

Neden Tezlim Yayın Olamadı?

Uzm. Dr. Halime Araz
Ankara Şehir Hastanesi

İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji Kliniği
Haziran, 2023

Tezim

- ***Helicobacter pylori* Tedavisi İçin Kombine Tedavi Alan (Lansoprozol 30 Mg 2x1 Tablet, Amoksisilin 1000 Mg 2x1 tablet Ve Klaritromisin 500 Mg 2x1 tablet) Naiv Hastaların Gaita Örneklerinde Vankomisin Dirençli Enterokok ve Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz ve/veya Karbapenem Üreten Enterobacteriaceae Üyesi Bakterilerin Aranması**

Neden planlandı?

- Bu çalışmada, HP infeksiyonu tanısı ile standart tedavi rejimlerinden biri olan “Amoksisilin 1 gr 2x1 tablet, Klaritromisin 500 mg 2x1 tablet ve Lansoprazol 30 mg 2x1 tablet” tedavisini 14 gün süreyle kullanan hastaların tedavi öncesi ve sonrası dönemde alınan dışkı örneklerinde Vankomisin Rezistan Enterokok (VRE), Genişlemiş Spektrumlu Beta Laktamaz (GSBL) ve/veya ‘Carbapenam Resistant Enterobacteriaceae’ (CRE) varlığı, uygulanan tedavinin gastrointestinal kanalda bu mikroorganizmaların gelişiminde predispozan bir risk faktörü olup olmadığı araştırıldı

Gereç-Yöntem

- Ankara Numune Eğitim ve Araştırma Hastanesi Gastroenteroloji polikliniğine
- Ocak 2017-Kasım 2018 tarihleri arasında başvuran, 18-65 yaş arası,
- Daha önce HP infeksiyonu nedeniyle tedavi almamış,
- Antibiyotik direnci açısından risk taşımayan,
- HP infeksiyonu tanısı ile tedavi verilmesi planlanan 100 hasta prospektif olarak değerlendirildi

Gönüllülere demografik, epidemiyolojik ve antibiyotik direnci risk faktörleri ile ilgili sorular soruldu.

Hastalara

- yaş,
 - cinsiyet,
 - ikamet ettiği il ve ilçe,
 - oturduğu evin özelliği,
 - çocuk sayısı ve çocukların okula gitme durumu,
 - takipli olduğu ek hastalık,
 - immünsüpresyon varlığı,
 - ayaktan hastane başvurusu,
 - hastaneye yatışı,
 - son 6 ay içinde antibiyotik kullanımı,
 - beraber yaşadığı kişilerin hastaneye yatışı olup olmadığı varsa yatış süresi,
 - son 3 ay içinde endoskopi, kolonoskopi yapılıp yapılmadığı,
 - evcil hayvanının olup olmadığı,
 - içme suyu olarak ne kullandığı,
 - haftada ne kadar kırmızı ve beyaz et tükettiği,
 - yüzmeye ve seyahate gidip gitmediği
- gibi risk faktörlerini sorgulayan bir anket uygulandı

Gereç -Yöntem

- Gönüllülerin tedavi öncesi ve tedavi tamamlandıktan 5-15 gün sonra alınan dışkı örneklerinin kültür ekimleri İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji kliniği bünyesinde bulunan laboratuvarda yapıldı
- Ekimler, gram negatif bakteriler için seçici besiyeri olan Macconkey agara, enterokoklar için koyun kanlı agara (RTA/Türkiye), CRE için CONDA kromojenik agara, GSBL için CONDA ESBL KROM agara ve VRE için CONDA VRE KROMOJENİK agara yapılarak etüvde 37⁰C'de 24-48 saat inkübasyondan sonra değerlendirmeye alındı

