11. ULUSLARARASI TIP BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ

11th INTERNATIONAL CONGRESS ON MEDICAL SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES



18-19 Ekim 2025, İstanbul

18-19 October 2025, İstanbul

www.tipbilimlerikongresi.org

Kongre Başkanı: Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Kongre Eş Başkanı: Prof. Dr. Ümran SEVİL
Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL
Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları: 22/2025 **Kitap Ölçü ve Yayın Tarihi:** 21 x 29,7 cm • 25 Ekim 2025
Yayıncı Sertifika No: 52866 **E-ISBN:** 978-625-6471-82-5

Bu kongre kitabının her türlü yayın hakkı GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI'na aittir. Yayınevinin yazılı izni olmadan, kitabın tümünün veya bir kısmının elektronik, mekanik ya da fotokopi yoluyla basımı, yayını, çoğaltımı ve dağıtımı yapılamaz. ***Kitapta yer alan her bölüm ve makale/bildirilerin sorumluluğu, görseller, grafikler, direkt alıntılar ve etik kurul ve kurum iznine yönelik sorumluluk ilgili yazarlara aittir. Bu yönde Oluşabilecek Herhangi Hukuki bir olumsuzlukta Yayınevi başta olmak üzere kitabın hazırlanmasına destek sağlayan kurumlar, kitabın düzenlenmesi ve tasarımından sorumlular kurum(lar) ve kitap editörleri, hakemler, düzenleme kurulu, kongre kurulları, bilim kurulu ve diğer kurullar ile yayınevi hiçbir konuda "maddi ve manevi" bir yükümlülük ve hukuki sorumluluğu kabul etmez ve etmesi istenemez; hukuki yükümlülük altına alınamaz. Her türlü hukuki yükümlülük ve sorumluluk "maddi ve manevi" yönden ilgili bölüm yazar(lar) ına aittir. Bu yöndeki haklarımızı maddi ve manevi yönden GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK "YAYINCILIK" A.Ş. olarak ve kongre kurulları adına saklı tutarız. Herhangi bir hukuki sorunda/durumda TÜRKİYE/İSTANBUL mahkemeleri yetkilidir.*** Güven Plus Grup Danışmanlık bünyesinde hazırlanan ve yayınlan bu eser ISO: 10002:2014-14001:2004-9001:2008-18001:2007 belgelerine sahiptir. Bu eser TPE "Türk Patent Enstitüsü" tarafından "Güven Plus Grup A.Ş.2016/73232" ve "2015/03940" nolu tescil numarası ile markalı bir eserdir. Bu bilimsel/akademik kongre kitabı ulusal ve uluslararası nitelikte olup, ***"Kongremiz 2019 yılı akademik teşvik kriterleri kapsamında olup, 17/01/2020 tarihli ve 31011 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 16/1/2020 tarihli ve 2043 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı Uyarınca ilgili yayınlanan yönetmelik kapsamında değerlendirilmektedir. Ayrıca "YÖK" Yükseköğretim Genel Kurulu'nun 15.06.2023 tarihli 10 sayılı oturumunda alınan 2023.10.183 sayılı kararında yer alan doçentlik kriterlerini karşılamaktadır. İlgili yönetmelik ile kararın b) bendinde yer alan diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda sunulan tam metni/özeti, basılı/elektronik olarak yayınlanmış çalışma kapsamında olup 3 ÜÇ puanlık bir değer sağlamaktadır. (Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda düzenleme kurulunda görevli olan bağlı olduğu üniversiteden görevlendirilmiş düzenleme kurulu akademisyen/temsilci Fırat Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesinden Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL 24.01.2024 tarih ve E-20158992-020-433299 sayılı resmî belge ile kongremizde görevlendirilmiştir."*** Çok bölümlü ve yazarlı olan bu kongre kitabı E-ISBN'li olup Kültür Bakanlığı Milli Kütüphaneler tarafından ve 18 Farklı Dünya Ülkesiyle Anlaşmalı olan Milli Kütüphanenin E-Erişim sistemi tarafından da taranmaktadır. Bu kitap maddi bir değer ile alınıp satılamaz. Kitap bölüm yazarlarından, destekleyenlerden, kitap emeği geçenlerden Güven Plus Grup A.Ş. Yayıncılık herhangi bir maddi bir gelir elde etmemiş ve talepte bulunmamıştır. Kitap yer alan bölüm, makalelerden alıntı yapmak ve ilgili bölüm ile makaleye atıf yapılmak koşulu ile kaynak gösterilmek üzere bilimsel ya da ilgili araştırmacılar tarafından kullanılabilir. ***Yayın evimiz ve kongre kurulları kişisel verilerin korunması ve özel hayatın gizliliği kanunlarına uygun hareket eder. Kongre katılımcılarının da bu yönde hareket etmesini zorunlu kılar. Kişisel verilerin korunmasına ilişkin olarak işbu kongre kitabına sahip olan bireylerin ilgili kanun, yönetmelik ve uygulamalara göre hareket etmesi bir zorunluluktur. Bunun aksi hareket edenler oluşan hukuki, maddi ve manevi sorun ile zorunlulukları peşinen kabul etmiş sayılır.***

