

## Prof. ESİN ŞENOL

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 5429](tel:+903122025429)

Other Email: [esin.esenol@gmail.com](mailto:esin.esenol@gmail.com)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1535-2757

ScopusID: 6603430616

Yoksis Researcher ID: 5634

### Education Information

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2014 - 2018

Postgraduate, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1987 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Ankara Tıp Fakültesi, Ankara Tıp Pr., Turkey 1981 - 1987

### Dissertations

Postgraduate, HBsAg taramasında kullanılan ELISA ve RPHA'xxnun Duyarlılıklarının Kıyaslanması ve RPHA testinin Duyarlılığını Artırma Denemeleri, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1992

### Research Areas

Health Sciences, Infectious Diseases and Clinical Microbiology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1987 - Continues

### Advising Theses

ŞENOL E., Identification Of The Role Of Streptococcus Pneumoniae (Pneumococcus) Pneumonia İn Community-Acquired Pneumonia İn Adults Admitted To A University Hospital, Expertise In Medicine, H.KATI(Student), 2020

ŞENOL E., Epidemiology of invasive fungal infections and antifungal treatment practices in hematological malignancy patients, Expertise In Medicine, Y.YILDIZ(Student), 2015

ŞENOL E., Candidemia in patients hospitalized, risk factors and epidemiology, Expertise In Medicine, A.ÇİFTÇİ(Student), 2011

ŞENOL E., Febril nötroopenik hastalarda bakteriyemi sıklığı, risk faktörleri ve epidemiyolojisi, Expertise In Medicine, Ç.EROL(Student), 2009

ŞENOL E., Kansere hastalarında santral kateter ilişkili enfeksiyon insidansı ve risk faktörlerinin analizi, Expertise In Medicine, R.KARAKUŞ(Student), 2002

ŞENOL E., HAV antikor pozitif kişilerde HEV antikor pozitifliğinin araştırılması, Expertise In Medicine, F.ERGİN(Student),

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Herpes Zoster Burden of Disease and Clinical Management in Turkey: A Comprehensive Literature Review**  
Badur S., ŞENOL E., AZAP A., Yesiloglu C., Ozakay A., Ozturk S., Guzman-Holst A.  
Infectious Diseases and Therapy, vol.12, no.8, pp.1937-1954, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Nivolumab-ipilimumab combination therapy-induced seronegative encephalitis; rapid response to steroid plus intravenous immunoglobulin (IVIG) treatment**  
BİR YÜCEL K., SÜTCÜOĞLU O., YAZICI O., YILDIZ Y., ŞENOL E., ÜNER A.  
JOURNAL OF ONCOLOGY PHARMACY PRACTICE, vol.29, no.3, pp.760-763, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of long-term antibody kinetics in healthcare workers vaccinated with inactivated COVID-19 Vero cell vaccine (CoronaVac), a propensity score-matched observational study**  
YILDIZ Y., ÖZGER H. S., ŞENOL E., KARAKUŞ R., BÜYÜKKÖRÜK M., ALTIN F. B., ÖZCAN F. Z., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., ATAK YÜCEL A., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.122, pp.99-106, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Psychological outcomes of COVID-19 survivors at sixth months after diagnose: the role of kynurenine pathway metabolites in depression, anxiety, and stress**  
KÜÇÜKKARAPINAR M., Yay-Pence A., YILDIZ Y., BÜYÜKKÖRÜK M., YAZ AYDIN G., Deveci-Bulut T. S., GÜLBAHAR Ö., ŞENOL E., CANDANSAYAR S.  
JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, vol.129, no.8, pp.1077-1089, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Epidemiology and Risk Factors of Candidemia Among Hospitalized Patients in a Turkish Tertiary Care Hospital**  
Mirza A., ŞENOL E., KALKANCI A.  
CLINICAL LABORATORY, vol.68, pp.196-206, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **p Epidemiology and Risk Factors of Candidemia Among Hospitalized Patients in a Turkish Tertiary Care Hospital**  
Mirza A., ŞENOL E., KALKANCI A.  
CLINICAL LABORATORY, vol.68, no.1, pp.196-206, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Serial measurement of cytokines strongly predict COVID-19 outcome**  
Ozger H. S., Karakus R., Kuscu E. N., Bagriacik U. E., Oruklu N., Yaman M., Turkoglu M., Erbas G., Atak A., Senol E.  
PLOS ONE, vol.16, no.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ceftazidime - Avibactam susceptibility among carbapenem-resistant Enterobacterales in a pilot study in Turkey**  
ÖZGER H. S., EVREN E., Yildiz S. S., Erol C., Bayrakdar F., AZAP Ö., AZAP A., ŞENOL E.  
ACTA MICROBIOLOGICA ET IMMUNOLOGICA HUNGARICA, vol.68, no.4, pp.256-261, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Relationship between chest computed tomography findings and clinical conditions of coronavirus disease (COVID-19): A multicentre experience**  
Yılmaz Demirci N., Uğraş Dikmen A., Tasci C., Dogan D., Arslan Y., Ocal N., Tasar M., Bozlar U., Artuk C., Yılmaz G., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.9, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Meropenem, rifampicin and gentamicin combination therapy in a patient with complicated urinary tract infection caused by extreme drug-resistant P. aeruginosa**  
Albayrak A., FAKIOĞLU D. M., ŞENOL E.  
EUROPEAN JOURNAL OF HOSPITAL PHARMACY-SCIENCE AND PRACTICE, vol.27, no.2, pp.121-122, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Economic evaluation of micafungin versus liposomal amphotericin B (LAMB) for treating patients with candidaemia and invasive candidiasis (IC) in Turkey**  
Neoh C. F., ŞENOL E., KARA A., DİNLEYİCİ E. Ç., Turner S. J., Kong D. C. M.

