

S-077 İnfertilite Tedavisi Sonrası Emzirme Göz Ardı Mı Ediliyor? Bibliometrik Çalışma

Sevcan ÖZÖZTÜRK¹

After Infertility Treatment Is Breastfeeding Ignored? Bibliometric Study

ÖZ

Emzirme deneyimleri genel popülasyonda kapsamlı bir şekilde çalışılmış olmasına rağmen, daha önce infertilite tedavisi gören ve ilk kez anne olan kadınların emzirme deneyimleri hakkında çok az çalışma bulunmaktadır. Bu çalışmanın amacı infertilite ve emzirme ile ilgili literatürde yer alan yayınları incelemek, trendleri ve profillerini araştırmaktır. Çalışma Mart 2022'de Web of Science Core Collection veri tabanı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. İlgili yayınlar (ALL=(infertilite)) AND ALL=(emzirme) anahtar kelimeleri ile filtrelenmiştir. Ayrıca güncel yayınlara ulaşmak için yayın yılı 2012 ile 2022 arasında sınırlandırılmıştır. Bu filtreleme sonucunda 50 yayına ulaşılmıştır. Bu yayınların bibliometrik analizi için Python programlama dili ve DataSpell 2021.3.1'deki kütüphaneler kullanılmıştır. Veri analizi en popüler 10 anahtar kelimeyi, bu yayınların yayınlandığı en popüler 10 dergiyi, infertilite ve emzirme konusunda makale yayınlayan en popüler 10 yazarı ve en çok atıf alan 10 makaleyi belirlemek gerçekleştirilmiştir. En popüler 10 anahtar kelime 'breastfeeding', 'infertility', 'pregnancy', 'fertility', 'contraception', 'breast feeding', 'amenorrhea', 'lactation', 'assisted reproductive techniques', 'reproductive health'dir. En popüler 10 dergi 'BREASTFEED MED', 'J HUM LACT', 'CLIN LACT', 'AM J OBSTET GYNECOL', 'FERTIL STERIL', 'INT J GYNECOL CANCER', 'ADV CONTRACEPT', 'WOMEN POLIT POLICY', 'SCAND J GASTROENTERO', 'ACTA PAEDIATR'dir. En fazla makalesi olan ilk 10 yazardan beşi 'Diaz Saez, Jorge', 'Fernandez-Medina, Isabel Maria', 'Granero-Molina, Jose', 'Fernandez-Sola, Cayetano', 'Hernandez-Padilla, Jose Manuel'dir. En çok atıf alan 10 makaleden beşi şu şekilde sıralanmıştır: 'Inflammatory Bowel Disease in Pregnancy', 'Breast Milk as the Forgotten Ethical Right in Surrogacy and Suggestions for Its Recognition: Islamic Perspective, Iranian Experience', 'Pregnancy and Breastfeeding in Inflammatory Bowel Disease', 'Fertility after breast cancer', 'Contraceptive role of breastfeeding'. Şaşırtıcı bir şekilde, en çok atıf alan 10 makale arasında infertilite tedavisi sonrası emzirme ile ilgili doğrudan ilişkili bir makale bulunmamaktadır. Emzirme ve infertilite süreci duygusal ve fiziksel yaşam krizi olabilir. Bu nedenle infertilite tedavisi sonrası kadınların emzirmesini desteklemek oldukça önemlidir. Sağlık profesyonellerine rehberlik sağlamak için deneyimler, zorluklar, ihtiyaçlar ve görüşlerle ilgili çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Anahtar Kelimeler: Bibliometrik çalışma, emzirme, infertilite tedavisi, python.

ABSTRACT

Although breastfeeding experiences has been studied extensively in general populations, there is little research about breastfeeding experiences in first-time mothers who were previously infertile. The aim of this study was to determine the publications about infertility and breastfeeding and investigate the trends and their profiles. The study was conducted in March 2022 using the Web of Science Core Collection database. The related publications were eliminated filtering with (ALL=(infertility)) AND ALL=(breastfeeding) keywords. Also, to achieve recent publications, the publication year was limited from 2012 to 2022. As a result of this filtering, it was reached 50 publications. For the scientometric analysis of these publications, Python programming language and the libraries in DataSpell 2021.3.1 were used. Data analysis was performed to determine the most popular 10 keywords, the most popular 10 journals that these publications publish in, the most popular 10 authors who publish an article about infertility and breastfeeding subject, and the most cited 10 articles. The most popular 10 keywords were 'breastfeeding', 'infertility', 'pregnancy', 'fertility', 'contraception', 'breast feeding', 'amenorrhea', 'lactation', 'assisted reproductive techniques', 'reproductive health'. The most popular 10 journals were 'BREASTFEED MED', 'J HUM LACT', 'CLIN LACT', 'AM J OBSTET GYNECOL', 'FERTIL STERIL', 'INT J GYNECOL CANCER', 'ADV CONTRACEPT', 'WOMEN POLIT POLICY', 'SCAND J GASTROENTERO', 'ACTA PAEDIATR'. Five of the first 10 authors who have more articles were 'Diaz Saez, Jorge', 'Fernandez-Medina, Isabel Maria', 'Granero-Molina, Jose', 'Fernandez-Sola, Cayetano', 'Hernandez-Padilla, Jose Manuel'. Five of the most cited 10 articles were 'Inflammatory Bowel Disease in Pregnancy', 'Breast Milk as the Forgotten Ethical Right in Surrogacy and Suggestions for Its Recognition: Islamic Perspective, Iranian Experience', 'Pregnancy and Breastfeeding in Inflammatory Bowel Disease', 'Fertility after breast cancer', 'Contraceptive role of breastfeeding'. Surprisingly, there isn't any article about breastfeeding after infertility treatment among the most cited 10 articles. The breastfeeding and the infertility process may be emotional and physical life crisis. So, it's curicial to support women breastfeeding after infertility treatment. Experiences, challenges, needs, and opinions should be investigated in order to lead to health care professionals.