Metin ve Dil Editörleri

Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL
Prof. Dr. Adnan TAŞGIN
Prof. Dr. Ashok JAMMI
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Prof. Dr. Ayhan AYTAÇ
Prof. Dr. Ayşe ÇEVİRME
Prof. Dr. Çetin YAMAN
Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN
Prof. Dr. Esra BAĞDA
Prof. Dr. Ercan ŞAHBUDAK
Prof. Dr. Gülay YILMAZEL
Prof. Dr. Gülsen DEMİR
Prof. Dr. Gülten HERGÜNER
Prof. Dr. Hayrettin GÜMÜŞDAĞ
Prof. Dr. Muammer CENGİL
Prof. Dr. Muhammad SAFDAR BHATTI
Prof. Dr. Pelin AVŞAR KARABAŞ
Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Prof. Dr. Sergio Ricardo QUIROGA
Prof. Dr. Ümran SEVİL
Prof. Dr. Yudi FERNANDO
Doç. Dr. Basira AZİZALİYEVA
Doç. Dr. Emre DÜNDER
Doç. Dr. Gökşen ARAS
Doç. Dr. Gülay BAYSAL
Doç. Dr. Günce DEMİR
Doç. Dr. Hülya ÖZPINAR
Doç. Dr. Mehtap ÜNLÜ SÖĞÜT
Doç. Dr. Necati ÖZPINAR
Doç. Dr. Rabia Hürrem ÖZDURAK SINGIN
Doç. Dr. Serkan DÜZ
Doç. Dr. Zehra GENCEL EFE
Dr. Öğr. Üyesi Ayça GÜRKAN
Dr. Öğr. Üyesi L. Santhosh KUMAR
Dr. Öğr. Üyesi Perihan ABAY
Dr. Fatma SUSAM

Kapak Tasarım ve Dizgi

Öğr. Gör. Ozan KARABAŞ

Baskı-Cilt

GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI®
Kayaşehir Mah. Başakşehir Emlak Konutları, Evliya Çelebi Cad. 1/A D Blok K4 D29 Başakşehir, İstanbul
Tel: +902128014061- 62 • Fax:+902128014063 • Mobile:+9053331447861

Kitap/Dergi/Kongre İmtiyaz Sahibi

GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI®
Kayaşehir Mah. Başakşehir Emlak Konutları, Evliya Çelebi Cad. 1/A D Blok K4 D29 Başakşehir, İstanbul
Tel: +902128014061-62-63 • +905331447861
info@guvenplus.com.tr • www.guvenplus.com.tr

Congress Chair: Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Congress Co-Chair: Prof. Dr. Ümran SEVİL
Congress Organizing Committee Chair: Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL
Güven Plus Group Inc. Publications: 22/2025 **Book Size and Release Date:** 21 x 29,7 cm • 25 October 2025
Publisher Certificate No: 52866 **E-ISBN:** 978-625-6471-82-5

