

İÇİNDEKİLER

ORJİNAL ARAŞTIRMALAR

- 277 **Vertebra Cerrahisinde İntraoperatif Yüksek Doz Traneksamik Asit İnfüzyonu: Klinik Deneyimlerimiz**
Öznur DEMİROLUK, Ceren KÖKSAL, Ahmet Onur AKPOLAT, Mehmet Bülent BALIOĞLU, Dilek ERDOĞAN ARI
- 285 **Göğüs Tüpü Çıkarılmadan Önce Yapılan Progresif Kas Gevşeme Egzersizi, Soğuk Uygulama ve Lokal Anestezinin Hastanın Ağrı ve Konfor Düzeyleri ile Hayati Bulguları Üzerine Etkileri**
Nurdan ÖZCAN, Şerife KARAGÖZOĞLU
- 297 **Nörolojik Hastalığı Bulunan Yaşlılarda Düşme Riskinin Analizi**
Musa ÇIRAK, Hatice Selin IRMAK
- 306 **Erkek Kuaförlerin Çalışma Ortamları ve Sağlık Davranışları**
Mustafa ÇAKIR, Cankut GÖNENÇ, Ahmet AKALAN, Nuray YILMAZ
- 313 **Primer Sjögren Sendromu Hastalarında Nötrofil/Lenfosit ve Trombosit/Lenfosit Oranlarının Değerlendirilmesi**
Sevinç CAN SANDIKÇI, Cem ÖZİŞLER
- 320 **Kaptoprilin Hücre Hasarı ve Karaciğer Hasarı Üzerine Etkileri**
Şule ÖNER GÜRİSOY, Murat CERİTLİ, Songül ÜNÜVAR, Göknur AKTAY
- 326 **Erkeklerde Üreme Başarısızlığı ile Sonuçlanan Kromozomal Varyasyonlar: Retrospektif Çalışma**
Badel ARSLAN, İrem BEKALP YILMAZ, Duygu YOLAL ERTURAL, Nurcan ARAS, Etem AKBAŞ
- 334 **Hemofili B Moleküler Analizinde Türkiye Deneyimi: F9 Gen Mutasyon Spektrumu ve Genotip-Fenotip İlişkisi**
Esra IŞIK, Bilçaç AKGÜN, Kaan KAVAKLI, Melike SEZGİN EVİM, Canan ALBAYRAK, Gülen TÜYSÜZ KİNTRUP, Fahri ŞAHİN, Bülent ANTMEN, Ebru YILMAZ KESKİN, Salih GÜLER, Davut ALBAYRAK, Osman Alphan KÜPESİZ, Hüseyin ONAY, Ferda ÖZKINAY, Tahir ATİK
- 342 **Berberin-Klorürün Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Sitotoksik Etkilerinin Değerlendirilmesi ve Antimikrobiyal Aktivite Analizi**
Ergül Mutlu ALTUNDAĞ, Eda BECER, Gizem ŞANLITÜRK, Mümtaz GÜRAN, H. Seda VATANSEVER
- 349 **Anti-Epileptik İlaç Olarak Levetirasetam'ın Kemik ve D Vitamini Metabolizması Üzerine Etkileri**
Şebnem GARİP USTAĞLU
- 358 **Latent Tüberküloz Enfeksiyonu Tedavisi: İl Bazlı Uygulamalar ve Sorunlar**
Mustafa Hamidullah TÜRKKANI, Çiğdem ÖZDİLEKCAN, Tarkan ÖZDEMİR, Canan KÜÇÜK, İbrahim Halil AKKUŞ

DERLEMELER

- 366 **Metabolomik Çalışmaların Dünü, Bugünü ve Yarını**
Ozan KAPLAN, Mustafa ÇELEBİER
- 375 **ESX-1, ESX-3 ve ESX-5 Salgı Sistemleri ve *Mycobacterium Tuberculosis***
Gülşah TOLLU

OLGU SUNUMLARI

- 382 **Bir Erkek Hastada Meme Kanserinin Beyin Metastazı**
Bee Chen LUA, Wan Zainira WAN ZAIN, Kok Bing NELSON YAP, Andee Dzulkarnaen ZAKARIA, Firdaus HAYATI
- 387 **İntraorbital Ağaç Dalı ile Bir Yıl**
Tuncay ARTUÇ, Erbil SEVEN, Serek TEKİN, Muhammed BATUR

