



AKADEMİK



DETAYLAR 2'DE

Nöroloji alanında yılın makalesi ödülünü aldı!

Türk Nöroloji Dergisi'nin her yıl geleneksel olarak verdiği yılın makalesi ödüllerinde 2016 yılı Yılın Makalesi ödülü Yakın Doğu Üniversitesi'nden Doç. Dr. Ferhat HARMAN'a ve Yrd. Doç. Dr. Senem MUT'a verildi.



DETAYLAR 3'TE

Romatoid artrit tedavisinde yeni bir adım

Dış Hekimliği alanında artrit hastalığında aydınlık ve karanlık ortamlarda salınan hormonal dengelerin durumun saptanması ve bunların klinik uygulamalardaki tedavi potansiyellerinin keşfedilmesi üzerine yapılan çalışmalara bir yenisi de Yakın Doğu Üniversitesi tarafından eklendi.



DETAYLAR 6'DA

YDÜ, Ahmet Şansal'ı ağırladı

Yakın Doğu Üniversitesi, Adalet Meslek Yüksekokulu Kulübü öğrencileri tarafından düzenlenen konferansta Türkiye Adalet Akademisi Başkanlığı İnsan Kaynakları ve Destek Hizmetleri Daire Başkanı Hakim Ahmet ŞANSAL "Hakimler ve Zabıt Katiplerin Sorumlulukları ve Meslekte Karşılaştıkları Sorunlar" başlıklı bir seminer verdi.

Tıp Fakültesi öğretim üyelerinden önemli bir çalışma



Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi öğretim üyelerinin, dünyanın tanınmış tıp kurumlarından

olan Mayo Klinik, Klinik Genomik Departmanı, Kisisel Tıp Merkezi ile birlikte ortak yürütülen "Kıvrıntılı Arter Sendromu" olarak bilinen ve nadir görülen bağ dokusu bozukluğu ile ilgili yürüttüğü çalışmanın ön bulguları, Kisisel Tıp 2016 toplantısında Rochester Mayo Klinik'te sunuldu.

Konuya ilişkin yapılan açıklamaya göre, çalışmanın moderatörlüğü Mayo Klinik Kisisel Tıp Departmanı öğretim üyesi Prof. Dr. Eric W. KLEE ve Yakın Doğu Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı öğretim üyesi Doç. Dr. Şehime G. TEMEL tarafından yürütüldüğü belirtildi.

Açıklamada çalışma, Kıvrıntılı Arter Sendromu olarak bilinen, temiz kan taşıyan büyük ve orta boy damarların kıvrıntılı ve uzun olması ile karakterize ve hastalığa diğer bulguların da eşlik ettiği çok nadir görülen bir bağ dokusu bozukluğu ile ilişkilidir.

Hastalık, anevrizma ve darlıklar ile de seyredebilir. Kıvrıntılı Arter Sendromu, otozomal çekinik kalıtılan bir hastalık olup; SLC2A10 geni mutasyonları ile ilişkilendirilmiştir denildi.

Çalışmanın içeriğine ilişkin yapılan açıklamada ise; SLC2A10 geninde meydana gelen aynı genetik değişikliğe sahip Amerika, İngiltere ve Türkiye'de bulunan Kıvrıntılı Arter Sendromlu vakalarda, ilgili gen değişikliğinin kişinin dış yapısına (fenotipine) nasıl yansıtıldığını ve patofizyolojisini (hastalıktan kaynaklanan ya da hastalığa yol açan işlev bozukluğunu) araştırmaktır. Dışyapı (fenotip), genetik ve çevresel etkenlerin yarattığı özelliklerin canlılığın dış görünüşündeki yansımaları olduğu vurgulandı.

Protein Modelleme Verileri de Paylaşıldı

Toplantıda aynı varyantlara sahip hastaların klinik bulguları paylaşıldı. Ayrıca, hastalık patofizyolojisi ve moleküler mekanizmasını açıklamak için zebra balığında oluşturulan hastalık modelinin ön bulguları ve

hastalık sonucunda gende meydana gelen mutasyonun proteinde ne yaptığını görmemize yarayan bilgisayar simülasyonu tekniği kullanılarak elde edilen protein modelleme verileri sunuldu.

Sonraki Adım Bireye Özgü Moleküler Mekanizmanın Aydınlatılması

Çalışmanın sonraki aşaması ise hastalık modeli oluşturulan zebra balığına yabancı insan SLC2A10 geni, ve hastalarda bulunan SLC2A10 geni varyantlarının sokulması ile zebra balığında insan SLC2A10 geni bulunan normal model ve hastalarda bulunan varyantlara özel hastalık modeli oluşturularak bireye özgü hastalığın moleküler mekanizmasının ve patofizyolojisinin aydınlatılması.

Bununla birlikte hastadan alınan ufak bir deri örneğinden elde edilen hücreler laboratuvar ortamında çoğaltılarak hastanın kendi fibroblastları üretilecek ve daha sonra bu örneklerde RNA sekanslama yapılarak hastalığa ait yollarla ilgili ifade analizlerine bakılacaktır.

Bulunan Moleküler Mekanizma ve Patofizyoloji Kişisel Tedavinin Önünü Açacak...

Hasta bireylerin RNA profillerinin çıkarılması, bireye özgü hastalığın moleküler mekanizmasının ve patofizyolojisinin aydınlatılması kişisel moleküler tedavi yaklaşımlarının önünü açabilecek. Hasta fibroblastlarından yapılan ifade analizleri ve RNA sekanslama Doç. Dr. Şehime G. TEMEL ve ekibi (Acıbadem Üniversitesi, Koç Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Sabancı Üniversitesi) tarafından yürütülmektedir. Bu çalışma sonunda özellikle çalışmaya dahil edilen bu hastaların genlerinde bulunan değişikliklerin hastanın fizyolojisine/fonksiyonuna nasıl yansıtıldığını göstererek kişiye özgü hastalık nedeni ile ilgili yolların bulunması sağlanacak. Dolayısıyla bu çalışma hastalıkla ilişkili yollarda ifade edilmemesi gereken ve/veya ifadesi azalan/kaybolan proteinlere özgü onları bloke edecek ve/veya aktive edecek küçük moleküllerin bulunmasına olanak sağlayarak hastalığa özgü kişisel tedavi kapılarını aralayacak.