All kinds of publication rights of this congress proceedings book belong to GÜVEN PLUS GROUP CONSULTANCY INC. PUBLICATIONS. Without the written permission of the publisher, the whole or part of the book cannot be printed, broadcast, reproduced or distributed electronically, mechanically or by photocopying. ***Responsibility for each chapter and article/paper in the book, visuals, graphics, direct quotations, and the permission of the ethics committee and institution belong to the respective authors. In case of any legal negativity that may occur in this direction, the institutions that support the preparation of the book, especially the Publishing House, the institution(s) responsible for the arrangement and design of the book, and the book editors, referees, organizing committee, scientific committee and other boards, the publishing house do not accept any "material and moral" liability and legal responsibility in any matter and cannot be taken under legal obligation. All kinds of legal obligations and responsibilities belong to the author(s) of the relevant section in terms of "material and moral". As GÜVEN PLUS GROUP CONSULTANCY "PUBLISHING" INC. and on behalf of book science/editor boards, we reserve our rights in this regard materially and morally. In any legal problem/situation TURKIYE/ISTANBUL courts are authorized.*** This work, prepared and published by Güven Plus Group Consultancy Inc. Co., has ISO: 10002: 2014-14001: 2004-9001: 2008-18001: 2007 certificates. This work is a branded work by the TPI "Turkish Patent Institute" with the registration number "Güven Plus Group Consultancy Inc. Co. 2016/73232" and "2015/03940". This scientific/academic congress proceedings book is of national and international quality and ***"Our congress is within the scope of academic incentive criteria for 2019 and is evaluated within the scope of the relevant published regulation in accordance with the President's Decision No. 2043 dated 16/1/2020, published in the Official Gazette dated 17/01/2020 and numbered 31011. In addition, our congress meets the criteria for associate professorship in the decision numbered 2023.10.183 taken at the session numbered 10 dated 15.06.2023 of the "CoHE" Council of Higher Education General Assembly. The full text / abstract presented in the other international / national scientific meeting in subparagraph b) of the relevant regulation and decision is within the scope of the work published in printed / electronic form and provides a value of 3 THREE points. (Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL of Fırat University, Faculty of Sport Sciences, who is assigned to the organizing committee of the other international / national scientific meeting, has been assigned to our congress with the official document dated 24.01.2024 and numbered E-20158992-020-433299.)"*** This multi-author congress proceedings book has E-ISBN and is scanned by the National Libraries of the Ministry of Culture and the E-Access system of the National Library, which has an agreement with 18 different World Countries. This book cannot be bought or sold with a monetary value. Provided that the chapter and content in this scientific book is quoted and cited to the relevant book, it can be used by scientific or relevant researchers for reference. ***Our publishing house and congress boards act in accordance with the laws on the protection of personal data and privacy. It obliges the congress participants to act in this direction as well. Individuals who own this academic/scientific congress proceedings book regarding the protection of personal data are obliged to act in accordance with the relevant laws, regulations and practices. It is deemed to have accepted in advance the legal, material and moral problems and obligations that arise about those who act contrary to this.***

Text and Language Editors

Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL
Prof. Dr. Adnan TAŞGIN
Prof. Dr. Ashok JAMMI
Prof. Dr. Asuman Seda SARACALOĞLU
Prof. Dr. Ayhan AYTAÇ
Prof. Dr. Ayşe ÇEVİRME
Prof. Dr. Çetin YAMAN
Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN
Prof. Dr. Esra BAĞDA
Prof. Dr. Ercan ŞAHBUDAK
Prof. Dr. Gülay YILMAZEL
Prof. Dr. Gülsen DEMİR
Prof. Dr. Gülten HERGÜNER
Prof. Dr. Hayrettin GÜMÜŞDAĞ
Prof. Dr. Muammer CENGİL
Prof. Dr. Muhammad SAFDAR BHATTI
Prof. Dr. Pelin AVŞAR KARABAŞ
Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Prof. Dr. Sergio Ricardo QUIROGA
Prof. Dr. Ümran SEVİL
Prof. Dr. Yudi FERNANDO
Assoc. Prof. Dr. Basira AZİZALİYEVA
Assoc. Prof. Dr. Emre DÜNDER
Assoc. Prof. Dr. Gökşen ARAS
Assoc. Prof. Dr. Gülay BAYSAL
Assoc. Prof. Dr. Günce DEMİR
Assoc. Prof. Dr. Hülya ÖZPINAR
Assoc. Prof. Dr. Mehtap ÜNLÜ SÖĞÜT
Assoc. Prof. Dr. Necati ÖZPINAR
Assoc. Prof. Dr. Rabia Hürrem ÖZDURAK SINGIN
Assoc. Prof. Dr. Serkan DÜZ
Assoc. Prof. Dr. Zehra GENCEL EFE
Assist. Prof. Dr. Ayça GÜRKAN
Assist. Prof. Dr. L. Santhosh KUMAR
Assist. Prof. Dr. Perihan ABAY
Dr. Fatma SUSAM

