



2019 ISTANBUL  
**INTERNATIONAL STUDENT CONGRESS**  
ULUSLARARASI ÖĞRENCİ KONGRESİ

FACULTY OF MEDICINE  
TIP FAKÜLTESİ

**CURRENT AND EMERGING DISEASES**  
MEVCUT VE YENİ ORTAYA ÇIKAN HASTALIKLAR

**EDITORS / EDİTÖRLER**

Assist. Prof. Elif Tekin İşlerel  
Assist. Prof. Çağrı Öner

**16-17 MAY 2019 / 16-17 MAYIS 2019**

MARMA HOTEL ISTANBUL ASIA  
TURKEY



Faculty of Medicine  
Tıp Fakültesi  
Marmara Eğitim Köyü 34857 Maltepe/İstanbul  
Phone: +90 216 626 10 50  
Fax: +90 216 626 10 70

Publisher: Ege Reklam Basım Sanatları San. Tic. Ltd. Şti.  
Esatpaşa Mah. Ziyapaşa Cad. No:4  
34704 - Ataşehir / İSTANBUL  
Tel: 0216 470 44 70 • Faks: 0216 472 84 05  
www.egebasim.com.tr  
Matbaa Sertifika No: 12468

ISBN: 978-605-2124-26-0



We would like to express our  
gratitude and special thanks to  
the executive management of  
Maltepe University

Maltepe Üniversitesi yönetimine  
teşekkürlerimizi sunmak ve  
minnettarlığımızı göstermek  
istiyoruz.

**Hüseyin Şimşek**

Founder and Chairman of the Board of Trustees

**Hüseyin Şimşek**

Kurucu ve Mütavelli Heyet Başkanı

**Prof. Dr. Şahin Karasar**

Rector

**Prof. Dr. Şahin Karasar**

Rektör

**Prof. Dr. Betül Çotuksöken**

Vice-Rector

**Prof. Dr. Betül Çotuksöken**

Rektör Yardımcısı

**Prof. Dr. Belma Akşit**

Vice-Rector

**Prof. Dr. Belma Akşit**

Rektör Yardımcısı

**Prof. Dr. Manuk Norayık Manukyan**

Vice-Rector

**Prof. Dr. Manuk Norayık Manukyan**

Rektör Yardımcısı

**Assist. Prof. İlkün Orbak**

General Secretary

**Dr. Öğr. Üyesi İlkün Orbak**

Genel Sekreter

## Student Organization Committee Öğrenci Organizasyon Komitesi

**Alara Çetin**  
**Ali Diyar Atamış**  
**Ali Hamza**  
**Alp Eren Özkan**  
**Altay Erşat Küçük**  
**Ashraf Sibai**  
**Aslıhan Turan**  
**Atilla Kasapbaşı**  
**Ayli Heydari**  
**Ayşenur Namver**  
**Barlas Kızıl**  
**Bera Bayrakçeken**  
**Berke Ege**  
**Beste Erdem**  
**Cuma Ali Özkan**  
**Çağdaş Kaya**  
**Deniz Ar**  
**Eda Alçul**  
**Elif Algan**  
**Emre Eker**  
**Ensar Kağan Karalar**

## Student Organization Committee Öğrenci Organizasyon Komitesi

**Eren Ercüman**  
**Erdem Berkan**  
**Faruk Köser**  
**Fatih Ergen**  
**Fatih Özalp**  
**Gamze Aytaç**  
**Gülây Keskin**  
**H. Merve Üçüncüoğlu**  
**Lale Aydın**  
**Mehmet Talha Gürlek**  
**Memduhcan Yücel**  
**Mevlan Manav**  
**Muhammet Pekmez**  
**Nazlı Sağlam**  
**Nermin Didem Özbeyli**  
**Parmis Jaharzadeh**  
**Rümeysa Öz**  
**Selin Bahçeli**  
**Sina Şahin**  
**Umay Marabaoğlu**  
**Yekta Ünver**

Student Executive Committee  
Öğrenci İdari Komitesi

Presidents/ Başkanlar

**Reyhan Sıla Terzi**  
**Ayşegül Ofluoğlu**

Vice Presidents / Başkan Yardımcıları

**Beste Erdem**  
**Alp Eren Özkan**

Secretary General / Genel Sekreter

**Aslıhan Turan**  
**Ashraf Sibai**



General Coordinator  
Tüm Kongrelerin Genel Koordinatörü

**Prof. Dr. Betül Çotuksöken**

Faculty Coordinators  
Fakülte Koordinatörleri

**Assist. Prof. Dr. Elif Tekin İşlerel**  
**Assist. Prof. Dr. Çağrı Öner**  
**Assist. Prof. Dr. Uğur Baran Kasırğa**

## Scientific Committee Bilim Kurulu

**Assist. Prof. Dr. Çağrı Öner**  
**Assist. Prof. Dr. Elif Tekin İşlerel**  
**Prof. Dr. Bibekenand Mallick**  
**Assoc. Prof. Dr. Barış Çakır**  
**Assoc. Prof. Dr. Gülbüz Sezgin**  
**Assist. Prof. Dr. Belkız İpek Öngen**  
**Assist. Prof. Dr. Pınar Buket Demirel**  
**Assist. Prof. Dr. Uğur Baran Kasırga**

## INTRODUCTION GİRİŞ

<<

Ligasano PUR foam dressings. The granulating tissue was covered with a thin STSG. The calcaneal ulceration was excised then closed by two "V-Y" advancement flaps. All wounds healed in two months.