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES, vol.37, no.9, pp.1777-1784, 2018 (SCI-Expanded)

- XII. **The incidence of tuberculosis infection in hematopoietic stem cell transplantation recipients: A retrospective cohort study from a center in Turkey**  
Aki S. Z., Sucak G. T., GÜZEL TUNÇCAN Ö., KÖKTÜRK N., ŞENOL E.  
TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE, vol.20, no.4, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cost-effectiveness analysis of anidulafungin vs fluconazole for the treatment of invasive candidiasis (IC) in Turkey**  
Neoh C. F., ŞENOL E., KARA A., DİNLEYİCİ E. Ç., Turner S. J., Kong D. C. M.  
MYCOSES, vol.60, no.11, pp.714-722, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Recommendations for Risk Categorization and Prophylaxis of Invasive Fungal Diseases in Hematological Malignancies: A Critical Review of Evidence and Expert Opinion (TEO-4)**  
Boga C., Bolaman Z., Cagircan S., Karadogan I., ÖZCAN M. A., ÖZKALEMKAŞ F., Saba R., SÖNMEZ M., ŞENOL E., AKAN H., et al.  
TURKISH JOURNAL OF HEMATOLOGY, vol.32, no.2, pp.100-117, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **Isolated Severe Immune Thrombocytopenia due to Acute Brucellosis**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., DİZBAY M., ŞENOL E., Aki Z., Ozdemir K.  
INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION, vol.30, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Brain abscess caused by Nocardia cyriacigeorgica in two patients with multiple myeloma: novel agents, new spectrum of infections**  
Pamukcuoglu M., Emmez H., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ÖNER A. Y., Cirak M. Y., ŞENOL E., Sucak G. T.  
HEMATOLOGY, vol.19, no.3, pp.158-162, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Pharmacoeconomic evaluation of voriconazole vs. liposomal amphotericin B in empiric treatment of invasive fungal infections in Turkey**  
Turner S. J., ŞENOL E., KARA A., Al-Badriyeh D., DİNLEYİCİ E. Ç., Kong D. C. M.  
BMC INFECTIOUS DISEASES, vol.13, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Isolated cutaneous aspergillosis in an acute lymphoblastic leukemia patient after allogeneic stem cell transplantation**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., Aki S. Z., AKYÜREK N., Sucak G., ŞENOL E.  
JOURNAL OF INFECTION IN DEVELOPING COUNTRIES, vol.5, no.5, pp.406-409, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **High ferritin levels are associated with hepatosplenic candidiasis in hematopoietic stem cell transplant candidates**  
GÜZEL TUNÇCAN Ö., YEGİN Z. A., ÖZKURT Z. N., ERBAŞ G., Aki S. Z., ŞENOL E., Yagci M., Sucak G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES, vol.14, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Five Years Surveillance of Nosocomial Stenotrophomonas maltophilia Infections in Gazi University Hospital**  
DİZBAY M., Tunccan Ö., Maral I., Aktas F., ŞENOL E.  
TURKIYE KLINIKLERI TIP BILIMLERI DERGISI, vol.29, no.6, pp.1406-1411, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Could Candida dubliniensis be involved in lung fungal balls?**  
KALKANCI A., KÖKTÜRK N., ŞENOL E., ACAR K., Guzel O., SANCAK B., Kustimur S., HAZNEDAR R.  
Revista Iberoamericana de Micologia, vol.22, no.3, pp.157-159, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **ENG: comparative evaluation of side effects and the factors affecting vaccine preferences of healthcare workers within the booster Covid-19 vaccination in turkey**  
YILDIZ Y., MAVİ H. M., Sultanova F., BÜYÜKKÖRÜK M., ÖZGER H. S., ŞENOL E.  
Turkish Journal of Clinics and Laboratory, vol.14, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Use of infection biomarkers in the emergency department**  
ÖZGER H. S., ŞENOL E.

