木村文則

乳がんにおける妊孕性温存の現状
地域がん・生殖医療ネットワークの実際
—滋賀がん・生殖医療ネットワークについて—
日本乳癌検診学会雑誌 27:135-138, 2018

木村文則
慢性子宮内膜炎と生殖機能
Fuji Infertility and Menopause 24: 7-9,
2018

木村文則
生殖医療における黄体賦活と補充
Fuji Infertility and Menopause 23: 10-
13, 2018

木村文則
不妊症の up to date 慢性子宮内膜炎の
病態
生涯研修プログラム 日本産科婦人科学会
雑誌 70: 2218—2222, 2018

木村文則
滋賀がん・生殖医療ネットワーク構築と運
営に関して
日本小児血液癌学会雑誌 55: 133-135, 2
018

木村文則
慢性子宮内膜炎の病態と治療意義
Preconceptional care 健やかな母子と
なるための最新トピック
Hormone Frontier in Gynecology 25, 283
-289, 2018.

2. 学会発表

Fuminori Kimura
How to deal with pregnancy during can-
cer

Fertility preservation Technique & Tec-
hnology
Sep 22nd & 23rd 2018, Lalit hotel New
Delhi India

木村文則
体外受精における生命倫理について
平成 30 年度母体保護法指定医師研修会
2018 年 4 月 15 日 ピアザ淡海 大津市

木村文則
生涯研修プログラム 3 不妊症の up to da-
te 慢性子宮内膜炎の病態
第 70 回日本産科婦人科学会学術講演会
2018 年 5 月 11 日 仙台国際センター 仙
台市

木村文則
慢性子宮内膜炎と子宮内膜機能
第 38 回 東京生殖医療懇談会
2018 年 5 月 31 日 ANA インターコンチネ
ンタルホテル東京 東京

木村文則
がんになっても妊娠できるために—滋賀県
の取り組み
滋賀県産婦人科医会公開講座 がんと妊娠
2018 年 7 月 1 日 琵琶湖ホテル 大津市

木村文則
AYA 世代のがん患者の妊孕性温存に関する
取り組みについて
第 11 回都道府県がん診療連携拠点病院連
絡協議会
2018 年 7 月 9 日 国立がん研究センター
東京

木村文則
慢性子宮内膜炎患者における着床障害とそ

のメカニズム

シンポジウム 6 着床不全の基礎と臨床
第 36 回受精着床学会
2018 年 7 月 27 日 幕張メッセ 千葉市

木村文則
最新の不妊治療の実際
滋賀県助産師会研修会
2018 年 9 月 8 日 ピアザ淡海 大津市

木村文則
妊孕性への放射線の影響と妊孕性温存
放射線腫瘍学会 小児がん講演会
2018 年 9 月 15 日 兵庫県立こども病院
神戸市

木村文則
子宮内膜症と子宮腺筋症の最新の情報
バイエル研修会
2018 年 10 月 3 日 メルパルク京都 京都
市

木村文則
がん経験者の不妊治療
第 139 回近畿産科婦人科学会学術集会 日
本産婦人科医会委員会ワークショップ
2018 年 10 月 7 日 リーガロイヤルホテル
大阪市

木村文則
がん患者の妊孕性温存と滋賀県の取り組み
北信がんプロ金沢医科大学市民公開講座
2018 年 10 月 8 日 ホテル金沢 金沢市

木村文則
滋賀県がん患者の未来の家族応援事業
第 80 回日本小児科学会滋賀地方部会
2018 年 10 月 13 日 クサツエストピア 草
津市

木村文則
慢性子宮内膜炎と不妊
第 43 回不妊カウンセラー・体外受精コーデ
ィネーター養成講座
2018 年 10 月 14 日 ニッショーホール 東
京

木村文則
子宮腺筋症の病態と保存的治療
神戸 Endometriosis 研究会
2018 年 11 月 17 日 TKP 神戸三宮カンファ
レンスセンター 神戸市

木村文則
がんと妊娠
第 13 回済生会がんセンター公開講座
2018 年 12 月 15 日 済生会滋賀県病院 栗
東市

木村文則
造血幹細胞移植患者の妊孕性温存
若手医師・看護師・コメディカルのための
小児造血幹細胞移植セミナー
2019 年 1 月 19 日 名古屋第一赤十字病院
名古屋市

木村文則
がん患者の妊孕性に関する現状と滋賀県で
の取り組み
AYA 世代のがん患者の妊孕性に関する研修
2019 年 2 月 2 日 福井県生活学習館 福
井市

木村文則
滋賀県での助成状況と課題
第 9 回 日本がん・生殖医療学会 学術集会
シンポジウム「妊孕性温存における登録制
度・助成金制度の方向性」

2019年2月10日 じゅろくプラザ 岐阜市

木村文則

子宮腺筋症の病態 過多月経を来すメカニズムを中心に

プロゲスチン研究会

2019年2月16日 TKP ガーディアンシティ
一品川 東京

木村文則

子宮腺筋症の病態と保存的治療

子宮内膜症・腺筋症ネットフォーラム

2019年2月18日 19時00分-20時00分

木村文則

がん・生殖医療と滋賀県の取り組み

第7回関西生殖医学集談会 第51回関西ア
ンドロロジーカンファレンス

2019年2月23日 ハービスPLAZA 大阪市

木村文則

慢性子宮内膜炎の病態と治療

岐阜・女性健康週間講演会ランチョンセ
ミナー

2019年3月3日 岐阜商工会議所 岐阜市

木村文則

移植の子どもを支える 妊孕性温存

第41回日本造血細胞移植学会総会 会長
シンポジウム

平成31年3月8日 大阪国際会議場 大阪
市

木村 文則

子宮腺筋症の病態 全国子宮内膜症・腺筋
症フォーラム

平成31年3月9日 東京

木村 文則

慢性子宮内膜炎の病態

埼玉生殖医療懇話会

平成31年3月30日 さいたま市

H. 知的財産権の出願・登録状況

1. 特許取得

特になし。

2. 実用新案

特になし。

3. その他

特になし。