

2. Ulusal Marmara ECZACILIK KONGRESİ



14-16
KASIM 2018

Kadıköy Belediyesi
Kozyatağı Kültür Merkezi

etkinlik.marmara.edu.tr/umek-2

2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ (UMEK-2018)

KURULLAR

Prof. Dr. Erol ÖZVAR

Marmara Üniversitesi Rektörü

Onursal Başkan

DÜZENLEME KURULU

Kongre Düzenleme Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Ş. Güniz KÜÇÜKGÜZEL

M.Ü. Eczacılık Fakültesi Dekanı

Kongre Sekretaryası

Prof. Dr. Bedia KAYMAKÇIOĞLU (Genel Sekreter)

Doç. Dr. Esra TATAR

Dr. Öğr. Üyesi Erkan RAYAMAN

Arş. Gör. Dr. Fatih TOK

Arş. Gör. Setenay ÖZER

Kongre Saymanlığı

Dr. Öğr. Üyesi Sevinç ŞAHBAZ (Genel Sayman)

Dr. Öğr. Üyesi Ali ŞEN

Ecz. Kaan BİRGÜL

2. ULUSAL MARMARA ECZACILIK KONGRESİ (UMEK-2018)

Kongre Düzenleme Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. Göksel ŞENER

Dr. Öğr. Üyesi Sevgi KARAKUŞ

Dr. Öğr. Üyesi Pervin RAYAMAN

Dr. Öğr. Üyesi Necla KULABAŞ

Arş. Gör. Dr. Aslı TÜRE

Arş. Gör. Turgut ŞEKERLER

Arş. Gör. Ozan TEKDEMİR

Ecz. İpek DİNGİŞ

BİLİMSEL DANIŞMA KURULU

Prof. Dr. Türkan YURDUN

Prof. Dr. Azize ŞENER

Prof. Dr. Levent KABASAKAL

Prof. Dr. İlkay KÜÇÜKGÜZEL

Prof. Dr. Ümran SOYOĞUL GÜRER

Prof. Dr. Sinem GÖKTÜRK

Prof. Dr. Mesut SANCAR

Prof. Dr. Leyla BİTİŞ

Prof. Dr. Timuçin UĞURLU

Doç. Dr. Ali Demir SEZER

Dr. Öğr. Üyesi Ayşen CÜCÜ

Dr. Öğr. Üyesi Gizem BULUT

Dr. Öğr. Üyesi Hale Gülsüm ÖZCÖMERT COŞKUN



15 KASIM 2018 PERŞEMBE, SALON 3, SÖZLÜ BİLDİRİ SUNUM PROGRAMI

09:00-10.30

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Kadir TURAN

Sözlü Sunum : **Cebrail AKYÜZ**

S-10: Mezenter İskemi-Reperfüzyon Modelinde Grape Seed Ekstraktının Koruyucu Etkisi

Sözlü Sunum : **Dilek ÖZBEYLİ**

S-11: Serulein ile Oluşturulan Sıçan Akut Pankreatit Modelinde Antioksidan Astaksantin ve Koenzim Q10 Tedavisinin Olası Sinerjistik İyileştirici Etkisinin İncelenmesi

Sözlü Sunum: **Erkan RAYAMAN**

S-12: Antineoplastik İlaçların Antimikrobiyal Etkinliği ve Antimikrobiyal İlaçlarla Etkileşimleri

Sözlü Sunum : **Özgür EŞİM**

S-13: Doksorubisin - Verapamil Nanopartikül Uygulamasının MCF-7 Hücre Hattı Üzerine Etkilerinin İncelenmesi

Sözlü Sunum : **Mustafa ERGÜL**

S-14: PLK1 İnhibitörü SBE13 Hidroklorür'ün Nöroblastom Hücrelerindeki Apoptoz ve Hücre Döngüsü Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

Sözlü Sunum : **Rüya KURU**

S-15: Bor Obezite İçin Yeni Bir Umut Olabilir mi?