Gereç-Yöntem

- Mikroorganizmaların tür düzeyinde identifikasyonu MALDI-TOF (Bruker, Almanya) ile yapıldı
- Toplamda 120 *E. coli*, 28 *K. pneumoniae*, 21 *K. oxytoca*, 39 *E. faecalis*, 44 *E. feacium*, 21 *E. hirea*, 10 *E. gallinarum* ve 6 *E. casseliflavus* izolatu çalışmaya dahil edildi

Sonuç

- Çalışmaya dahil edilen 75 hastanın, %17.4'ünde HP tedavisi öncesi rektal GSBL kolonizasyonu yok iken tedavi sonrası kolonizasyonun olduğu tesbit edildi (**p:0,002****)
- Çalışmamızda tedavi öncesinde 11 hastadan (%14.6); tedavi sonrasında ise 13 hastadan (%17.3) izole edilen enterokok suşlarında vankomisin direnci pozitif saptanmıştır
- Tedavi öncesi ve sonrasında hastalardan izole edilen enterokok suşlarında vankomisin direnci açısından istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmamıştır (p=1,000)

Sonuç

- Bu bulguların ayrıntılarına bakıldığında enterokokların 9 tanesinde düşük düzey vankomisin direnci olan ve enfeksiyon kontrolü açısından önemli olmayan enterokok türleri ve ikisinin *E. faecium* olduğu saptandı
- İmmünsüprese hastalarda enfeksiyona neden olan bu mikroorganizmalar, vankomisine doğal direnci nedeniyle tedavide zorluklarla karşılaşılabilir
- Bununla birlikte, tespit ve tanımlamadaki kısıtlamanın, bu türlerin yükünün ve klinik etkisinin hafife alınmasından sorumlu olabilir

Sonuç

- Bu açıdan bakıldığında klinisyenler ve enfeksiyon kontrol uzmanları, bu “ihmal edilmiş” enterokok türlerinin prevalansını bilmelidir, patogeneezlerini ve klinik yönetimini derinleştirmek için daha fazla mikrobiyolojik ve klinik çalışmalar gereklidir
- Bizim çalışmamızda Türkiye’de son on yılda bir ilk olup, bu konuda daha fazla çalışma yapılması gerekmektedir

İlk Dergi-Balkan Medical Journal

BalkanMedJ-2021-6-143 Reject with editorial review ▶ Gelen Kutusu x



Balkan Medical Journal <balkanmedj@manuscriptmanager.net>

1 Tem 2021 Per 09:38



Alici: ben ▼

İngilizce ▼ > Türkçe ▼ İletinin çevirisini görüntüle

Her zaman çevir: İngilizce

Dear Dr. Araz,

Thank you very much for submitting the manuscript "The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in The Gastrointestinal System" to Balkan Medical Journal.

The members of the editorial board have reviewed your manuscript. Unfortunately, your paper's contribution to the literature was found limited. According to the guidelines set for the journal, your submission did not receive a high enough priority rating to warrant its publication.

We are aware of the significant amount of work and time you have devoted to preparing this manuscript. Therefore, we acknowledge that this unfavorable decision may cause great disappointment. However, we can not accept it for publication in our journal.

Literatüre katkısı sınırlı, yayınlamak için yüksek öncelikli değil

İkinci Dergi-Journal of Infection and Chemotherapy

Major revision

Methods

Determination of the study group and obtaining data:

- The authors did not describe how the risk of acquiring resistant bacteria was assessed. They should indicate the selection criteria for the subjects with the detailed definition of risk assessment.

