

ACTA MEDICA

Volume 52 • Issue 1 • 2021

formerly
Hacettepe
Medical
Journal



from the seniors to the students



ACTA MEDICA

formerly Hacettepe Medical Journal

www.actamedica.org

Vol 52 • Issue 1 • 2021

e-ISSN: 2147-9488

ACTA MEDICA

e-ISSN: 2147-9488

www.actamedica.org

Cilt 52, Sayı 1, 2021

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi adına sahibi
Bülent Altun

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Fazıl Tuncay Akı

Yayının Türü
Yaygın Süreli Yayının

Yayının Şekli
Üç aylık İngilizce

Baş Editör
Fazıl Tuncay Akı

Yardımcı Editörler
Ülkücan Kaplan

Editöryal İletişim
Hacettepe Üniversitesi
Tıp Fakültesi Dekanlığı
06100 Sıhhiye - Ankara
E-posta: editor@actamedica.org

Yayınlayan
Hacettepe Üniversitesi
Tıp Fakültesi Dekanlığı
06100 Sıhhiye - Ankara
Telefon: 0 312 305 10 80
Belgeç (faks): 0 312 310 05 80
E-posta: tipmaster@hacettepe.edu.tr

ACTA MEDICA

e-ISSN: 2147-9488

www.actamedica.org

Vol 52, Issue 1, 2021

Owner on behalf of the Hacettepe Medical School
Bülent Altun

Administrator
Fazıl Tuncay Akı

Publication Type
Peer-reviewed journal

Publication Frequency and Language
Quarterly, English

Editor-in-Chief
Fazıl Tuncay Akı

Associate Editors
Ülkücan Kaplan

Editorial Office
Hacettepe University
Hacettepe Medical School
06100 Sıhhiye - Ankara
E-mail: editor@actamedica.org

Publisher
Hacettepe University
Hacettepe Medical School
06100 Sıhhiye - Ankara
Phone: +90 312 305 10 80
Fax: 0 312 310 05 80
E-mail: tipmaster@hacettepe.edu.tr