Sözlü Sunum : **Beste KINIKOĞLU**

S-16: Obezite veya Zayıflama İlaçlarının Farmakolojik Testleri İçin Yağ Kök Hücrelerinden Üç Boyutlu Yapay İnsan Derisi Oluşturulması



10:40-12.10

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Gülgün TINAZ

Sözlü Sunum: **Esra EMERCE**

S-19: Bilgisayarlı Toksikoloji Analizleri ile Antidiyabetik İlaçlarda Mutajenik Safsızlık Taraması

Sözlü Sunum: **Gülçin TUĞCU**

S-20: Epinefrin ve Norepinefrin için Çapraz-Okuma (Read-Across) Yöntemiyle Toksisite Tahmini

Sözlü Sunum : **Mahmoud ABUDAYYAK**

S-21: Perfluorooktanoik Asitin Hepatotoksik Etki Potansiyelinin *in vitro* Değerlendirmesi

Sözlü Sunum : **Aylin BALCI**

S-22: Sıçanlarda Gebelik ve Laktasyon Döneminde Endokrin Bozucu Maruziyetinin Yavrularda Üreme Sistemi Üzerine Toksik Etkileri

Sözlü Sunum : **Tuğçe DEMİRTAŞ ŞAHİN**

S-23: Sigara Dumanına Maruziyete Bağlı Depresyon-Benzeri Davranış Gelişen Sıçanlarda Sildenafilin Etkilerinin Değerlendirilmesi

Sözlü Sunum : **Necibe Başaran MUTLU AĞARDAN**

S-24: AmB / AmB- α CD Çifte Yüklü Lipozomların Antifungal Etkinlik ve Sitotoksisite Çalışmaları

Sözlü Sunum : **Işıl ÖZAKCA GÜNDÜZ**

S-25: *in vivo* Kardiyak Hipertrofi Modellerinde Nebivolol Tedavisinin AMPK ve ACC Fosforilasyon Düzeyleri Üzerindeki Etkileri



13.30-15.00

Oturum Başkanı: Prof.Dr. Sinem GÖKTÜRK

Sözlü Sunum : **Çiğdem KARAASLAN**

S-28: Bazı Yeni İmidazopiridin Türevlerinin Sentezi, Yapı Aydınlatılması ve Biyolojik Aktivite Çalışmaları

Sözlü Sunum : **Fatih TOK**

S-29: Kansere Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım Olan PARP-1 İnhibitörlerinin Tasarımı ve Sentezi

Sözlü Sunum : **Kübra DEMİR**

S-30: Tiyazolidinon İskeleti Taşıyan Bazı Yeni Bileşiklerin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antikanser Aktivitelerinin İncelenmesi

Sözlü Sunum : **Pelin ÇIKLA SÜZGÜN**

S-31: Selektif COX-2 İnhibitörlerinin Antikanser Etkinlikteki Yeri

Sözlü Sunum: **Necla KULABAŞ**

S-32 : *In silico* Yöntemlerle Seçici COX-2 İnhibitörü Olabilecek 5-Ariliden-4-Tiyazolidinon Türevlerinin Tasarımı, Sentezi, Anti-HCV, Anti-DENV Ve COX-1/2 İnhibitör Etkilerinin İncelenmesi

Sözlü Sunum: **Begüm EVRANOS**

S-33: 4,5-Dihidro-1*H*-Pirazol ve Hidrazon Türevi Bazı Bileşiklerin Antienflamatuvar Etkilerinin İncelenmesi



15.30-17.00

Oturum Başkanı: Dr.Öğr.Üyesi Ayşen CÜCÜ

Sözlü Sunum : **Hülya DEMİR**

S-37: *Mentha piperita* L., *Salvia officinalis* L., *Thymus vulgaris* L. Esansiyel Yağlarının Kimyasal Profil, Antioksidan, Fenolik Bileşik ve Antimikrobiyal Aktivitelerinin Değerlendirilmesi

Sözlü Sunum : **Timur Hakan BARAK**

S-38: *in vitro* Sindirim Modelinin Sambucus spp. Meyvelerinin Fenolik Profili ve Antioksidan Etkisi Üzerine Etkisi