Cover and Graphic Design

Lec. Ozan KARABAŞ

Print-Binding

GÜVEN PLUS GROUP CONSULTANCY INC. PUBLICATIONS®
Kayaşehir Mah. Başakşehir Emlak Konutları, Evliya Çelebi Cad. 1/A D Blok K4 D29 Başakşehir, İstanbul
Tel: +902128014061- 62 • Fax:+902128014063 • Mobile:+9053331447861

Book/Journal/Congress Licensee

GÜVEN PLUS GROUP CONSULTANCY INC. PUBLICATIONS ®
Kayaşehir Mah. Başakşehir Emlak Konutları, Evliya Çelebi Cad. 1/A D Blok K4 D29 Başakşehir, İstanbul
Tel: +902128014061-62-63 • +905331447861
info@guvenplus.com.tr • www.guvenplus.com.tr

Kongre Kimliği ve Bilgileri

Kongre Adı	11. Uluslararası Tıp Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi
Kongre Kitabı ISBN	978-625-6471-82-5
Kongre Web Sitesi	https://www.tipbilimlerikongresi.org/
Kongre Tarihi	18-19 Ekim 2025
Kongre Yeri ve Şekli	İstanbul – Zoom Çevrimiçi / İnternet Üzerinden
Kongre Başkanı	Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR • saliha.ozpinar@alanya.edu.tr
Kongre Eş Başkanı	Prof. Dr. Ümran SEVİL • umran.sevil@hku.edu.tr
Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı	Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL • asyucel@firat.edu.tr

Davetli Konuşmacılar Ülke Dağılımları

Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL	**Türkiye**
Prof. Dr. Bekir Barış CİHAN	**Türkiye**
Prof. Dr. Gülay YILDIRIM	**Türkiye**
Prof. Dr. Gülengül MERMER	**Türkiye**
Prof. Dr. Hayrettin GÜMÜŞDAĞ	**Türkiye**
Prof. Dr. Muhammad SAFDAR BHATTI	**Pakistan**
Prof. Dr. Sergio Ricardo QUIROGA	**Arjantin**
Prof. Dr. Sudath S. P. WARNAKULASURIYA	**Sri Lanka**
Doç. Dr. Adalet KUTLU	**Türkiye**
Doç. Dr. Ahmet ÖZŞİMŞEK	**Türkiye**
Doç. Dr. Burhanettin ÇİĞDEM	**Türkiye**
Doç. Dr. Deniz ÇELİK	**Türkiye**
Doç. Dr. Fatih OKAN	**Türkiye**
Doç. Dr. Halit EGESOY	**Türkiye**
Doç. Dr. Rabia Hürrem ÖZDURAK SINGIN	**Türkiye**
Doç. Dr. Kıvan ÇEVİK KAYA	**Türkiye**
Doç. Dr. Mert ERKAN	**Türkiye**
Doç. Dr. Sevil OKAN	**Türkiye**
Doç. Dr. Serkan DÜZ	**Türkiye**
Dr. Öğr. Üyesi Alexis VALERA ARIZABAL	**Filipinler**
Dr. Öğr. Üyesi L. Santhosh KUMAR	**Hindistan**

Kongremize 21 davetli konuşmacı katılım sağlamıştır. Bu katılımcıların 5'i farklı dünya ülkelerinden olup, dağılımı ise 5 farklı ülkedir. Davetli konuşmacıların tamamı kongremize iştirak edip konuşmalarını kongre başkanının oturum başkanlığında sunmuşlardır.

Bildiri Sunum ve Dağılımları Türkiye		**Bildiri Sunum ve Dağılımları Ülke Dışı**	
Sözel Sunum Türkiye:	40	**Sözel Sunum Yurt Dışı**	48
Poster Sunum Türkiye:	00	**Yurt Dışı Ülke Dağılımı**	12 Farklı Ülke
Türkiye Toplam Bildiri Sunumu:	40	**Toplam Yurt Dışı Bildiri Sunumu**	48

Kongremize toplam gelen bildiri sayısı 88 adettir. 12 farklı dünya ülkesinden 48 adet bildiri sunulmuş olup tamamı sözel sunumdur. Bu sayı kongre toplam katılımın %55'i yabancı katılımcıdan oluşmaktadır. Türkiye'den katılım ise sözel 40 bildiridir. Türkiye dışı katılımcıların ülke dağılımları kitabın ikinci bölümünde yer alan özetlere ait bilgilerin içerisinde yer almaktadır.

Kongremiz iki gün sürmüş olup, ülke içi ve ülke dışından toplam dinleyici dahil katılımcı sayısı ülke dışından 91 kişi Türkiye'den ise 63 kişidir.