Turkish Journal of Emergency Medicine, vol.22, no.4, pp.169-176, 2022 (Scopus)

- III. **Parotitis and Orchitis Cases due to Measles-Mumps-Rubella Vaccine Kızamık-Kabakulak-Kızamıkçık Aşı Uygulaması Sonrası Gelişen Parotit ve Orşit Olguları**  
Sultanova F., ÖZGER H. S., Özer F., Tonguz H. Ş., YILDIZ Y., ŞENOL E.  
Klimik Dergisi, vol.35, no.1, pp.46-48, 2022 (ESCI)
- IV. **The Role of Pneumococcal Pneumonia among CommunityAcquired Pneumonia in Adult Turkish Population: TurkCAP Study**  
ŞENOL E., ÇİLLİ A., Gunen H., Sener A., Dumlu R., Odemis A., Topcu A. F., Yildiz Y., Guner R., Ozhasenekler A., et al.  
TURKISH THORACIC JOURNAL, vol.22, no.4, pp.339-345, 2021 (ESCI)
- V. **Comparison of the clinical and radiological features of COVID-19 and other viral pneumonias**  
Özger H. S., Aysert-Yildiz P., Gaygisiz Ü., Tekin-Taş Z., Avşar F. Z., Şenol E., Hizel K., Güzel-Tunçcan Ö., Erbaş G., Kiliç H. K., et al.  
Gazi Medical Journal, vol.32, no.2, pp.213-218, 2021 (ESCI)
- VI. **Comparison of the Clinical and Radiological Features of COVID-19 and Other Viral Pneumonias**  
ÖZGER H. S., AYSERT YILDIZ P., GAYGUSUZ Ü., TEKİN TAŞ Z., AVŞAR F. Z., ŞENOL E., HIZEL K., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ERBAŞ G., KILIÇ H. K., et al.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.2, pp.213-218, 2021 (ESCI)
- VII. **Evaluation of the Frequency of Side Effects after Coronavirus Inactive Vero Cell Vaccine in Healthcare Workers of Gazi University Hospital**  
YILDIZ Y., SULTANOVA F., YILDIZ M., EKER H. M., ÖZGER H. S., Ozer F., GÜZEL TUNÇCAN Ö., DİZBAY M., ŞENOL E.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.32, no.4A, pp.651-654, 2021 (ESCI)
- VIII. **Vaccination of adults with heart failure and chronic heart conditions: Expert opinion**  
ÇELİK A., Altay H., Azap A., ÇAVUŞOĞLU Y., NALBANTGİL S., ŞENOL E., Temizhan A., YILMAZ M. B.  
TURK KARDIOLOJİ DERNEĞİ ARSIVI-ARCHIVES OF THE TURKISH SOCIETY OF CARDIOLOGY, vol.46, no.8, pp.723-734, 2018 (ESCI)
- IX. **Pneumococcal Vaccine as One of the Immunization Coverage Targets for Adulthood Vaccines: A Consensus Report of the Study Group for Adult Immunization of the Turkish Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases**  
ŞENOL E., Azap A., Erbay A., Alp-Cavus S., KARAKUŞ R., Acar A.  
KLİMİK JOURNAL, vol.31, no.1, pp.2-18, 2018 (ESCI)
- X. **Erişkin Bağışıklamasının Hedefindeki Aşılardan Biri Olarak Pnömonokok Aşısı: Türk Klinik Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Derneği Erişkin Bağışıklaması Çalışma Grubu Uzlaş Raporu**  
Şenol E., Azap A., Erbay A., Alp Çavuş S., Karakuş R., Acar A.  
KLİMİK DERGİSİ, vol.31, no.1, pp.2-18, 2018 (Scopus)
- XI. **The pilgrimage and the burden of pneumococcal disease in adults**  
Koksal I., ŞENOL E., ÇİLLİ A., Alici D. E.  
TUBERKULOZ VE TORAK-TUBERCULOSIS AND THORAX, vol.65, no.4, pp.327-332, 2017 (ESCI)
- XII. **Yoğun Bakım Ünitelerinde Kandida Skoru nun Kandidemi İnsidansındaki Azalmaya olan Etkisi**  
DİZBAY M., GÜZEL TUNÇCAN Ö., BARAN AKSAKAL F. N., HIZEL K., ARMAN G. D., ŞENOL E., ULUTAN F., AKTAŞ F.  
Gazi Medical Journal, 2016 (Scopus)
- XIII. **Awareness and Attitude of Family Physicians About Human Papilloma Virus and Herpes Zoster Vaccines**  
Revanlı R. A., Yuceer C., ŞENOL E., Azap A., Erbay A., Alp-Cavus S., KARAKUŞ R.  
KLİMİK JOURNAL, vol.29, no.1, pp.15-20, 2016 (ESCI)
- XIV. **Decrease in the Incidence of Candidemia with the Implementation of "Candida Score" in the Intensive Care Units**  
DİZBAY M., GÜZEL TUNÇCAN Ö., Aksakal N., HIZEL K., Arman D., ŞENOL E., Ulutan F., Aktas F.  
GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.27, no.3, pp.142-144, 2016 (ESCI)
- XV. **Awareness and attitude of family physicians about human papilloma virus and herpes zoster vaccines(Article)[Aile hekimlerinin İnsan papilloma virusu ve zona aşılıları hakkındaki bilgi düzeyleri ve tutumlarının araştırılması]**