Örnekleme büyüklüğü yetersiz

Hastalar daha kısa süre içinde toplanmalıydı çünkü antimikrobiyal direnç epidemiyolojisi değişir

Birincil ve ikincil sonlanım noktası açıklanmalıdır

MALDI puanı yazılmalıdır

Dışlanan 25 kişinin dışlanma nedenleri tek tek belirtilmeli

İkinci Dergi-Journal of Infection and Chemotherapy

Discussion

□ (p5, line 13-18) The authors mentioned that the standard treatment regimen for HP was one of the causes of the increase in resistant strains, but since

**Dirençli bakteri kolonizasyonu zamanla azalan bir durum, hastalar daha uzun takip edilmelilerdi
VRE için tek yazılacak durum yüksek VRE insidansıdır
İngilizce kontrolü gerekli**

İkinci Dergi-Journal of Infection and Chemotherapy

Reviewer #2: Halime ARAZ, et al report "The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in The Gastrointestinal System". In this study, they demonstrated that antibiotic therapies for HP eradication cause a risk for ESBL formation. These are surprising and interesting data, however, there are several concerning issues to clarify the context of the manuscript. Please check the comments below.

Hasta sayısı az

Antibiyotik direnci sık görülen bir durum, hastaları hariç tutacak tanımlar ayrıntılı belirtilmelidir

Kısa süreli HP tedavisi (1 haftalık Tx) ile direnç kazanmayı nasıl etkiler? Tartışmaya bu soruyla ilgili spekülasyon yapmak için bazı ifadeler eklenmelidir.

İkinci Dergi-Journal of Infection and Chemotherapy

Ref.: Ms. No. JICHE-D-21-00677R1

The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in The Gastrointestinal System

Original Article

Journal of Infection and Chemotherapy

Makaleniz muazzam ilgi çekici (great interest) ancak yayınlanması uygun görülmedi

and

For your reference, we append the reviewers' comments below.

We thank you for your interest in our journal, and hope that you will continue to send us your contributions.

Üçüncü Dergi-Journal of Antimicrobial Chemotherapy

- **Kanlı agarın kullanımı, Gram negatif bakterilerle aşırı çoğalma nedeniyle enterokoklar için fekal materyal kültürü yapılması uygun değildir**
VRE için bazı besiyerleri ve vanC ile izolatları inhibe etmek için tasarlanmıştır, bu besiyerleri kullanılabilir
- **Örneklem sayısı (n = 75) az**
- **(Ekimler gram negatif bakteriler için seçici besiyeri olan Macconkey agara, enterokoklar için koyun kanlı agara (RTA/Türkiye), KPC için CONDA KPC kromojenik agara, GSBL için CONDA ESBL KROM agara ve VRE için CONDA VRE KROMOJENİK agara yapıldı)**

Dördüncü Dergi-AJIC American Journal of Infection Control

Dear drhalime,

I have screened your paper, which addresses an interesting issue. However, I simply think that it is better suited for another outlet. I know that this will be disappointing news, but the journal receives far more submissions than it can publish. In fact, we have accepted only 16% of all submissions over the past year.

May I suggest submitting this manuscript to a clinical journal.

Thank you for considering the American Journal of Infection Control for the publication of your research. I hope the outcome of this specific submission will not discourage you from the submission of future manuscripts.

Sincerely,

**İlginç bir konuyu ele alan makalenizi inceledim
Başka bir dergi için uygun olabilir**

Beşinci Dergi-Microbes and Infection

Microbes and Infection <em@editorialmanager.com>

17 Oca 2022 Pzt 18:18



Alıcı: ben

İngilizce > Türkçe > İletinin çevirisini görüntüle

Her zaman çevir: İngilizce

CC: haas@mvp.uni-muenchen.de

Ms. Ref. No.: MICINF-D-21-00615

Title: The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in the Gastrointestinal System

Dear Dr. Araz,

Ele alınan sorunlar potansiyel olarak okuyucularımızın ilgisini çekse de, makaleniz yayınlanmak üzere gerekli kalite standartlarını karşılamıyor

**Bildirilen araştırma sonuçları yayınlanmak için çok erken
Makalenizdeki sonuçları doğrulamak için daha fazla çalışmaya ihtiyaç var**

Altıncı Dergi-Turkish Journal of Gastroenterology

At present, the Turkish Journal of Gastroenterology receives more papers that can be published, and due to space limitations, only those rated as having the highest priority for publication can be published.