Kongremizde kabul edilen bildirilerinin tamamı kongre başkanı, düzenleme kurulu başkanı ve oturum başkanlarının yönetimi ile idaresi doğrultusunda yukarıdaki tablolarda beyan edildiği şekilde sunumu yapılmıştır.

Kongremiz 2019 yılı akademik teşvik kriterleri kapsamında olup, 17/01/2020 tarihli ve 31011 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan 16/1/2020 tarihli ve 2043 sayılı Cumhurbaşkanı Kararı Uyarınca ilgili yayınlanan yönetmelik kapsamında değerlendirilmektedir. Ayrıca "YÖK" Yükseköğretim Genel Kurulu'nun 15.06.2023 tarihli 10 sayılı oturumunda alınan 2023.10.183 sayılı kararında yer alan doçentlik kriterlerini karşılamaktadır. İlgili yönetmelik ile kararın b) bendinde yer alan diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda sunulan tam metni/özeti, basılı/elektronik olarak yayınlanmış çalışma kapsamında olup 3 ÜÇ puanlık bir değer sağlamaktadır. (Diğer uluslararası/ulusal bilimsel toplantıda düzenleme kurulunda görevli olan bağlı olduğu üniversiteden görevlendirilmiş düzenleme kurulu akademisyen/temsilci Fırat Üniversitesi, Spor Bilimleri Fakültesinden Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL 24.01.2024 tarih ve E-20158992-020-433299 sayılı resmî belge ile kongremizde görevlendirilmiştir.)

Yukarıdaki beyan edilen bilgilerin doğruluğunu denetleme kurulu ve kongre başkanı olarak kabul ve teyit eder saygılarımızı sunar.

Prof. Dr. Ümran SEVİL
Kongre Eş Başkanı

Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Kongre Başkanı

Congress Identity And Information

Congress Name	11th International Congress on Medical Sciences and Multidisciplinary Approaches
Congress Book ISBN	978-625-6471-82-5
Congress Website	https://www.tipbilimlerikongresi.org/eng/
Congress Date	18-19 October 2025
Congress Place and Form	İstanbul – Zoom Online / Over the Internet
Congress Chair	Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR • saliha.ozpinar@alanya.edu.tr
Congress Co-Chair	Prof. Dr. Ümran SEVİL • umran.sevil@hku.edu.tr
Congress Organizing Committee Chair	Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL • asyucel@firat.edu.tr

Invited Speakers

Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL	**Türkiye**
Prof. Dr. Bekir Barış CİHAN	**Türkiye**
Prof. Dr. Gülay YILDIRIM	**Türkiye**
Prof. Dr. Gülengül MERMER	**Türkiye**
Prof. Dr. Hayrettin GÜMÜŞDAĞ	**Türkiye**
Prof. Dr. Muhammad SAFDAR BHATTI	**Pakistan**
Prof. Dr. Sergio Ricardo QUIROGA	**Argentina**
Prof. Dr. Sudath S. P. WARNAKULASURIYA	**Sri Lanka**
Assoc. Prof. Dr. Adalet KUTLU	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Ahmet ÖZŞİMŞEK	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Burhanettin ÇİĞDEM	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Deniz ÇELİK	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Fatih OKAN	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Halit EGESOY	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Rabia Hürrem ÖZDURAK SINGIN	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Kıvan ÇEVİK KAYA	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Mert ERKAN	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Sevil OKAN	**Türkiye**
Assoc. Prof. Dr. Serkan DÜZ	**Türkiye**
Assist. Prof. Dr. Alexis VALERA ARIZABAL	**Philippines**
Assist. Prof. Dr. L. Santhosh KUMAR	**India**

21 invited speakers participated in our congress. 5 of these participants are from different countries of the world, and their distribution is 5 different countries. All of the invited speakers attended our congress and presented their speeches under the chairmanship of the congress chair.

Presentation and Distributions Türkiye		**Presentations and Distributions Abroad**	
Oral Presentations Türkiye	40	**Abroad Oral Presentations**	48
Poster Presentations Türkiye	00	**Abroad Country Distribution**	12 Different Country
Total Presentations Türkiye	40	**Total Abroad Presentations**	48

The total number of papers submitted to our congress is 88. 48 papers from 12 different world countries were presented and all of them were oral presentations. This number consists of foreign participants, 55% of the total participation in the congress. Participation from Türkiye is, 40 oral papers. Türkiye distribution of out-of-country participants is included in the information on the abstracts in the second part of the book.