Editor-in-Chief

Fazıl Tuncay Akı, MD

Associate Editors

Ülkücan Kaplan, MSc, PhD

Editors

Nursel Çalık Başaran, MD

Saniye Ekinci, MD

Güneş Esendağlı, PhD

Ersoy Konaş, MD

Yeşim Er Öztaş, MD, PhD

Ekim Taşkıran, PhD

Şule Ünal, MD

Başak Çeltikçi, MD, PhD

Hikmet Yorgun, MD

Ahmet Çağkan İnkaya, MD

Tolga Yıldırım, MD

Oğuz Abdullah Uyaroğlu, MD

Murat İzgi, MD, PhD

Ekim Gümeler, MD

Language Editor

Sinem Akgül, MD, PhD

Başak Çeltikçi, MD, PhD

Statistics Editor

A. Ergun Karaağaoğlu, PhD

Statistics Associate Editor

Sevilay Karahan, PhD

Hacettepe Editorial Board

Dr. Mahir Kunt

Dr. Aysun Balseven Odabaşı

Dr. Ayşegül Fırat

Dr. Seda Akıncı

Dr. Meral Kanbak

Dr. Atilla Akbay

Dr. Nuhan Puralı

Dr. Pınar Özdemir

Dr. Turgay Coşkun

Dr. Mualla Çetin

Dr. Ateş Kara

Dr. Seza Özen

Dr. Ayşegül Tokatlı

Dr. Murat Yurdakök

Dr. Bilgehan Yalçın

Dr. İnci Nur Temizel

Dr. Ebru Kültür

Dr. Serhat Ünal

Dr. Şehnaz Özyavuz Alp

Dr. Fitnat Dinçer

Dr. Sibel Bayrak

Dr. Erhan Hamaloğlu

Dr. Yusuf Alper Kılıç

Dr. Gül Karakaya

Dr. Sibel Kocabeyoğlu

Dr. Banu Çakır

Dr. Sercan Aksoy

Dr. Salih Aksu

Dr. Yunus Erdem

Dr. Ebru Ortaç Ersoy

Dr. Sevdâ Müftüoğlu

Dr. İbrahim Haznedaroğlu

Dr. Okan Yıldız

Dr. Ali Akdoğan

Dr. Saadettin Kılıçkap

Dr. Gürkan Bozdağ

Dr. Metin Demircin

Dr. Rıza Doğan

Dr. Kudret Aytemir

Dr. Levent Şahiner

Dr. Levent Sennaroğlu

Dr. Nilda Süslü

Dr. Turgay Dalkara

Dr. Esen Saka Topçuoğlu

Dr. Murat Arsava

Dr. Fani Bozkurt

Dr. Egemen Turhan

Dr. Akın Üzümcügil

Dr. Gökhan Özyiğit

Dr. Gözde Yazıcı

Dr. Kader Karlı Oğuz

Dr. Muşturay Karçaaltıncaba

Dr. Berna Oğuz

Dr. Bora Peynircioğlu

Dr. Ali Devrim Karaosmanoğlu

Dr. Yavuz Ayhan

Dr. Özlem Erden Aki

Dr. Yasemin Aksoy

Dr. Banu Peynircioğlu

Dr. Nurten Akarsu

Dr. Sevtap Arıkan Akdağlı

Dr. Aytekin Akyol

Dr. Arzu Ayhan

Dr. Kemal Kösemehmetoğlu

Dr. Sevgi Turan

Dr. Serdar Tekgül

Dr. Serkan Doğan
Dr. Nezh Akkapulu
Dr. Serkan Uysal

National Editorial Board

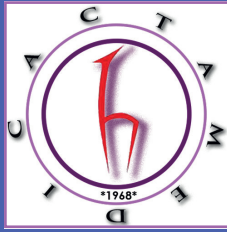
Dr. Ziya Dündar, Uludađ University
Dr. Ümit Malya, Bezmialem University
Dr. Özgür Aytaç, Başkent University
Dr. Mutay Aslan, Akdeniz University
Dr. Gül Nihal Özdemir, Cerrahpaşa University
Dr. Neşe Yaralı, Ankara Pediatric Hematology and
Oncology Hospital
Dr. Namık Özbek, Ankara Children's Hematology
and Oncology Hospital
Dr. İbrahim Başarıcı, Akdeniz University
Dr. Melda Türkođlu, Gazi University
Dr. Özgür Demir, Ankara University
Dr. Arzu Oğuz, Başkent University
Dr. Birgül Baştan, İstanbul Haseki Hospital
Dr. Şerif Şentürk, Dokuz Eylül University
Dr. Ahmet Yıldırım Beyazıt, Medipol University
Dr. Arzu Yılmaztepe Oral, Uludađ University
Dr. Ömer Faruk Ünal, Koç University
Dr. Sarp Saraç, Koç University
Dr. Bilev İnce, Konya Meram Medicine School
Dr. İlknur Çetinarıslan Türkmen, Medipol University
Dr. Duygu Yazgan Aksoy, Acıbadem University

International Editorial Board

Dr. Waleed El Moghazy, Qatar
Dr. Mohammed Hedaya, Egypt
Dr. Ayman Samir, Egypt
Dr. Florin Botea, Romania
Dr. Daniele Del Fabbro, Italy
Dr. Ezgi Demirtas, Canada
Dr. Shinji Uemoto, Japan
Dr. Besim Ogretmen, USA
Dr. Iva Roca Luque, Spain
Dr. Nuray Kuşadası, Holland
Dr. Mustafa Sulemanji, Kenya
Dr. Gülşen Özkaya Şahin, Sweden
Dr. Gürdal Şahin, Sweden
Dr. Vedat Topsakal, Holland
Dr. Ehab Zeyyan, Palestenian
Dr. Murat Pekmezci, USA