Thank you for considering the Turkish Journal of Gastroenterology for the publication of your research. I hope the outcome of this specific submission will not discourage you from the submission of future manuscripts.

Sincerely,

Prof. Murat Törüner

Editor-in-Chief, Turkish Journal of Gastroenterology

murattoruner@yahoo.com

Önemli ve ilgi çekici bir konu olmasına rağmen kombinasyon tedavisindeki proton pompa inhibitörü bile benzer değişikliklere neden olabiliyor ancak çalışma bunlara yanıt vermiyor ve yeni sonuçlar veriyor

Bu haliyle yayına uygun değildir

Öncelikle bir mikrobiyoloji dergisine göndermeleri önerilir

Yedinci Dergi- IDCM

We have reached a decision regarding your submission to Infectious Diseases and Clinical Microbiology, "The Effect of *Helicobacter pylori* Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in the Gastrointestinal System: The effect of *Helicobacter pylori* infection treatment in the gastrointestinal system".

Our decision is to: Decline Submission

- 1. Materyal ve yöntemler tam olarak açıklanmamıştır. GSBL pozitifliği için bir veya iki koloninin seçilmesi bağırsak mikrobiyotasındaki tüm popülasyonu temsil etmemektedir.**
- 2. GSBL pozitifliğini ölçmek için kümülatif bir analiz, tercihen moleküler testler yapılmalıdır. Kantifikasyon olmadan, gram-negatif bakterilerde GSBL oranına karar veremeyiz.**
- 3. *Helicobacter pylori* eradikasyon tedavisine bağlı bir etki olmadığı için VRE tartışması gereksizdi.**
- 4. İngilizce revize edilmelidir.**

Sekizinci Dergi-Revista da Associação Médica Brasileira

Dear Dr. Araz:

I write you in regards to manuscript # RAMB-2022-0618 entitled "The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in the Gastrointestinal System" which you submitted to the Revista da Associação Médica Brasileira.

In view of the criticisms of the reviewer(s) found at the bottom of this letter, your manuscript has been denied publication in the Revista da Associação Médica Brasileira.

~~Thank you for considering the Revista da Associação Médica Brasileira for the publication of your research. I hope the outcome of this specific submission~~

El yazması, çalışmanın yürütüldüğü ülkede yerel olarak ilgi çekici olabilir
Dergimizi ilgilendiren bir içerik gibi görünmüyor
Ayrıca yenilikçi bilimsel bilgi içermiyor

Dokuzuncu Dergi-Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

Apreciado Dr ARAZ:

Su manuscrito "The Effect of *Helicobacter pylori* Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in the Gastrointestinal System

Çalışmanın amacı ilginç ancak çalışma iki önemli metodolojik sınırlama sunuyor:

- 1. Çalışma grubu ile aynı özelliklere sahip bir kontrol grubunun olmaması**
- 2. Genel popülasyonda MDR bakterileri tarafından yüksek oranda kolonizasyon olduğu için çalışmanın anahtarı budur**
- 3. Yazarlar MDR *P. aeruginosa*'nın varlığını analiz etmemektedir**

Onuncu Dergi-Scottish Medical Journal

Decision on Manuscript ID SCM-22-0494 - Scottish Medical Journal

Gelen Kutusu x



Scottish Medical Journal <onbehalf@manuscriptcentral.com>

11 Ara 2022 Paz 13:18



Alici: ben

İngilizce > Türkçe İletiyi çevir

İngilizce için kapat x

11-Dec-2022

Dear Dr. ARAZ:

I write you
Gastroint

Yayınlamak için öncelikli değil

In light of

on in the

Thank you for considering Scottish Medical Journal for the publication of your research. I hope the outcome of this specific submission will not discourage you from the submission of future manuscripts.