Sözlü Sunum : **Esra ACAR ŞAH**

S-39: *Cydonia oblonga* Mill. Bitkisinin Fitokimyasal Profili ve Antioksidan Potansiyeli Üzerine *in vitro* Biyoyararlanım Çalışmaları

Sözlü Sunum : **Sinem HELVACIOĞLU**

S-40: Rosmarinik Asit ve Epigallokateşin Gallat'ın Doksorubisin Kullanımı ile Gelişen Genotoksisiteye Karşı Koruyucu Etkilerinin Araştırılması

Sözlü Sunum: **Ali ŞEN**

S-41: Endemik *Stachys subnuda* Bitkisinden Elde Edilen Çeşitli Ekstrelerin ve İzole Edilen Majör Bileşiklerinin *in vitro* Antidiyabetik Etkilerinin Değerlendirilmesi

S-11

Serulein ile oluşturulan sıçan akut pankreatit modelinde antioksidan astaksantin ve koenzim Q10 tedavisinin olası sinerjistik iyileştirici etkisinin incelenmesi

Dilek ÖZBEYLİ^{1*}, Esra Bihter GÜRLER², Hülya BUZCU³, Özlem Tuğçe ÇİLİNGİR-KAYA⁴, Muhammet Emin ÇAM⁵, Burcin ALEV⁶, Meral YÜKSEL⁷, Özgür Kasımay ÇAKIR³, Berrak Çağlayan YEĞEN³

¹Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Patoloji Laboratuvar Teknikleri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

²Okan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

³Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

⁴Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

⁵Marmara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmakoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

⁶Marmara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye.

⁷Marmara Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye.

*dilekozbeyli@marmara.edu.tr

Bu çalışmada serulein ile oluşturulan sıçan akut pankreatit (AP) modelinde antioksidan astaksantin (AST) ve koenzim Q10 (Q10) tedavisinin olası sinerjistik iyileştirici etkisinin incelenmesi amaçlanmıştır. Etik onay sonrası dişi Wistar albino sıçanlara birer saat ara ile iki defa serulein (50 µg/kg/saat, intraperitoneal) enjeksiyonu ile AP modeli oluşturuldu (n=18) [1]. Bu esnada kontrol grubuna taşıyıcı serum fizyolojik enjekte edildi (n=6). Serulein enjeksiyonundan hemen sonra AP'li sıçanlara serum fizyolojik, AST (40 mg/kg/oral) ve AST + Q10 (40 mg/kg/oral ve 1gr/kg/oral) tek doz olarak uygulandı. Son enjeksiyondan 7 saat sonra sıçanlar anestezi altında (50 mg/kg, sodyum pentobarbital) kardiyak ponksiyon ile sakrifiye edildi. Pankreas dokuları ve kan serum örnekleri alındı. Alınan pankreas dokularında malondialdehit, glutatyon (GSH), miyeloperoksidaz (MPO), superoksit dismutaz, katalaz ve luminol, lusigenin kemiluminesans düzeyleri tayin edildi ve histopatolojik inceleme yapıldı. Kan serum örneklerinde amilaz, lipaz düzeyleri incelendi. Veriler tek yönlü ANOVA ve post-hoc Tukey testi ile Graphpad Prism v.7. programında istatistiksel olarak analiz edildi. Tüm AP gruplarında GSH düzeyi azalırken MDA, MPO, lusigenin, luminol düzeyleri ve histolojik hasar skoru artmış bulundu (p<0.05-0.01). AST ve AST+Q10 tedavileri birbirine benzer şekilde tüm parametrelerde iyileştirici etkiler gösterdi (p<0.05-0.01). Sonuçlarımız AST+ Q10 kombinasyon tedavisinin sinerjistik bir etki yapmadığını göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Astaksanthin; Q10; akut pankreatit; sinerjistik etki.

Kaynaklar

[1]. Ozkan E, Akyüz C, Dulundu E, Topaloğlu U, Sehirli AÖ, Ercan F, Sener G. J Surg Res 2012;176(1):232-8.