Revanlı R., Yüceer C., Şenol E., Azap A., Erbay A., Alp Çavuş S., Karakuş R.  
KLİMİK DERGİSİ, vol.29, no.1, pp.15-20, 2016 (Scopus)

- XVI. **Nötropenik Hasta Grubunda Mantar Enfeksiyonlarının Tanısında Moleküler Yöntemlerin Desteklediği Bir Laboratuvar Akış Şeması Oluşturulması**  
KALKANCI A., HAZNEDAR R., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ŞENOL E., KÖKTÜRK N.  
Moleküler Tanı Dergisi, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Hepatit A ve Epstein-Barr Virüs Koinfeksiyonu**  
HİZEL K., ALTUNÇEKİÇ YILDIRIM A., GÜZEL TUNÇCAN Ö., ARMAN G. D., ŞENOL E., ULUTAN F., AKTAŞ F.  
VİRAL HEPATİT DERGİSİ, vol.8, no.3, pp.178-180, 2003 (ESCI)

## Books & Book Chapters

### I. Kök Hücre Alıcılarında Enfeksiyonlar

GÜZEL TUNÇCAN Ö., ŞENOL E.

in: Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi Sistemlere Göre Enfeksiyonlar, Willke Topçu Ayşe, Söyletir Güner, Doğanay Mehmet, Editor, Nobel Tıp Kitabevleri, pp.661-668, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The role of interferon alpha autoantibodies in the progress of COVID-19.**  
EROL Ç., KARAKUŞ R., ÖZGER H. S., YAMAN M., ÖRÜKLÜ N., YILDIZ Y., BAĞRIAÇIK E. Ü., ŞENOL E.  
33rd European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Kopenhag, Denmark, 15 - 18 April 2023
- II. **Hematolojik Malignite ve Kök Hücre Nakil Alıcılarında İnvaziv Fungal Enfeksiyon Spektrumu ve Antifungal Kullanım Pratikleri**  
YILDIZ Y., ŞENOL E.  
37. ANKEM Akılcı Antibiyotik Kullanımı Kongresi, Turkey, 26 October 2022, pp.56-59
- III. **Evaluation of antibody kinetics in healthcare workers (HCWs) of an institution in Turkey, vaccinated with inactivated COVID-19 vaccine**  
Yıldız Y., Özger H. S., Şenol E., Karakuş R., Büyükkörük M., Altın F. B., Özcan F. Z., Yaman M., Örüklü N., Atak Yücel A., et al.  
32nd ECCMID, Lisbon, Portugal, 23 - 26 April 2022
- IV. **COVID-19 pandemisinin erişkin pnömokok aşılmasına ve toplumun aşı duyarlılığına etkisi**  
ŞENOL F., YILDIZ Y., ÖZGER H. S., GÜZEL TUNÇCAN Ö., DİZBAY M., ŞENOL E.  
Uluslararası İnfeksiyon dünyası Çalıştayı 2022, Ankara, Turkey, 23 March 2022
- V. **Sitokinlerin Seri Ölçümleri COVID-19 Sonucunu Güçlü Bir Şekilde Öngörür**  
Kuşcu N. E., Özger H. S., Karakuş R., Bağriaçık E. Ü., Örüklü N., Yaman M., Türkoğlu M., Erbaş G., Atak Yücel A., Şenol E.  
