

TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA DERNEĞİ BÜLTENİ



Üç ayda bir yayımlanır • Üyelere ücretsiz olarak gönderilir

Sayı 26 • Nisan-Mayıs-Haziran 2009

DİYABETTE GÜNCELLEME VE OLGU TARTIŞMA TOPLANTISI SİVAS'TA YAPILDI



3. Diyabette Güncelleme ve Olgu Tartışması TEMD Diabetes Mellitus Çalışma ve Eğitim Grubu'nun "Diyabette Güncelleme ve Olgu Tartışma Toplantısı" Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin işbirliğinde 27 Haziran Cumartesi günü Sivas'ta yapıldı. Sivas İl Sağlık Müdürlüğü tarafından da desteklenen toplantı Cumhuriyet Üniversitesi Konferans Merkezi'nde gerçekleştirildi.

Cumhuriyet Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. İlyas Dökmetaş, İl Sağlık Müdürü Dr. Vakkas Özmercan, TEMD adına Prof. Dr. İlhan Satman ve Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi adına Prof. Dr. Hatice Sebilla Dökmetaş'ın açılış konuşmaları ile başlayan toplantıda İstanbul, Marmara, Ankara, Uludağ, Cumhuriyet ve Başkent üniversiteleri ile Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nden toplam 8 öğretim üyesi görev aldı.

Öğretim üyeleri "Diyabet Tanı ve Sınıflaması", "Diabetes Mellitus'ta İzlem Hedefleri", "Diyabet Tedavisinde İnsülinler ve Kullanım İlkeleri", "Oral Antidiyabetik İlaçlar ve Kullanım İlkeleri", "Diyabetin Akut Komplikasyonları", "Diyabetin Kronik Komplikasyonları", "Diyabet ve Gebelik", "Diyabet ve Cerrahi" ve "Yaşlıda Diyabet" konularında güncel bilgileri aktardı. Ayrıca toplantının öğleden sonraki bölümünde sunulan üç olgu üzerinden keypad kullanılarak yapılan interaktif tartışmalarda güncel yaklaşımlar pekiştirildi.

Toplantıya toplam 170 hekim katıldı. Katılımcıların 125'i Sivas'ta görevli iç hastalıkları ve aile hekimliği uzmanları ile pratisyen ve aile hekimleri idi. Ayrıca Kayseri (20), Tokat (17), Amasya (2), Malatya (2), Samsun (2), Yozgat (1) ve Kırşehir (1) gibi çevre illerden toplam 45 hekim katılımı oldu. Toplantıda standı olan 9 ilaç firmasından maddi destek sağlandı.



Diyabeti değiştirmek için dünyayı dolaşan diyabetTIR yeniden Türkiye rotasında

Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği, Çocuk Endokrinolojisi ve Diyabet Derneği, Türkiye Diyabet Vakfı, Çocuk & Adolesan Diyabetikler Derneğinin önderliğinde ve NovoNordisk sponsorluğunda 12 Haziran 2009-18 Temmuz 2009 tarihlerinde, İstanbul, Ankara, Konya, Kayseri, Adana, Gaziantep, Malatya, Diyarbakır, Van, Erzurum ve Trabzon illerinde hasta ve sağlık çalışanlarına diyabet hakkında bilgi vermiş ve ücretsiz kan şekeri ölçümü yaparak halkın diyabet hakkında uzmanlardan bilgi alması faaliyetini gerçekleştirmiştir.



1. Gebelik ve Endokrinoloji Sempozyumu düzenlendi

1. Gebelik ve Endokrinoloji Sempozyumu, 19 Haziran 2009 tarihinde Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde, Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Bilim Dalı önderliğinde gerçekleştirildi. Sempozyuma iç hastalıkları uzmanları, kadın hastalıkları uzmanları, aile hekimleri ve pratisyen hekimler katıldı. Sempozyumda, gebelikte meydana gelen hormonal değişiklikler, bu hormonal değişikliklerin gebeliğe olan etkileri, ülkemiz için çok önemli olan tiroid hastalıkları ve gebelikteki diabetes mellitus (şeker hastalığı) konuları, kendi dallarında uzmanlaşmış öğretim üyeleri tarafından her yönüyle ele alındı.

Literatürden Seçmeler

İyi huylu soğuk tiroid nodüllerinin perkütanöz lazer ablasyonu sonuçlarının başlangıç raporu: 2 yıl sonra histopatolojik değişikliklerin değerlendirilmesi

Bekir Çakır¹, Nevzat Serdar Uğraş², Kamile Gül¹, Reyhan Ersoy¹, Birol Korukluoğlu³

¹Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı, Ankara

²Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü, Ankara

³Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Cerrahi Bölümü, Ankara

Perkütanöz Lazer Ablasyonu (PLA) semptomatik soğuk tiroid nodüllerinin hacmini azaltmak için kullanılan yeni bir metoddur. Bu çalışmada geçmişte tiroid nodüllerine PLA uygulanan üç farklı vakada uzun dönemde tiroid bezinde ortaya çıkan histopatolojik değişimlerin tanımlanması amaçlanmıştır. Birinci vaka nodül hacmi 18,7 mL olan 42 yaşında erkek hasta olup vakaya toplam 3 Watt gücünde 720 Joule enerji uygulanmıştır. Diğer vakalar ise, toplam 5 Watt gücünde 3300 Joule enerji uygulanmış nodül hacmi 14,1 mL olan 50 yaşında kadın hasta ve toplam 5 Watt gücünde 4200 Joule enerji uygulanan nodül hacmi 49,7 mL olan 61 yaşında kadın hastadır. Vakalara iki yıl sonra tiroidektomi uygulanmasından sonra tiroidektomi materyali histopatolojik yönden incelenmiştir. Bu incelemede ablasyon dokusunun çevresinin hyalene bağ doku ile, orta kısmının ise nekroz ile organize olduğu ve merkezde karbon parçacıkları bulunduğu saptanmıştır. Aynı zamanda bir hastada merkezde kalsifikasyonlar ve kolloid ile kolloide karşı gelişen yabancı cisim dev hücreleri saptanmıştır. Ablasyon bölgesine komşu bölgelerde patolojik bir bulgu saptanmamıştır. PLA yöntemi uygulanan hastalarda 2 yıl sonrasında nekroz ve hyalenezasyon gözlenmesi, PLA yönteminin iyi huylu soğuk tiroid nodülü olan hastalarda uzun dönem histopatolojik bulgular açısından güvenli olduğunu göstermiştir.