Our congress lasted for two days and the total number of participants, including the audience, from the country and abroad is 91 people from abroad and 63 people from Türkiye.

All of the papers accepted at our congress were presented as stated in the tables above, in line with the management and administration of the congress chair, the organizing committee chair and the session chair.

Our congress is within the scope of academic incentive criteria for 2019 and is evaluated within the scope of the relevant published regulation in accordance with the President's Decision No. 2043 dated 16/1/2020, published in the Official Gazette dated 17/01/2020 and numbered 31011. In addition, our congress meets the criteria for associate professorship in the decision numbered 2023.10.183 taken at the session numbered 10 dated 15.06.2023 of the "CoHE" Council of Higher Education General Assembly. The full text / abstract presented in the other international / national scientific meeting in subparagraph b) of the relevant regulation and decision is within the scope of the work published in printed / electronic form and provides a value of 3 THREE points. (Prof. Dr. Ali Serdar YÜCEL of Fırat University, Faculty of Sport Sciences, who is assigned to the organizing committee of the other international / national scientific meeting, has been assigned to our congress with the official document dated 24.01.2024 and numbered E-20158992-020-433299.)

As the organizing committee and the congress chair, we acknowledge and confirm the accuracy of the above-declared information and present our respects.

Prof. Dr. Ümran SEVİL
Congress Co-Chair

Prof. Dr. Saliha ÖZPINAR
Congress Chair

HASTANE KAYNAKLI MRSA VE MSSA İZOLATLARINDA DİRENÇ GELİŞİMİ VE TEDAVİ KILAVUZU[1]

Başak BAYKARA, Hamdullah Suphi BAYRAKTAR

Türkiye

Öz: Bu ön çalışmada, hastane ortamından elde edilecek olan toplam 150 Staphylococcus aureus izolatı (%60 kadın, %40 erkek) katılımcıdan elde edilecek olan veriler doğrultusunda; antibiyotik direnç profillerinin mevcut durumu ve olası direnç eğilimleri değerlendirilmiştir. İzolatların %40'ı metisiline dirençli S. aureus (MRSA), %60'ı ise metisiline duyarlı S. aureus (MSSA) olarak tanımlanmıştır. Bu ön değerlendirmede, MRSA suşlarında beta-laktam antibiyotiklere karşı direnç oranının %95'in üzerinde olduğu literatür kapsamında bulgulanmıştır. Ayrıca bu bilgilere karşın Vankomisin ve Linezolid gibi kritik antibiyotiklere karşı tam duyarlılığın korunduğu literatür kapsamında saptanmıştır. MSSA izolatlarında ise beta-laktamlara duyarlılık oranı ortalama %85 düzeyinde olduğu belirlenmiştir. Enfeksiyon servisinden elde edilen MRSA veri izolatlarının diğer klinik bölümlere kıyasla daha yüksek direnç oranlarına sahip olduğu görülmektedir. Ayrıca ortaya çıkan bu farkın istatistiksel olarak anlamlı olduğu yapılan çalışmaların sonuçları ile görülmektedir. Yine zaman içinde MRSA izolatlarında direnç artışı eğilimi ve bazı suşlarda indüklenebilir MLSB ile hetero-VISA gibi fenotipik özelliklerin ortaya çıktığı da literatürde yer alan çalışmaların bulgularında belirtilmektedir. Literatür kapsamında elde edilen bu bulgular, ilerleyen aşamalarda gerçekleştirilecek kapsamlı uygulama çalışması için önemli bir referans noktası oluşturmaktadır. Çalışmanın nihai hedefi, hastanelerde antibiyotik kullanım politikalarının optimize edilmesi, MRSA ve MSSA enfeksiyonlarının etkin yönetimine yönelik kanıta dayalı tedavi stratejilerinin geliştirilmesidir. Böylece bu ön çalışma, uygulanacak geniş ölçekli araştırmanın metodolojik temelini ve klinik yönelimini desteklemektedir. İlgili çalışmaya yönelik etik kurul süreci tamamlandığında araştırmanın asıl sürecine geçilerek çalışma tamamlanacaktır.

Anahtar Kelimeler: Antibiyotik Direnci, Direnç Profili, MRSA, MSSA, Staphylococcus Aureus

[1] ORCID NO: 0000-0003-2207-6631, 0000-0003-3400-9292