

1. ULUSLARARASI KANSER VE İYON KANALLARI KONGRESİ (IONCC2017)

SONUÇ BİLDİRGESİ

Hatice GUMUSHAN AKTAŞ¹, Mustafa B.A. DJAMGOZ^{2,3}

e-mail: haticeaktas@harran.edu.tr

1Harran University, Faculty of Arts & Science, Biology Department, Sanliurfa, TURKEY

2 Imperial College London, Department of Life Sciences, Sir Alexander Fleming Building, South Kensington Campus, London, UK

3 Cyprus International University, Biotechnology Research Centre, Haspolat, North Cyprus

Harran Üniversitesi (Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Sağlık Hizmetleri MYO, Tıp Fakültesi) ve Imperial College (London) işbirliğiyle düzenlenen **1. Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi (IONCC2017)**, 21-23 Eylül 2017 tarihlerinde Şanlıurfa Harran Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Amfisi'nde gerçekleştirildi. Yurt içinden ve yurt dışından yaklaşık 200 kişinin katıldığı IONCC2017'nin başkanlığını Prof. Dr. Mustafa B.A. DJAMGOZ (Imperial College, London, UK), Yrd. Doç. Dr. Hatice GÜMÜŞHAN AKTAŞ (Harran Ü. Fen-Edb. Fakültesi, Biyoloji Bölümü) ve Yrd. Doç. Dr. İsmail KOYUNCU (Harran Ü. Sağlık Hizmetleri MYO, Tıp Fakültesi Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı) yaptılar.

IONCC2017, kongre düzenleme komitesi başkanlarının yanı sıra onursal başkan Harran Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Ramazan TAŞALTIN, Büyükşehir Belediyesi Başkan vekili Dr. Ahmet İNAN ile kongreye maddi olarak da katkı sağlayan Karaköprü Belediye Başkanı Metin BAYDİLLİ ve Eyyübiye Belediye Başkanı Mehmet EKİNCİ'nin konuşmaları ile açıldı.

Kongrede 15 çağrılı konuşmacı [Dr. Şebnem TERCAN (Şanlıurfa Halk Sağlığı Kanser Dairesi), Prof. Dr. Mustafa B.A. DJAMGOZ (Imperial College, London, UK), Prof. Dr. Seyhan ALTUN (İstanbul Üniversitesi), Prof. Dr. Gülgün OKTAY (Dokuz Eylül Üniversitesi), Prof. Dr. Ramazan BAL (Gaziantep Üniversitesi), Yrd. Doç. Dr. Hatice G. AKTAŞ (Harran Üniversitesi), Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT (Bezmialem Üniversitesi), Prof. Dr. Özcan EREL (Yıldırım Beyazıt Üniversitesi), Prof. Dr. İhsan GÜRSEL (Bilkent Üniversitesi), Yrd. Doç. Dr. Özgür ŞAHİN (Bilkent Üniversitesi), Asst.

Prof. Hafiz AHMED (University of Maryland, USA), Prof. Dr. Faruk SÜZERGÖZ (Harran Üniversitesi), Prof. Dr. Tülay ORTABAĞ (Hasan Kalyoncu Üniversitesi), Yrd. Doç. Dr. Fatma ERSİN (Harran Üniversitesi), Yrd. Doç. Dr. İsmail KOYUNCU (Harran Üniversitesi)] sunumları ile iyon kanalları ve kanser konusuna ışık tuttular. Kongrede 120 (sözlü ve poster) bildiri sunuldu.

Ana teması **“İyon kanalları: Kanser ve metastaz tedavisi için yeni bir terapötik hedef”** olarak belirlenen IONCC2017 kapsamında temaya ilişkin sunumların ardından bir yuvarlak masa toplantısı gerçekleştirilerek **“İYON KANALLARI KANSER METASTAZI İÇİN YENİ BİR TERAPÖTİK HEDEF MİDİR?”** sorusuna yanıt arandı. Toplantıda, iyon kanallarının kanser hücrelerine daha fazla uyarılabilir fenotip kazandırdığı ve hücrelerin hiperaktifleştiği; bu hiperaktivitenin metastazları ortaya çıkardığı belirtildi. Prostat ve meme kanseri modelleri ile yapılan çalışmalarda, iyon kanallarını hedef alan ilaçlar veya doğal bileşiklerin, kanser ve metastazları önlemek amacıyla kullanımının hem yaşam kalitesini arttırabileceği hem de yeni ve etkili bir tedavi seçeneği olarak son derece heyecan uyandırdığı ifade edildi. Böylece, kanser teşhisi konulmuş hastaların, kanserin yayılmasını önleyecek ilaçlar kullanarak bu hastalıkla birlikte yaşayabilmesinin yeni bir strateji olarak değerlendirilebileceği bildirildi.

Kongre çağrılı konuşmacıları kanser aşılarının geliştirilmesi ve kanser tedavisinde ortaya çıkan ilaç direnci mekanizmaları ile hücre yüzeyi glikan molekülerinin hedeflendiği yeni tedavi stratejileri konularında yaptıkları çalışmaları da paylaştılar.

Kanserli hastaların kendi eksozomları (hücre dışı nanokesecikleri) kullanılarak geliştirilecek olan kişiye özgü aşılarda farklı kanser tiplerinin önlenilebileceği vurgulandı. Kanser tedavisinde kullanılan ilaçlara karşı direnç gelişimi ve metastazların düzenlenmesinde anahtar rolü oynayan mekanizmanın aydınlatılması amacıyla yapılan çalışmaların sonuçları ortaya kondu. Hücre yüzeyinde bulunan glikan zincirlerinin, kanser hücrelerinin kontrolsüz çoğalma ve metastaz gibi malignant davranışlarının baskılanması için hedef olabileceğini gösteren çalışmalar ile bu yöndeki metodolojik stratejiler tartışıldı. Ayrıca, kanser oluşumunda çevresel faktörlerin etki mekanizmaları, tiyol disülfid dengesinin önemi vurgulanarak, sitotoksikite belirlemede kullanılan yeni yöntemler tanıtıldı. Kanserde erken teşhisin önemi belirtilerek onkoloji hemşireliğinin hasta sağaltımındaki rolünün altı çizildi.

Yoğun geçen bilimsel programın ardından katılımcılar, Sıra Gecesi etkinliğinde, Şanlıurfa'ya özgü yemekleri

ve müzikleri tanıyarak yorgunluklarını attılar. Ayrıca sosyal program kapsamında kazı başkanı Prof. Dr. Mehmet ÖNAL (Harran Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Arkeoloji Bölüm Başkanı) rehberliğinde Harran ören yeri gezildi. Harran Kalesi, Kültür evi tanıtımlarının yanı sıra, Şanlıurfa Arkeoloji ve Mozaik Müzesi gezileri ile sosyal program tamamlandı.

Harran Üniversitesi Rektörlüğü, Fen-Edebiyat Fakültesi ve Tıp Fakültesi Dekanlıkları ile Sağlık Hizmetleri MYO Müdürlüğü, GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Sağlık Bakanlığı Şanlıurfa Halk Sağlığı Müdürlüğü, Özel Metrolife Hastanesi, Şanlıurfa Ticaret Borsası, 27. Bölge Şanlıurfa Eczacı Odası ile Medsantek ve Ant Teknik firmalarının da destekleriyle düzenlenen kongre sonundaki genel değerlendirmede, Türk İyon Kanalları ve Kanser Araştırma Ağı (TICAN) olarak bir sonraki kongrenin, 2019 yılında İzmir, Dokuz Eylül Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenmesi kararlaştırıldı.