

Lect. PhD NESLİHAN COŞKUN AKÇAY

Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 1955](tel:+903123051955)

Email: neslihancoskun@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/neslihancoskun>

Address: Hacettepe hastanesi, Kadın Doğum Anabilim Dalı, 82. Bölüm, Tüp bebek ünitesi

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2407-1853

Yoksis Researcher ID: 223197

Education

Doctorate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Histoloji Ve Embriyoloji Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2009

Dissertations

Doctorate, Fruktoz ve bisfenol A'nın eş zamanlı uygulaması ile adipositokinlerde ve karaciğer dokusunda oluşacak olası hasara melatoninin etkisi, Gazi Üniversitesi, 2017

Postgraduate, Gonadotoksisitede Asetil L- Carnitin'in testisteki koruyucu etkisi, Gazi Üniversitesi, 2011

Research Areas

Medicine, Surgery Medicine Sciences, Obstetrics and Gynecology, Health Sciences

Academic Positions

Expert, Hacettepe University, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The therapeutic effects of coenzyme Q10 on surgically induced endometriosis in Sprague Dawley rats**
Akarca-Dizakar S. O., DEMİREL M. A., COŞKUN AKÇAY N., SİPAHİ M., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., BOYUNAGA H., Koylu A., ÖMEROĞLU S.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, vol.42, no.7, pp.3290-3298, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of melatonin on possible damage that will occur on adipocytokines and liver tissue by coadministration of fructose and bisphenol a (BPA)**
COŞKUN AKÇAY N., ÖMEROĞLU S., DİZAKAR S. Ö. A., KAVUTÇU M., Turkoglu I., EŞMEKAYA M. A., PEKER T. V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.27, no.14, pp.16231-16245, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of co-administered melatonin, fructose and bisphenol A (BPA) on rat epididymis and sperm**

characteristics

Akarca-Dizakar S. O., Erdogan D., Peker T., Akcay N., Turkoglu I., Esmekaya M. A., Omeroglu S.
BIOTECHNIC & HISTOCHEMISTRY, no.1, pp.18-26, 2020 (SCI-Expanded)

- IV. **Combining platelet rich fibrin with different bone graft materials: An experimental study on the histopathological and immunohistochemical aspects of bone healing**
Karayurek F., Kadiroglu E. T., NERGİZ Y., COŞKUN AKÇAY N., TÜNİK S., ERSÖZ KANAY B., UYSAL E.
JOURNAL OF CRANIO-MAXILLOFACIAL SURGERY, vol.47, no.5, pp.815-825, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Possible effects of melatonin against rat uterus exposure to bisphenol A during neonatal period**
Dernek D., ÖMEROĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Kartal B., DİZAKAR S. Ö. A., Turkoglu I., Aydin V.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, vol.24, no.34, pp.26829-26838, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison of Resorbable Mesh (Poly L-Lactide/Glycolic Acid) and Porous Polyethylene in Orbital Floor Fractures in an Experimental Model**
Aral A. M., Ozmen S., Uygur S., Kaya B., Coskun N., ÖMEROĞLU S., KILIÇ H. K.
PLASTIC SURGERY, no.3, pp.163-170, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Uterus and myoma histomorphology**
Ceylan I., PEKER T. V., Coskun N., ÖMEROĞLU S., Poyraz A.
CLINICAL AND EXPERIMENTAL OBSTETRICS & GYNECOLOGY, no.5, pp.710-715, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Examining the protective effects of acetyl l-carnitine on cisplatin-induced uterine tube toxicity**
Saribas G. S., Erdogan D., GÖKTAŞ G., Akyol S. N., HIRFANOĞLU İ. M., GURGEN S. G., Coskun N., Ozogul C.
JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY, no.8, pp.1086-1092, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of kinesiologic taping on epidermal-dermal distance, pain, edema and inflammation after experimentally induced soft tissue trauma**
KAFA N., ÇITAKER S., ÖMEROĞLU S., PEKER T. V., Coskun N., Diker S.
PHYSIOTHERAPY THEORY AND PRACTICE, no.8, pp.556-561, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **The Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Testis Gonadotoxicity Induced by Cisplatin in Rats**
Coskun N., HATİPOĞLU M., Ozogul C., Korkmaz C., Akyol S. N., Micili S. C., Arik G. S., Erdogan D.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, no.2, pp.235-241, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The impact of using culture media containing granulocyte-macrophage colony-stimulating factor on live birth rates in patients with a history of embryonic developmental arrest in previous in vitro fertilization cycles**
SİPAHİ M., MÜMÜŞOĞLU S., COŞKUN AKÇAY N., Sever A., YEĞENOĞLU AKÇINAR H., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.
JOURNAL OF THE TURKISH-GERMAN GYNECOLOGICAL ASSOCIATION, vol.22, no.3, pp.181-186, 2021 (ESCI)
- II. **HTK-Alcar, a Modified Organ Transplantation Solution, Decreases Ischemic Injury in the Rat Kidney Tissue**
SARIBAŞ G. S., COŞKUN AKÇAY N., Akyol S. N., Dayanir D., Abraheem K., Bilge M., KAVUTÇU M., Ozogul C.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.31, no.4, pp.622-629, 2020 (ESCI)
- III. **The Effects of Antioxidant Melatonin on Rat Ovary Neonatal Exposure to Bisphenol A**
AYDIN V., ÖMEROĞLU S., KARTAL B., COŞKUN AKÇAY N., AKARCA DİZAKAR S. Ö., TÜRKOĞLU İ., dernek d.
DUZCE MEDICAL JOURNAL = DÜZCE TIP FAKÜLTESİ DERGISI, vol.19, no.2, pp.33-37, 2018 (Scopus)
- IV. **Comperative Investigation of Structure of Male Genital System of Ductus Deferens Ligation in Rats**
Yarar H. D., ÖMEROĞLU S., ŞEN İ., COŞKUN AKÇAY N., DİZAKAR S. Ö. A., Bicaklioglu F., Turkoglu I.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.2, pp.94-99, 2018 (ESCI)
- V. **Investigation of the Protective Effects of Acetyl L-Carnitine on Cisplatin-Induced Uterus Toxicity**
Seyhan S., SARIBAŞ G. S., COŞKUN AKÇAY N., GÜRGEN S. G., Akyol S. N., Goktas G., HIRFANOĞLU İ. M., ERDOĞAN D., ÖZOĞUL C.
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.29, no.4, pp.294-298, 2018 (ESCI)