**Results:** The consistent use of these therapeutic principles led to the dramatic decrease of limb amputations. We also noticed an important decrease of the relapses of ulcerations, due to the powerful vascular stimulation of Ligasano dressings, which improved the blood flow in the small blood vessels.

**Discussion:** DLS procedures (Sharp Debridement, Autolytic Debridement) all developed from the need to avoid limb amputations when an ulceration or a gangrene occurs. The most important is that almost all our patients could be treated in the out-patient department, thus reducing the in-patient period and improving the cost-efficiency ratio.

**Keywords:** Diabetic Foot, Sharp Debridement

STSG ile kaplandı. Kalkaneal ülserasyonu eksize edildi ve daha sonra iki "V-Y" ilerleme flebiyle kapatıldı. Tüm yaralar iki ay içinde iyileşti.

**Sonuçlar:** Bu terapötik prensiplerin sürekli kullanımı, uzuv amputasyonlarının dramatik bir şekilde azalmasına yol açmıştır. Ayrıca, küçük kan damarlarındaki kan akışını artıran Ligasano sarıgıllarının güçlü vasküler stimülasyonu nedeniyle ülserasyonların nükslerinde önemli bir azalma olduğu görülmüştür.

**Tartışma:** DLS prosedürlerinin (keskin debridman, otolitik debridman) hepsi, bir ülserasyon veya bir kangren meydana geldiğinde uzuv amputasyonlarından kaçınmak gerekliliği nedeniyle geliştirilmiştir. En önemlisi, hemen hemen tüm hastalarımızın ayakta tedavi bölümünde tedavi edilebilmesi ve bu nedenle yatan hasta süresinin azalması, maliyet-verimlilik oranının iyileştirilmesidir.

**Anahtar Kelimeler:** Diyabetik Ayak, Keskin Debridman

**Ukraine / Ukrayna**  
Kharkiv National Medical University  
Kharkiv Ulusal Tıp Üniversitesi



Berezna, A.,



Nechporuk, I.,

## ASSESSMENT OF THE KNOWLEDGE, ATTITUDES AND PRACTICES AMONG THE HEALTHCARE WORKERS REGARDING HAND HYGIENE RULES

### SAĞLIK ÇALIŞANLARI ARASINDA EL HİJYENİ KURALLARINA İLİŞKİN BİLGİ, TUTUM VE UYGULAMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ

**Introduction:** The hand hygiene (HH) is important issue in prevention of health care associated infection.

**Materials and Methods:** A cross-sectional study was conducted among 50 healthcare workers (HCW) in multidisciplinary hospital in Kharkiv, Ukraine, in March 2019. Data was collected using HH knowledge, attitudes and practices questionnaire. Data processing was performed using Microsoft Excel 2007.

**Results:** Eighteen doctors (36%), 26 nurses (52%), 6 laboratory assistants (12%) were enrolled in this study. All respondents (100%) confirmed

**Giriş:** El hijyeni (EH) sağlık bakımıyla ilişkili enfeksiyonların önlenmesinde önemli bir konudur.

**Materyal ve Metodlar:** Mart 2019'da Kharkiv, Ukrayna'daki multidisipliner hastanedeki 50 sağlık çalışanı (SÇ) arasında kesitsel bir çalışma yürütüldü. Veriler, EH bilgisi, tutumları ve uygulamaları anketi kullanılarak toplandı. Veri işleme, Microsoft Excel 2007 kullanılarak yapıldı.

**Sonuçlar:** Çalışmaya 18 doktor (%36), 26 hemşire (%52), 6 laboratuvar asistanı (%12) katıldı. Tüm katılımcılar (%100), EH rehberlerinin mevcut olduğunu ve SÇ kuralları takip ettiklerinden

<<

that HH guidelines are available and HCW are sure they follow the rules. But 32% of respondents (n=16) do not regularly follow the HH rules referring to the fact that the needs of patients have priority. 12% of respondents (n=6) noted that HH causes irritation and dryness of the skin. 70% of the respondents (n=35) mistakenly thought that the use of an antiseptic handrub was more harmful than the use of water and soap. Only 4% of HCW (n=2) correctly named all the key points for preventing the contact dermatitis (using of less irritating HH products, avoiding certain practices that increase the risk of skin irritation; and using moisturizing skin care products following hand cleansing). Two respondents (4%) indicated that they did not consider HH so important. 4% of respondents indicated lack of soap or alcohol-based handrubs as the reason for non-compliance with the HH rules.