Editorial Manager

Ülkücan Kaplan, MSc, PhD



ACTA MEDICA

formerly Hacettepe Medical Journal

Volume 52; Issue 1; 2021

CONTENTS

REVIEW

An Overview of Alpha Synuclein Protein and Its Role in Parkinson's disease

Zeynep Bengisu Kaya, Pergin Atilla 1

ORIGINAL ARTICLES

The Effect of Carica Papaya Leaf Extract on Increasing Platelet Count Among Dengue Fever Patients: A Meta-Analysis

Josephine Yuson-Sunga, Faith Abigail Co, R-jay F. Agbon Falalimpa Agbon, Michelle Pia Anne Boco Austria, Nadine Viloría Caballes, Carl Earvin Lee Favorito, Camille Cleo Leones Lamera, Alyanna Justine Lustado Manuba, Diego Louise David Ramos, Melizza Joaquin Soriano, Lilette de los Santos Torrena, Claudine Calimlim Villostas 11

The Management of Anaesthesia in Caesarean Section of Pregnant Women with COVID-19

Gunes Ozlem Yıldız, Zafer Cukurova, Gulsum Oya Hergunsel, Elif Marangoz 18

Management of Neural Tube Defect: A Single-Center Experience

Burçak Söylemez, Zekeriya Bulut, Fatih Koç, Ünal Özüm, Özen Karadağ 25

Reproductive Factors and Breast Cancer Prognosis: The Possible Role of Cesarean Delivery

Seda Hanife Oğuz, Güngör Utkan 29

Follow-up of Patients with Atypical Lymphoproliferation in Bone Marrow or Lymph Node Biopsy

Rafiye Ciftciler, Ali Erdinc Ciftciler, Emine Arzu Saglam, Yahya Buyukasik 37

Comparison of Heart Rate Variability between Shift and Rest Days in Nurses Working at Coronary Intensive Care Unit

Mehmet Ozgeyik, Taner Sen, Mehmet Ali Astarcioglu, Mufide Okay, Abdulkadir Uslu 43

The Relationship Between the Level of Revanchist Behavior and Emotional State and Sleep Quality

İzzet Fidancı, Hilal Aksoy, Duygu Ayhan Başer, Duygu Yengil Taci, Mustafa Cankurtaran 50

Strain Imaging by Speckle Tracking for the Assessment of Diastolic Dysfunction in Beta-Thalassemia Major Patients

Mufide Okay, Cem Coteli, Sule Unal, Tuncay Hazirolan, Erdem Karabulut, Necla Ozer, Fatma Gumruk, Nilgun Sayinalp 57

Efficacy of Nutrition Screening Tools in Predicting the Length of Hospital Stay in Older Hospitalized Patients	
Cafer Balcı.....	62

Nutritional Treatment of Patients Operated on for Acute Mesenteric Ischemia	
Timuçin Erol, Şermin Ataç, Kezban Akçay, Nilgün Ölmez, Nezh Akapulu, Ahmet Doğrul, Osman Abbasoğlu	69

CASE REPORT

First Confirmed Cases of 2019 Novel Coronavirus in a University Hospital in Turkey: Housemate Internists	
Oğuz Abdullah Uyaroğlu, Nursel Çalık Başaran, Lale Özışık, Zahit Taş, Gülçin Telli Dizman, Ahmet Çağkan İnkaya, Şehnaz Alp, Mine Durusu Tanrıöver, Gökhan Metan, Gülay Sain Güven.....	75

TECHNICAL NOTE

Social Responsibility Programs may Strengthen the Medical Students' Role to Fight against COVID-19 Pandemic	
Dilek Aslan, Meral Demirören, Bürge Atılgan, Selim Güler, Ülkücan Kaplan, Pergin Atilla, Fazıl Tuncay Aki, Bülent Altun	82