

TNF- α , IL-12A, IL-12B ve IFN- γ Gen Polimorfizmleri ile Kronik Hepatit C Arasındaki İlişkinin Araştırılması

Investigation of the Relationship Between TNF- α , IL-12A, IL-12B and IFN- γ Gene Polymorphisms and Chronic Hepatitis C

Gülay BÖREKÇİ¹, Ayşegül ÇETİNKAYA², Özlem KANDEMİR³, İrem BEKALP YILMAZ⁴, Gülhan OREKİCİ TEMEL⁵, Nurcan ARAS^{1,3}

¹ Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Mersin.

¹ Mersin University Institute of Health Science, Department of Molecular Microbiology, Mersin, Turkey.

² Mersin Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi, Hemşirelikte Yönetim Anabilim Dalı, Mersin.

² Mersin University Faculty of Nursing, Department of Nursing Management, Mersin, Turkey.

³ Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Mersin.

³ Mersin University Faculty of Medicine, Department of Medical Biology, Mersin, Turkey.

⁴ Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı, Mersin.

⁴ Mersin University Faculty of Medicine, Department of Infectious Diseases and Clinical Microbiology, Mersin, Turkey.

⁵ Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi, Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı, Mersin.

⁵ Mersin University Faculty of Medicine, Department of Biostatistics and Medical Informatics, Mersin, Turkey.

* Bu çalışma, Mersin Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (Proje no: 2015-AP4-1203) tarafından desteklenmiş ve "27th Asian Pacific Association for the Study of the Liver (APASL)" Kongresi (14-18 Mart 2018, Yeni Delhi, Hindistan)'nde bildiri olarak sunulmuştur.

Makale Atfı: Börekçi G, Çetinkaya A, Kandemir Ö, Bekalp Yılmaz İ, Orekiçi Temel G, Aras N. TNF- α , IL-12A, IL-12B ve IFN- γ gen polimorfizmleri ile kronik hepatit C arasındaki ilişkinin araştırılması. Mikrobiyol Bul 2020;54(2):279-290.



Ara...



[ANA SAYFA](#)

[AMAÇ VE KAPSAM](#)

[YAZI İNCELEME KURULU](#)

[YAZIM KURALLARI](#)

[ARŞİV](#)

[İLETİŞİM](#)

[TÜRKÇE](#)

[ENGLISH](#)

Copyright © 2021

Designed | Developed by

[BilimselBilgi](#)

[manuscript](#)
ONLINE MAKALE GÖNDER!

[ARŞİVE GİT >](#)

[SON SAYIYA GİT >](#)



Cilt: 54 | Sayı: 4 | Yıl: 2020

Ankara ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİNİN
Yayın Organıdır.

■ Baskı ISSN: 0374-9096 - ■ Elektronik ISSN:
2667-2994

Mikrobiyoloji Bülteni SCIENCE CITATION INDEX
EXPANDED, CLARIVATE ANALYTICS,
MEDLINE/PUBMED, SCOPUS, EMBASE,
RESEARCHGATE, GENAMICS, TÜRKİYE ATIF DİZİNİ
ve TÜBİTAK/ULAKBİM veri tabanlarında
dizinlenmektedir.

**MİKROBİYOLOJİ BÜLTENİ DERLEME YAZIM
KURALLARI DEĞİŞMİŞTİR**

ISI Web of Science verilerine göre 2007 yılından

[Clari](#)
Analyti

[Scopus](#)
[Emba](#)

[TÜBİTAK](#)
[ULAKBİM](#)
[PubM](#)

[TÜRKİYE ATIF DİZİNİ](#)
Science Citatic
Expanded

[ResearchGate](#)