**Discussion:** Systematic review (Allegranzi B. et al., 2011) reported the low compliance rates by HCW infection in developing countries. In our study HCW had high level of HH knowledge and moderate level of attitude and practice. HH training programs should be directed to improving HH attitude and practices.

**Discussion:** Study showed insufficient level of HH attitude and practices of HCW that require the improvement of HH training programs with a focus on practical skills.

**Keywords:** Nurse, Doctor, Alcohol-based Handrub.

emin olduklarını doğruladılar. Ancak, ankete katılanların % 32'si (n = 16) düzenli olarak EH kurallarına uymuyor ve hastaların ihtiyaçlarının öncelikli olduğu gerçeğini belirtiyor. Katılımcıların % 12'si (n = 6), EH'nin cildin tahriş olmasına ve kuruluğa neden olduğunu belirtiyor. Ankete katılanların % 70'i (n = 35) yanlışlıkla antiseptik el losyonu kullanımının su ve sabun kullanımından daha zararlı olduğu yanlışlığını düşünmektedir. SÇ'lerin sadece % 4 (n = 2) kontakt dermatitin önlenmesi için tüm önemli noktaları (daha az tahriş edici HH ürünlerinin kullanılması, cilt tahriş riskini artıran bazı uygulamaların kaçınılması ve el temizliğinin ardından nemlendirici cilt bakım ürünlerinin kullanılması) doğru bir şekilde adlandırdı. İki katılımcı (% 4), EH'yi çok önemli görmediklerini belirtti. Katılımcıların % 4'ü, EH kurallarına uymama nedeni olarak sabun ya da alkol bazlı el losyonlarının eksikliğini gösterdi.

**Tartışma:** Sistematiik derlemede (Allegranzi B. ve ark., 2011) gelişmekte olan ülkelerde SÇ enfeksiyonlarına göre düşük uyum oranlarını bildirmiştir. Çalışmamızda SÇ yüksek düzeyde EH bilgisine ve orta düzeyde tutum ve uygulamaya sahip bulunmuştur. EH eğitim programları, EH tutum ve uygulamalarının iyileştirilmesine yönelik olmalıdır.

**Tartışma:** Çalışma, Sağlık çalışanlarının yetersiz düzeyde el hijyeni tutumu ve uygulaması olduğunu ve el hijyeninin eğitim programlarının pratik becerilere odaklanarak geliştirilmesinin gerekli olduğunu göstermiştir.

**Anahtar Kelimeler:** Hemşire, Doktor, Alkol Bazlı El Losyonu.

**Albania / Arnavutluk**  
University of Medicine, Tirana  
Tiran Tıp Üniversitesi



Shkurti, E.,



Shtiza, D.,



Hoxha, E.,

## CANCER OCCURRENCE RELATED TO TOBACCO IN ALBANIA ARNAVUTLUK'TA TÜTÜNLE İLGİLİ KANSER OLUŞUMU

**Introduction:** Reliable epidemiologic data demonstrates that smoking causes cancers at assorted sites. The aim of this study was to measure the percentage and whole number of site-specific cancers in Albania linked to smoking.

**Materials and Methods:** The percentage of occurrence cancer cases related to active and passive smoking in Albania was appraised with population attributable risks. Facts from the Albanian Population Health Survey for 2008-2018 were accustomed to guess prevalence of active and passive smoking in Albania.

**Results:** It was appraised that 25,2% and 35,3% of Albanians to be present and earlier smokers, correspondingly. According to the Albanian

**Giriş:** Güvenilir epidemiyolojik veriler sigara içmenin çeşitli bölgelerde kansere neden olduğunu göstermektedir. Bu çalışmanın amacı, Arnavutluk'ta sigaraya bağlı sahaya özgü kanserlerin yüzdesini ve bütün sayısını belirlemektir.

**Materyal ve Metodlar:** Arnavutluk'ta aktif ve pasif sigara içiciliği ile ilgili ortaya çıkan kanser vakalarının yüzdesi, nüfus kaynaklı risklerle değerlendirildi. Arnavutluk'taki aktif ve pasif içiciliğin prevalansını tahmin etmek için 2008-2018 Arnavutluk Nüfus Sağlık Anketi'nden elde edilen veriler değerlendirildi.

**Sonuçlar:** Elde edilen verilere göre, Arnavutların %25,2 ve %35,3 'ünün sırasıyla mevcut ve daha önce sigara kullanan olduğu değerlendirildi. Arnavutluk Nüfus Sağlık Anketi'ne göre, hiç sigara kullanmamış olan Arnavutların %24,2'si, sigara