Keywords: Breastfeeding, infertility treatment, scientometric study, python.

¹ Sorumlu Yazar; Dr. Topcon Healthcare, 2908 LJ Capelle aan den IJssel, Hollanda. e-mail: sevcan_fata@hotmail.com ORCID ID: 0000-0002-0023-5884

Atıf/Citation: Özöztürk, S. (2023). İnfertilite tedavisi sonrası emzirme göz ardı mı ediliyor? bibliometrik çalışma. Kadın Sağlığı Hemşireliği Dergisi, 9 (Özel Sayı-1);24-26.

GİRİŞ

Emzirme deneyimleri genel popülasyonda kapsamlı bir şekilde çalışılmış olmasına rağmen (Rojjanasirat, 2004; MacGregor ve Hughes, 2010; Raisler, 2011; Watkins ve ark., 2011), daha önce infertilite tedavisi gören ve ilk kez anne olan kadınların emzirme deneyimleri hakkında çok az çalışma bulunmaktadır. İnfertilite tedavisinin yardımıyla gebe kalan kadınlar genellikle hem olumlu hem de olumsuz emzirme sonuçlarıyla ilişkili faktörlerle karakterize edildiğinden, infertilite tedavilerinin emzirme sonuçlarıyla ilişkili olup olmadığı ve ne dereceye kadar ilişkili olabileceği net değildir (Duwe ve ark., 2010). İnfertilite tedavisinin yardımıyla gebe kalan kadınlar, daha ileri yaşta, daha eğitilmiş, daha yüksek gelirli ve sigara içmeme eğilimindedir ve bunların tümü, daha erken emzirmeye başlama olasılıklarının önemli ölçüde daha yüksek olmasıyla ilişkilendirilebilir (Jones ve ark., 2011). Ancak, infertilite tedavisi yoluyla gebe kalma, ikiz veya yüksek doğum sayısı ve sezaryen doğum, maternal kanama, gebelik hipertansiyonu ve gestasyonel diyabet olasılığının daha yüksek olmasına neden olabileceğinden emzirme sonuçlarını olumsuz etkileyebilmektedir (Barrington ve ark., 2013). Literatürde yer alan çalışmalardan biri infertilite tedavisi sonrasında doğum yapan kadınların emzirme desteğine daha fazla ihtiyaç duyduklarını ve tam emzirme oranlarının spontan doğum yapan kadınlara kıyasla düşük olduğunu göstermiştir (Hammarberg, Fisher, Wynter, Rowe, 2010). Barrera ve arkadaşlarının çalışmasında ise infertilite tedavisi almanın emzirme sonuçlarını etkilemediğini ancak infertilite tedavisi sonrasındaki doğumlarda veya yenidoğanlarda oluşabilen komplikasyonlar nedeniyle emzirmenin geç başlamasına neden olabileceği saptanmıştır (Barrera ve ark., 2018). Cromi ve arkadaşlarının infertilite tedavisi ile gebe kalan ve spontan gebe kalan kadınların emzirme sonuçlarını inceledikleri çalışmalarında infertilite tedavisi gören kadınların diğer gruba oranla dört katı fazla oranda emzirmeyi erken sonlandırdığı gözlenmiştir (Cromi ve ark., 2015).

İnfertilite tedavisi sonrasında emzirme deneyimlerinin incelenmesi ve etkileyen faktörlerin belirlenmesi emzirme danışmanlığı için yol gösterici olabilir. Sağlık profesyonellerinin emzirme danışmanlığı planlayabilmeleri için alana özgü literatüre ulaşmaları ve incelemeleri oldukça önemlidir. Bu çalışmanın amacı infertilite ve emzirme ile ilgili literatürde yer alan yayınları incelemek, trendleri ve profillerini araştırmaktır.

YÖNTEM

Çalışma Mart 2022'de Web of Science Core Collection veri tabanı kullanılarak gerçekleştirilmiştir. İlgili yayınlar (ALL=(infertilite)) AND ALL=(emzirme) anahtar kelimeleri ile filtrelenmiştir. Ayrıca güncel yayınlara ulaşmak için yayın yılı 2012 ile 2022 arasında sınırlandırılmıştır. Bu filtreleme sonucunda 50 yayına ulaşılmıştır. Bu yayınların bibliometrik analizi için Python programlama dili ve DataSpell 2021.3.1'deki kütüphaneler kullanılmıştır. Veri analizi en popüler 10 anahtar kelimeyi, bu yayınların yayımlandığı en popüler 10 dergiyi, infertilite ve emzirme konusunda makale yayınlayan en popüler 10 yazarı ve en çok atıf alan 10 makaleyi belirlemek gerçekleştirilmiştir.

