

Assoc. Prof. ESRA TUĞ

Personal Information

Mobile Phone: [+90 532 512 0968](tel:+905325120968)

Office Phone: [+90 312 202 6944](tel:+903122026944)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/esratug>

Education Information

Doctorate, Firat University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), Turkey 1997 - 2003

Under Graduate, Firat University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1989 - 1995

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yöresel asbest teması olan malign mezotelyomalı hastalarda tümör süpressör gen değişiklikleri, Firat University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Biyoloji (Dr), 2003

Research Areas

Medicine, Medical Genetics

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - Continues

Lecturer, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2011 - Continues

Assistant Professor, Bolu Abant İzzet Baysal University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Professional Experience

Yıl Koordinatörü, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2019 - Continues

Staj Koordinatörü, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2012 - Continues

Assistant Coordinator, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - 2019

Deputy Head of Department, Bolu Abant İzzet Baysal University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2009 - 2011

University Executive Board Member, Bolu Abant İzzet Baysal University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2009 - 2011

Head of Department, Bolu Abant İzzet Baysal University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2005 - 2011

Assistant Director of the Institute, Bolu Abant İzzet Baysal University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2010 - 2010

Courses

Tıpta İletişim Becerisi, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

TIBBİ GENETİK, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Prenatal tanı, Under Graduate, 2017 - 2018

Advising Theses

ERGÜN M. A. , TUĞ E., SMN1 gen delesyonu dışlanmış spinal musküler atrofi ön tanılı çocuklarda etiyolojinin tüm ekzom dizi analizi verilerine dayanarak retrospektif olarak araştırılması, Expertise In Medicine, A.SEZER(Student), 2020

TUĞ E., CYP3A4 ve MDR1 gen polimorfizmlerinin kolşisin farmakogenetiği üzerindeki etkinliğinin ailevi akdeniz ateşi tedavisindeki rolü, Post Graduate, D.DOĞRUER(Student), 2011

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The effect of octreotide, an analog of somatostatin, on bleomycin-induced interstitial pulmonary fibrosis in rats**
Tug T., KARA H., Karaoglu A., Karatas F., Turgut N. H. , Ayan E., Boran C., TUĞ E.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.36, no.2, pp.181-186, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Harlequin Syndrome With Hemifacial Atrophy: A Case Study**
Polat M., TUĞ E., Atasoy H. I. , Parlak A. H.
TURKDERM-TURKISH ARCHIVES OF DERMATOLOGY AND VENEROLOGY, vol.46, no.1, pp.50-52, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Cochlear involvement in Familial Mediterranean Fever: A new feature of an old disease**
Koybasi S., Atasoy H. I. , Bicer Y. O. , TUĞ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.76, no.2, pp.244-247, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Relationship between Primary Nodal Generalized Osteoarthritis with Tissue Antigens HLA-A and HLA-B in the Western Black Sea Region of Turkey**
Tasligil C., Cogalgil S., TUĞ E., Tonuk B., Sahin O., Dogruer D.
INTERNAL MEDICINE, vol.50, no.6, pp.545-550, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Frequency of Genetic Mutations Associated with Thromboembolism in the Western Black Sea Region**
TUĞ E., Aydin H., Kaplan E., Dogruer D.
INTERNAL MEDICINE, vol.50, no.1, pp.17-21, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **A TURKISH PATIENT WITH LARGE 17p11.2 DELETION PRESENTING WITH SMITH MAGENIS SYNDROME**
TUĞ E., ÇİNE N., Aydin H.
GENETIC COUNSELING, vol.22, no.1, pp.11-19, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **A TURKISH PATIENT OF TYPICAL LOEYS-DIETZ SYNDROME WITH A TGFBR2 MUTATION**
TUĞ E., Loeys B., De Paepe A., Aydin H., Gideroglu K.
GENETIC COUNSELING, vol.21, no.2, pp.225-232, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **THE VALUE OF INTERLEUKIN-12B (P40) GENE PROMOTER POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA IN A REGION OF EAST TURKEY**
Ozbey U., Tug E., Kara M., Namli M.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.383, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **INTERLEUKIN-10 GENE PROMOTER POLYMORPHISM IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA IN A REGION OF EAST TURKEY**
Ozbey U., Tug E., Namli M.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.383-384, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- X. **MOLECULAR AND CLINICAL FINDINGS IN AN EXTENSIVE FAMILY WITH DUCHENNE/BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**

Duzenli S., Tug E., Dogruer D., Aydin-Turkoglu S., Yildiz N., Kaplan E.

IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.376, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XI. **SEPTO-OPTIC DYSPLASIA (MORSIER'S SYNDROME) AND DEVELOPMENTAL GENETICS: A CASE REPORT**
Duzenli S., Dogruer D., Yildiz S., Aydin H., Tug E.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.375-376, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **MEFV GENE ANALYSIS RESULTS OF PATIENTS WITH PROBABLE FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER**
Tug E., Duzenli S., Dogruer D., Caglar M.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.374, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **ROUTINE RESULTS OF FACTOR V LEIDEN, FACTOR V H1299R, FACTOR II PROTHROMBIN (G20210A), MTHFR A1298C AND MTHFR C677T POLYMORPHISMS WITH RT-PCR**
Duzenli S., Tug E., Aydin H., Dogruer D.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.374, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **MOLECULAR AND CLINICAL WORK-UP IN AN EXTENSIVE FAMILY WITH BECKER MUSCULAR DYSTROPHY**
Tug E., Duzenli S., Aydin H., Atasoy H. I., Ocak Z.
IUBMB LIFE, vol.61, no.3, pp.375, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Relationship Between the IL-12B Promoter Polymorphism and Allergic Rhinitis, Familial Asthma, Serum Total IgE, and Eosinophil Level in Asthma Patients**
Tug E., Ozbey U., Tug T., Yuca H.
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.19, no.1, pp.21-26, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Interleukin-10 gene promoter polymorphism in patients with schizophrenia in a region of East Turkey**
Ozbey U., TUĞ E., Namli M.
WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY, vol.10, no.4, pp.461-468, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The value of interleukin-12B (p40) gene promoter polymorphism in patients with schizophrenia in a region of East Turkey**
Ozbey U., TUĞ E., Kara M., Namli M.
PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES, vol.62, no.3, pp.307-312, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Spondyloepiphyseal dysplasia tarda with progressive arthropathy with delayed diagnosis**
TUĞ E., Senocak E.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.38, no.1, pp.83-89, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Effects of long-term inhaled steroid use on bone mineral density in asthma patients**
Tug T., Kamanli A., Tug E.
JOURNAL OF INVESTIGATIONAL ALLERGOLOGY & CLINICAL IMMUNOLOGY, vol.11, no.4, pp.300-302, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Retrospective analysis of single nucleotide polymorphisms (SNPs) on TLR-4, PTX-3, Dectin-1 genes and the association with the development of invasive fungal infections among hematopoietic stem cell transplant recipients with oncohematological conditions**
KALKANCI A., TUĞ E., GÜZEL TUNÇCAN Ö., FİDAN I., ÖZKURT Z. N., YEGİN Z. A., Şahin E. A., Şahin E. A., Kuralay Z., Kuralay Z.
9th Trends in Medical Mycology, 11 - 14 October 2019
- II. **Determination of IL-28B polymorphism and IL-28B serum levels in Turkish patients with hepatitis B and hepatitis**
KOÇ Z., TUĞ E., FİDAN I.
XIII. Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 7 - 11 November 2018

- III. **Prenatal Dönemde Saptanan 48,XXYY Sendromlu Olgu**
TUĞ E., ÖZDEMİR H., yıldız H., KARÇAALTINCABA D.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, Turkey, 7 - 11 November 2018
- IV. **Determination of IL-28B polymorphism and IL-28B serum levels in Turkish patients with hepatitis B and hepatitis C**
KOÇ Z., TUĞ E., FİDAN I.
21st European Society for Clinical Virology, 23 - 26 September 2018
- V. **The Relation between micropenis in childhood and CAG with GGN repeat polymorphisms in the androgen reseptor gene**
TUĞ E., Güntekin Ergün S., ERGÜN M. A. , Dilek F. N. , PERÇİN F. E.
12th National Medical Genetics Congress of Turkish Society of Medical Genetics (with international participation), Turkey, 5 - 09 October 2016, vol.2, pp.261
- VI. **Molecular Cytogenetic Characterization of a Small Supernumerary Marker Chromosome Derived from Chromosome 15**
TUĞ E., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.
Medical genetic and Clinical Applications, Erciyes Medical Journal, Turkey, 11 - 13 February 2016, vol.38, pp.35
- VII. **MECP2 Duplication Syndrome with Additional Findings**
TUĞ E., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.
Medical Genetics and Clinical Applications, Turkey, 11 - 13 February 2016, vol.38, pp.35
- VIII. **The evaluation of long term effects of ionizingradiation through measurement of current sister chromatid exchange SCE rates in radiologytechnologists compared with previous SCE values**
TUĞ E., KAYHAN G., ERGÜN M. A.
Ulusal tıbbi Genetik Kongresi, Bursa, 2012., Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2012
- IX. **Chromosomal Array Analysis Reveals Partial 11q Duplication and Partial 12p Deletion in A Mildly Affected Case**
TUĞ E., YİRMİBEŞ KARAOĞUZ M., KAYHAN G., ERGÜN M. A. , PERÇİN F. E.
10. Ulusal tıbbiGenetik Kongresi, Bursa, 2012., Bursa, Turkey, 18 - 22 December 2012
- X. **Ectrodactyly-Ectodermal Dysplasia-Clefting (EEC) Syndrome: Variable clinical presentations in a family**
Tug E., Duzenli S., Aydin H.
7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4 - 07 July 2009, vol.17, pp.45-46
- XI. **Meningomyelocele and Renal Hypoplasia: A Rare Case Report**
Aydin H., Tug E., Duzenli S., Erkal O., Yoldas A., Karaoguz M.
7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4 - 07 July 2009, vol.17, pp.57