ORİJİNAL GÖRÜNTÜ

- 391 **İntravitreal Deksametazon İmplantının Ön Kamaraya Geçtiği Bir Vaka**
Hasan AYTOĞAN

CONTENTS

ORIGINAL RESEARCH ARTICLES

- 277 **Intraoperative High-Dose Tranexamic Acid Infusion in Vertebral Surgeries: Our Clinical Experiences**
Öznur DEMİROLUK, Ceren KÖKSAL, Ahmet Onur AKPOLAT, Mehmet Bülent BALIOĞLU, Dilek ERDOĞAN ARI
- 285 **Effects of Progressive Muscle Relaxation Exercise, Cold Application and Local Anesthesia Performed Before Chest Tube Removal on Pain and Comfort Levels and Vital Signs of the Patient**
Nurdan ÖZCAN, Şerife KARAGÖZOĞLU
- 297 **Analysis of Fall Risk Factors in Elderly with Neurological Disease**
Musa ÇIRAK, Hatice Selin IRMAK
- 306 **Working Environments and Health Behaviors of Barbers**
Mustafa ÇAKIR, Cankut GÖNENÇ, Ahmet AKALAN, Nuray YILMAZ
- 313 **Evaluation of Neutrophil/Lymphocyte and Platelet/Lymphocyte Ratio in Patients with Primary Sjögren's Syndrome**
Sevinç CAN SANDIKÇI, Cem ÖZİŞLER
- 320 **Effects of Captopril on Cell Damage and Liver Damage**
Şule ÖNER GÜRİSOY, Murat CERİTLİ, Songül ÜNÜVAR, Göknur AKTAY
- 326 **Chromosomal Variations Resulting with Reproductive Failure in Men: Retrospective Study**
Badel ARSLAN, İrem BEKALP YILMAZ, Duygu YOLAL ERTURAL, Nurcan ARAS, Etem AKBAŞ
- 334 **Turkey Experience in Molecular Analysis of Hemophilia B: F9 Gene Mutation Spectrum and Genotype-Phenotype Correlation**
Esra IŞIK, Bilçağ AKGÜN, Kaan KAVAKLI, Melike SEZGİN EVİM, Canan ALBAYRAK, Gülen TÜYSÜZ KİNTRUP, Fahri ŞAHİN, Bülent ANTMEN, Ebru YILMAZ KESKİN, Salih GÜLER, Davut ALBAYRAK, Osman Alphan KÜPESİZ, Hüseyin ONAY, Ferda ÖZKINAY, Tahir ATİK
- 342 **Evaluation of Cytotoxic Effects of Berberine-Chloride in Breast Cancer Cells and Antimicrobial Activity Analysis**
Ergül Mutlu ALTUNDAĞ, Eda BECER, Gizem ŞANLITÜRK, Mümtaz GÜRAN, H. Seda VATANSEVER
- 349 **The Effects of Levetiracetam as Anti-Epileptic Drug on Bone and Vitamin D Metabolism**
Şebnem GARİP USTAOĞLU
- 358 **The Treatment of Latent Tuberculosis Infection: Province Based Practice and Problems**
Mustafa Hamidullah TÜRKKANI, Çiğdem ÖZDİLEKCAN, Tarkan ÖZDEMİR, Canan KÜÇÜK, İbrahim Halil AKKUŞ

REVIEW ARTICLES

- 366 **Past, Present and Future of Metabolomic Studies**
Ozan KAPLAN, Mustafa ÇELEBİER
- 375 **ESX-1, ESX-3 and ESX-5 Secretory Systems and *Mycobacterium Tuberculosis***
Gülşah TOLLU

CASE REPORTS

- 382 **Brain Metastasis from Breast Cancer in a Male Patient**
Bee Chen LUA, Wan Zainira WAN ZAIN, Kok Bing NELSON YAP, Andee Dzulkarnaen ZAKARIA, Firdaus HAYATI
- 387 **A Year with Intraorbital Tree Branch**
Tuncay ARTUÇ, Erbil SEVEN, Serek TEKİN, Muhammed BATUR

ORIGINAL IMAGE

- 391 **A Case of Intravitreal Dexamethasone Implant Migration Into the Anterior Chamber**
Hasan AYTOĞAN