On birinci Dergi- Infectious Diseases

Infectious Diseases - Decision on Manuscript ID SINF-2022-0860

Gelen Kutusu x



Infectious Diseases <onbehalf@manuscriptcentral.com>

19 Ara 2022 Pzt 20:11



Alici: ben

İngilizce > Türkçe İletiyi çevir

İngilizce için kapat x

Dear Dr. Halime Araz:

I write you in regards to manuscript # SINF-2022-0860 entitled "The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in The Gastrointestinal System" which you submitted to the Infectious Diseases.

The journal receives submissions at a magnitude several times higher than can be accommodated and, regrettably, we did not find room for your article.

**Konu ilgi çekici ancak literatüre katkısı sınırlı,
yayınlamak için yüksek öncelikli değil**

On ikinci Dergi- Infection

Ref: Submission ID 0a53aa3a-03d7-4cf2-b03b-433acdac5894

Dear Dr Araz,

Your manuscript entitled "The Effect of *Helicobacter pylori* Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in The Gastrointestinal System" has now been assessed. If there are any reviewer comments on your manuscript, please find them below.

Regrettably, the above submission has been rejected for publication in Infection.

Thank you for the opportunity to consider your work. I am sorry that we cannot be more positive on this occasion and hope you will not be deterred from submitting future work.

Kind regards

Yayınlamak için yüksek öncelikli değil

On üçüncü Dergi-Croatian Medical Journal

COMET-CMJ <comet@sdewes.org>

15 Ocak Paz 23:56



Alıcı: ben ▾

İngilizce ▾ > Türkçe ▾ İletiyi çevir

[İngilizce için kapat](#) x

"The Effect of **Helicobacter pylori** Infection Treatment on Resistant Bacterial Colonization in the Gastrointestinal System"

Dear Dr. Araz,

Thank you for submitting your paper to the Croatian Medical Journal (CMJ).

Your p

We ha

We kin

Konu ilgi çekici ancak hasta sayısı yetersiz

We are thankful for giving us the opportunity to consider your work.

We hope that we will be able to evaluate your other papers in the future.

On Dördüncü Dergi-Bratislava Medical Journal

Non-acceptance of manuscript for publication in the Bratislava Medical Journal

Dear Sir or Madam!

Thank you for your manuscript you sent to our journal.

It would be preferable to publish your manuscript in another suitable journal. Thank you for your understanding and best regards.

Ivan Hulin (editor-in-chief)

Helena Bernadicova (editor)

Başka bir dergi için uygun olabilir

On beşinci Dergi- The Journal of Infection in Developing Countries

[JIDC] Editor Decision ▶ Gelen Kutusu x



Makalenin reddedilmesindeki en büyük endişe, amoksisilin+klaritromisinin dirençli bakteri seçimini tetiklemesini sağlayan (moleküler) mekanizmanın açıklanmamasıdır

Özellikle VRE için, amoksisilin ve/veya klaritromisinin vankomisin direnci için seçeceği iddiasını destekleyecek hiçbir veri yoktur

On beşinci Dergi- The Journal of Infection in Developing Countries

eradication treatment on ESBL/VRE/CRE colonization rates. Although the title of the study is interesting, there are several issues with the methodology, result presentation as well as interpretation that prevent me from recommending the article for publication.

Makale boyunca yazarlar, dirençli bakterilerin seçimini amoksisilin-klavulanat kullanımına bağlamaktadır. *H. pylori* eradikasyonu için önerilen standart tedavi rejimi, amoksisilin-klavulanat içermez. Yazarlar, amoksisilin-klavulanattan amoksisilin için sonuçlar çıkaramazlar ve çıkarmamalıdır. (Literatürdeki direnç çalışmaları hep amoksisilin klavulanatla yapılmış)

On beşinci Dergi- The Journal of Infection in Developing Countries

- Methods: what was the reason for deciding to do the sampling at 1 month post treatment? Even if there was a

İkincil sonlanım noktası net değil
Dirençli bakteri kolonizasyonu değişken bir durum,
hastalar daha uzun süre takip edilmeliydi
Neden düşük düzey vankomisin direnci olan
enterokokları yorumladınız?
Hasta sayısı az
HP tedavisi için artık önerilen tedavi bu değil!

resistance in *coli* and *K. pneumonia* isolates [3,12-13]. « In reference 3, the authors suggest that eradication of H.