Supported Projects

TUĞ E., Project Supported by Other Official Institutions, Losartan tedavisi altında hipertansif atak geçiren hastalarda MDR1 (çoklu ilaç direnci) gen polimorfizmi ve losartan plazma düzeylerinin araştırılması, 2018 - Continues

Tuğ E., Tuğ T., Project Supported by Higher Education Institutions, Elazığ ve yakın çevresinde bölgesel asbest maruziyetine bağlı malign mezotelyomalı hastalarda oluşan kromozomal delesyonların moleküler düzeyde araştırılması, 1999 - 2021

GÜZEL TUNÇCAN Ö., TUĞ E., ÖZKURT Z. N. , FİDAN I., KALKANCI A., Project Supported by Other Private Institutions, İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, 2018 - 2019

Tuğ E., TUBITAK Project, Kromozomal anomaliye sahip abortuslarda trofoblastik dokuda syncytin genlerin ekspresyonunun araştırılması, 2018 - 2019

Tuğ E., Fidan I., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk toplumunda Hepatit B ve Hepatit C enfeksiyonunda IL-28B polimorfizminin ve viral yük ile ilişkisinin belirlenmesi, 2015 - 2017

Tuğ E., Yirmibeş Karaoğuz M., Project Supported by Higher Education Institutions, İdiyopatik boy kısalığı olan hastalarda Floresan in situ Hibridizasyon ve dizi analizi yöntemleri ile SHOX geninin araştırılmasıGazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Proje Fonu, 2012 - 2017

Tuğ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocukluk çağında mikropenis ile Androjen Reseptör Geni CAG ve GGN tekrar polimorfizmleri arasındaki ilişkiGazi Üniversitesi Bilimsel Araştırma ve Proje Fonu, 2012 - 2017

Tuğ E., Arısoy Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Depresyon etyopatogenezinde, semptomatolojisinde ve tedavisinde etkili genler ve gen-çevre etkileşimi, 2009 - 2011

Perçin F. E. , Tuğ E., Pala E., Project Supported by Higher Education Institutions, Otozomal Dominant Alport Sendromlu Bir Ailede Bağlantı Analizi, 2008 - 2010

Tuğ E., Şahin Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Yöremizde primer osteoartrit nedeniyle takip edilen hastalarda HLA A-A1 ve HLA B-B8 doku antijenleri ile osteoartrit arasındaki ilişkinin araştırılması, 2007 - 2009

Tuğ E., Project Supported by Higher Education Institutions, CYP3A4 ve MDR1 Gen Polimorfizmlerinin Kolşisin Farmakogenetiği Üzerindeki Etkinliğinin Ailevi Akdeniz Ateşi Tedavisindeki Rolü, 2007 - 2009

Tuğ E., Arısoy Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Majör depresif bozukluklarda ilaca cevabın farmakogenetik etkilerinin araştırılması, 2007 - 2009

Tuğ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Normal Makroskobik Görünümlü Kolon Mukozasında ve Poliplerde, Kanser Riski Veya Erken Kanser Tanısına Yönelik Bir Yöntem Olarak DNA "Mismatch Repair (MMR)" , 2006 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):136

h-index (WOS):7

Awards

Tuğ E., Kalkancı A., İnvaziv aspergilloz ve kandidoz gelişen kök hücre nakli alıcısı hematolojik maligniteli hastalarda TLR-4, PTX-3, Dectin-1 ve CARD9 genlerindeki tek nükleotid polimorfizmlerinin ve fungal enfeksiyonlara yatkınlığın retrospektif olarak araştırılması, Glead Proje Destek Programı , March 2017

Tuğ E., Atasoy H., Perçin F. E. , A case with Michelin Tire Baby Syndrome, 6. İstanbul Dismorfoloji Günleri, May 2013

Tuğ E., Soy M., Ailesel Akdeniz Ateşi Tedavisinde CYP3A4 ve MDR1 Gen Polimorfizmlerinin Kolşisin Farmakogenetiği Üzerine Etkisi, Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu-2013, February 2013

Tuğ E., Linkage analysis and a novel COL4A5 mutation in a large Turkish family with Alport syndrome, 9.Ulusal Tıbbi Genetik Kongresi, May 2010

Tuğ E., Tuğ T., Tumor suppressor gene alterations in patients with malign pleural mesothelioma due to environmental asbest exposure in Turkey, V1. Ulusal Prenatal Tanı Ve Tıbbi Genetik Kongresi, June 2004