VI. Knowledge and Perception about Oocyte Donation in a Semirural Region of Turkey

Uslu B., ÖZEKİNCİ M., Sakinci M., Tunik S., Ozdogan G., Coskun N., Saribas G. S., Ordueri E., Osalu M. A., Turan N., et al. CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES, no.3, pp.101-106, 2016 (ESCI)

Books

I. Fertilizasyon Dinamiği, Fertilizasyon Değerlendirilmesi, Total Fertilizasyon Defekti

COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.

in: Üremeye Yardımcı Tekniklerde Laboratuvar Teorik Konular ve Pratik Uygulamaları, Prof. Dr. Lale Karakoç, Dr. Necati Fındıklı, Doç. Dr. Evrim Ünsal, Dr. Engin Enginsu, Başak Balaban, Doç. Dr. Sinan Özkavukçu, Dr. Elif Ergin, Editor, Ankara Nobel Tıp Kitabevleri, Ankara, pp.95-107, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. THE IMPACT OF POST-THAW BLASTOCELE EXPANSION GRADE PROGRESSION ON ONGOING PREGNANCY RATES IN FROZEN-THAWED BLASTOCYST TRANSFER CYCLES

Yapıcı Coşkun Z., İNCE O., BEŞYAPRAK F., COŞKUN AKÇAY N., Sever A., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S. 12. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, 14 November 2024, (Summary Text)

II. COMPARISON OF ONGOING PREGNANCY RATES BETWEEN NATURAL PROLIFERATIVE PHASE AND MODIFIED NATURAL CYCLE PROTOCOLS IN FROZEN BLASTOCYST TRANSFERS

İNCE O., ÖZTEN DERE G., COŞKUN AKÇAY N., BEŞYAPRAK F., Yapıcı Coşkun Z., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S.

12. Üreme Sağlığı ve İnfertilite Kongresi, 14 November 2024, (Summary Text)

III. Comparison of cumulative delivery rates per aspiration cycle in patients fulfilling Bologna and POSEIDON criteria

Temiz B. E., Ince O., Akcay N., Sokmensuer L. K., Mumusoglu S.

40th Hybrid Annual Meeting of the European-Society-of-Human-Reproduction-and-Embryology, Amsterdam, Netherlands, 7 - 10 July 2024, (Summary Text)

IV. Oosit in Vitro Aktivasyon Modeli

COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L.

Üreme Biyolojisinde Uygulamalı Rat In vivo-In vitro Hastalık Modelleri Kursu, Turkey, 2 - 03 November 2019, (Full Text)

V. Does the timing of ICSI after cumulus removal would have a critical role in clinical pregnancy rates at ART cycles?

COŞKUN AKÇAY N., MÜMÜŞOĞLU S., SİPAHİ M., SEVER A., YEĞENOĞLU H., BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L. Klinik Embryoloji Derneği KONGRESİ, İzmir, Turkey, 20 - 22 September 2019, (Full Text)

VI. Supplementation Of Granulocyte-Macrophage Colony-Stimulating Factor To Culture Medium Might Rectify Pregnancy Rates In Patients Having History Of Failed IVF Due To Embryo Development Arrest

SİPAHİ M., MÜMÜŞOĞLU S., BOZDAĞ G., SEVER A., YEĞENOĞLU H., COŞKUN AKÇAY N., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., YARALI H.

COGI, Londrina, Brazil, 23 - 25 November 2018, (Full Text)

VII. The impact of paternal age on Intra Cytoplasmic Sperm Injection ICSI cycle outcome in ART a retrospective study

KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S., BOZDAĞ G., Yeğenoğlu H., COŞKUN N., Sever A., GÜNALP G. S.

32nd Annual Meeting of the European Society of Human Reproduction and Embryology, 3 - 06 July 2016, vol.31, (Full Text)

Funded Projects

BOZDAĞ G., KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜFTÜOĞLU S. F., PORTAKAL AKÇİN O., COŞKUN AKÇAY N., GÜNEŞ A. C., ZIRH S., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsan granülosa-teka hücre kültüründe FSH ve LH nın progesteron seviyesine etkisinin ölçülmesi, 2019 - 2021

KARAKOÇ SÖKMENSÜER L., MÜMÜŞOĞLU S., COŞKUN N., YEĞENOĞLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, İyi embriyo kalitesine rağmen tekrarlayan implantasyon başarısızlığı olan infertil hastaların embriyolarının düşük oksijen basıncı ile kültürü ve lazer assisted hatching destekli yuvalama uygulaması ile klinik gebelik oranlarının arttırılması, 2016 - 2018

Metrics

Publication: 24

Citation (WoS): 14

Citation (Scopus): 17

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3