Yayın olmama sürecinde çıkarımlarım

Bir çalışmayı yapmayı düşündüğünüz anda
biyoistatistikçi ile çalışın !!!!!

Power analizi yapın-Örnekleme
yayın!!!

Hastanenin hasta profilini
diğer branşlarla birlikte

Birincil ve ikincil soruları
en baştan belirleyin

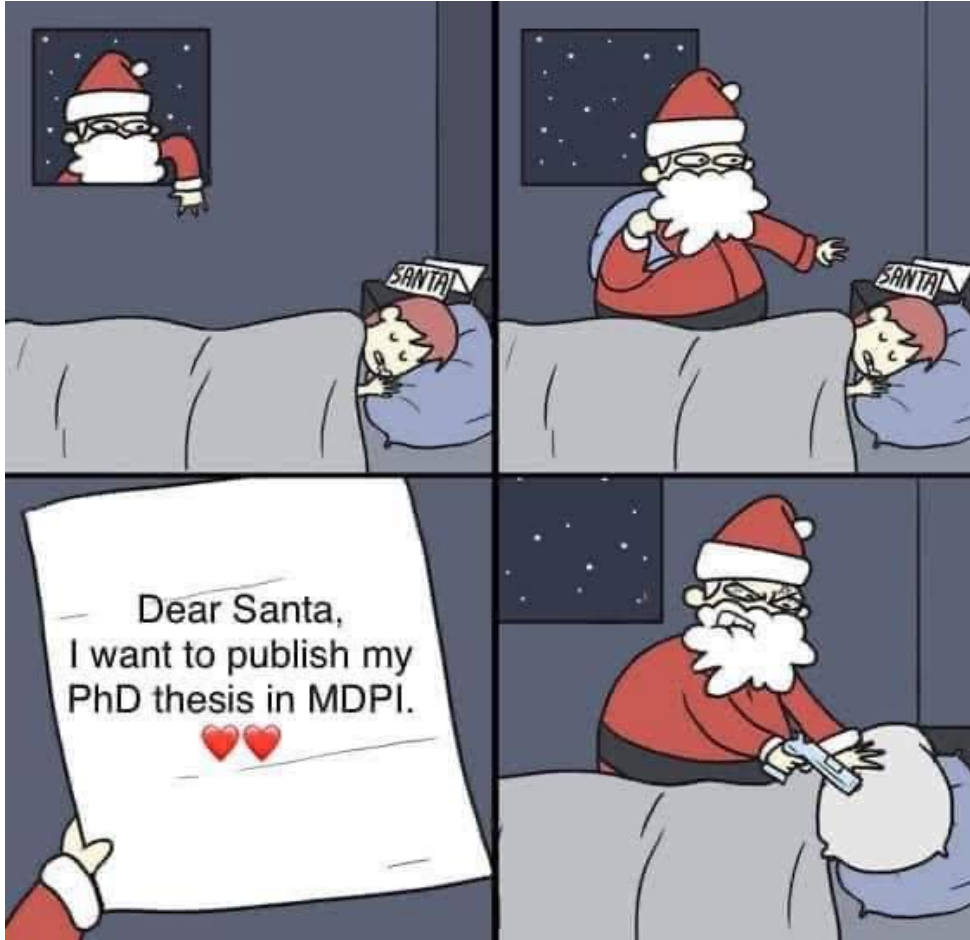
İngilizce !!!!!

Dinlenen
Söylentiler tezim için-hastane kapandı-

(sayısı az kaldı)

Literatür
Elmayla armutu karşılaştırmayın

!!



Teşekkürler