KLİMİK 2022, Antalya, Turkey, 09 March 2022
- VI. **Covid-19 Aşısını Takiben Gelişen Akut Abdusens Sinir Palsisi: Olgu Sunumu**  
KARAHÜSEYİNOĞLU E., BATUR ÇAĞLAYAN H. Z., ERKOÇ ATAĞLU N. E., ŞENOL E., NAZLIEL B.  
57. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Turkey, 27 November 2021
- VII. **Serum cytokine levels predicting mortality in COVID-19 patients.**  
ÖZGER H. S., KARAKUŞ R., KUŞCU N. E., BAĞRIAÇIK E. Ü., ÖRÜKLÜ N., YAMAN M., TÜRKOĞLU M., ERBAŞ G., ATAK YÜCEL A., ŞENOL E.  
31st European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases, Viyana, Austria, 9 - 12 July 2021
- VIII. **The Role of Tuberculin Skin Test As a Guide to Preventive Chemotherapy for Latent Tuberculosis Infection in Hematopoietic Stem Cell Transplantation in a Region with Intermediate Prevalence and Routine BCG Vaccination: A Preliminary Report from Turkey**

Aki S. Z., Sucak G. T., GÜZEL TUNÇCAN Ö., KÖKTÜRK N., ŞENOL E.

BMT Tandem Meetings, California, United States Of America, 11 - 15 February 2015, vol.21

**IX. PROPHYLACTIC ANTIFUNGAL TREATMENT IN HEMATOLOGIC MALIGNANCIES**

ŞENOL E.

5th International Eurasian Hematology Congress, Antalya, Turkey, 15 - 19 October 2014, vol.38

**X. Dış hekimliğinde AIDS hepatit ve diğer enfeksiyon riskleri**

DOĞAN A., KARACA İ. R., ŞENOL E.

Gazi üniversitesi dış hekimliği fakültesi 2. uluslararası bilimsel kongresi, 4 - 06 June 2001

## Supported Projects

BAĞRIAÇIK E. Ü., YILDIZ M., BAYBURT C., KUŞCU N. E., AKIN A., KARAKUŞ R., ŞENOL E., ATAK YÜCEL A., ÖZGER H. S., YAMAN M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Covid-19 Vakalarında İmmün Parametrelerin Yeni Nesil Dizileme Yöntemi ile Araştırılması, 2020 - 2022

ŞENOL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Maligniteli hastalardan izole edilen maya türlerinin ID 32 C tanımlama kiti ile tanımlanması ve antifungal duyarlılıklarının belirlenmesi, 2003 - 2004

ŞENOL E., Project Supported by Higher Education Institutions, Febril nötropenik hastalarda bakteriyel İnf. tanısı ve prog. bir göstergesi olarak prokalsitoninin değerlendirilmesi, 2002 - 2003

## Metrics

Publication: 58

Citation (WoS): 130

Citation (Scopus): 151

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8