BULGULAR

En popüler 10 anahtar kelime 'breastfeeding', 'infertility', 'pregnancy', 'fertility', 'contraception', 'breast feeding', 'amenorrhea', 'lactation', 'assisted reproductive techniques', 'reproductive health'dir. En popüler 10 dergi 'BREASTFEED MED', 'J HUM LACT', 'CLIN LACT', 'AM J OBSTET GYNECOL', 'FERTIL STERIL', 'INT J GYNECOL CANCER', 'ADV CONTRACEPT', 'WOMEN POLIT POLICY', 'SCAND J GASTROENTERO', 'ACTA PAEDIATR'dir. En fazla makalesi olan ilk 10 yazardan beşi 'Diaz Saez, Jorge', 'Fernandez-Medina, Isabel Maria', 'Granero-Molina, Jose', 'Fernandez-Sola, Cayetano', 'Hernandez-Padilla, Jose Manuel'dir. En çok atıf alan 10 makale şu şekilde sıralanmıştır: 'Inflammatory Bowel Disease in Pregnancy', 'Breast Milk as the Forgotten Ethical Right in Surrogacy and Suggestions for Its Recognition: Islamic Perspective, Iranian Experience', 'Pregnancy and Breastfeeding in Inflammatory Bowel Disease', 'Fertility after breast cancer', 'Contraceptive role of breastfeeding', 'Breast and ovarian cancer due to BRCA1&2 hereditary cancer predisposition syndrome and reproduction: Literature review', 'Exposure to alternative bisphenols BPS and BPF through breast milk: Noxious heritage effect during nursing associated with idiopathic infertility', 'In utero exposures and the incidence of endometriosis', 'Use of Fertility Drugs and Risk of Ovarian Cancer: Results from a U.S.-Based Case-Control Study', 'Histological subtypes of ovarian cancer associated with parity and breastfeeding in the prospective Million Women Study'.

SONUÇ

Şaşırtıcı bir şekilde, en çok atıf alan 10 makale arasında infertilite tedavisi sonrası emzirme ile ilgili doğrudan ilişkili bir makale bulunmamaktadır. Emzirme ve infertilite süreci duygusal ve fiziksel yaşam krizi olabilir. Bu nedenle infertilite tedavisi sonrası kadınların emzirmesini desteklemek oldukça önemlidir. Sağlık profesyonellerine rehberlik sağlamak için deneyimler, zorluklar, ihtiyaçlar ve görüşlerle ilgili çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

Watkins, S., Meltzer-Brody, S., Zolnoun, D., & Stuebe, A. (2011). Early breastfeeding experiences and postpartum depression. *Obstetrics & Gynecology*, 118(2), 214-221.

KAYNAKLAR

- Barrera, C. M., Kawwass, J. F., Boulet, S. L., Nelson, J. M., & Perrine, C. G. (2019). Fertility treatment use and breastfeeding outcomes. *American Journal of Obstetrics and Gynecology*, 220(3), 261.e1-261.e7.
- Barrington, K. J., & Janvier, A. (2013). The paediatric consequences of assisted reproductive technologies, with special emphasis on multiple pregnancies. *Acta Paediatr*, 102, 340–8.
- Cromi, A., Serati, M., Candeloro, I., Uccella, S., Scandroglio, S., Agosti, M., & Ghezzi, F. (2015). Assisted reproductive technology and breastfeeding outcomes: a case-control study. *Fertility and Sterility*, 103(1), 89-94.
- Duwe, K. N., Reefhuis, J., Honein, M. A., Schieve, L. A., & Rasmussen, S. A. (2010). Epidemiology of fertility treatment use among u.s. women with liveborn infants, 1997-2004. *J Womens Health (Larchmt)*, 19, 407–16.
- Hammarberg, K., Fisher, J. R. W., Wynter, K. H., & Rowe, H. J. (2011). Breastfeeding after assisted conception: a prospective cohort study. *Acta Paediatrica*, 100(4), 529-533.
- Jones, J. R., Kogan, M. D., Singh, G. K., Dee, D. L., & Grummer-Strawn, L. M. (2011). Factors associated with exclusive breastfeeding in the united states. *Pediatrics*, 128, 1117–25.
- MacGregor, E., & Hughes, M. (2010). Breastfeeding experiences of mothers from disadvantaged groups: a review. *Community Practitioner*, 83(7), 30-33.
- Raisler, J. (2011). Against the odds: breastfeeding experiences of low income mothers. *Journal of Midwifery & Women's Health*, 45(3), 253-263.
- Rojjanasrirat, W. (2004). Working women's breastfeeding experiences. *MCN, The American Journal of Maternal/Child Nursing*, 29(4), 222-227.