Endocr Pathol. 2009 May 13 (basım aşamasında)

Bilimsel Kongreler ve Uluslararası Sempozyumlar

Ayrıntılara ve 2009 yılına ait Bilisel Toplantı Takvimine derneğimiz internet sayfasından (www.temd.org.tr) ulaşabilirsiniz.



6 - 10 Eylül 2009

International Association of Endocrine Surgeons Conference 2009
Adelaide - Avustralya

11 - 15 Eylül 2009

American Society for Bone and Mineral Research 31st Annual Meeting
Denver - Amerika

24 - 26 Eylül 2009

III Central European Congress on Osteoporosis and Osteoarthritis and XV Congress of Polish Osteoarthrology Society and Polish Foundation of Osteoporosis
Krakow - Polonya

29 Eylül - 2 Ekim 2009

European Association for the Study of Diabetes
Viyana - Avusturya

4 - 9 Ekim 2009

19th International Congress of Nutrition, 2009
Bangkok - Tayland

16 - 17 Ekim 2009

Recent Advances in Beta-Cell Biology: Scientific and Clinical Implications
Toronto - Kanada

18 - 22 Ekim 2009

IDF 2009: The 20th World Diabetes Congress
Montreal - Kanada

27 - 30 Ekim 2009

8th International Congress on Endocrinology and Metabolism
Tahran - İran

2 - 4 Kasım 2009

Society for Endocrinology Clinical Update 2009
Manchester - İngiltere

19 - 20 Kasım 2009

ABCD Autumn Meeting 2009
Londra - İngiltere

26 - 29 Kasım 2009

3. Ulusal Yara Bakımı Kongresi
Altın Yunus Çeşme - İzmir

28 Kasım - 1 Aralık 2009

15th Congress of the ASEAN Federation of Endocrine Societies
Bangkok - Tayland

Literatürden Seçmeler

Calpain 10 gen tek nükleotid 44 polimorfizmi, Polikistik Over Sendromlu hastaların metabolik ve klinik özellikleri üzerine etkili olabilirYılmaz M¹, Yurtçu E², Demirci H³, Ergün MA⁴, Ersoy R³, Karakoç A³, Yetkin İ³, Cakir N³, Ayvaz G³, Arslan M³¹Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı, İstanbul²Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Ankara³Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı, Ankara⁴Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı, Ankara

Amaç: Bu çalışma polikistik over sendromlu (PCOS) kadınlarda calpain 10 [tek nükleotid polimorfizmi (TNP) 19,43,44,63] gen polimorfizmleri ile klinik ve hormonal karakteristikleri arasındaki ilişkiyi gözden geçirmek amacıyla tasarlanmıştır.

Materyaller ve Yöntem: 107 PCOS hastası ve 114 sağlıklı denek çalışmaya dahil edilmiştir. Seks steroidlerinin serum seviyeleri ölçülmüş, insülin direnci (İD), Homeostaz Model (HOMA) ve nicel insülin-duyarlılığı kontrol indeksi (QUICKI) değerleri hesaplanmıştır. Oral glukoz tolerans testine (OGTT) insülin ve glukoz yanıtları insülin ve glukoz için trapezoidal yöntem kullanılarak eğri altında kalan alanın (AUCI) hesaplanmasıyla incelenmiştir. Calpain 10 SNP 19,43,44 ve 63 polimorfizmleri PCR ve kısıtlanmış parçacık uzunluğu polimorfizmi (restriction fragment length polymorphism) teknikleri kullanılarak incelenmiştir.

Sonuçlar: Calpain 10 SNP 44 gen polimorfizminin allel dağılımı gruplar arasında anlamlı şekilde farklı bulunmuştur. Calpain 10 SNP 44 TC genotipi PCOS'lu deneklerde (%69,15) karşılaştırılan kontrol deneklere göre artmış olduğu (%50) gözlenmiştir.

Tartışma: Bulgular Calpain 10 gene SNP 44 allele polimorfizminin PCOS patogenezinde rol oynayabileceğini göstermiştir. Ne var ki, daha kapsamlı ve geniş çalışmalara ihtiyaç duyulmaktadır.

J Endocrinol Invest. 2009 Jan;32(1):13-7

Yayınlar

- Agbaht K, Bitik B, Piskinpasa S, Bayraktar M, Topeli A. Ciprofloxacin-associated seizures in a patient with underlying thyrotoxicosis: case report and literature review. *Int J Clin Pharmacol Ther.* 2009 May;47(5):303-10. Review.
- Ağbaht K, Gürlek A, Karakaya J, Bayraktar M. Circulating adiponectin represents a biomarker of the association between adiposity and bone mineral density. *Endocrine.* 2009 Jun;35(3):371-9. Epub 2009 Mar 14.
- Akin F, Bastemir M, Alkış E, Kaptanoğlu B. SHBG levels correlate with insulin resistance in postmenopausal women. *Eur J Intern Med.* 2009 Mar;20(2):162-7. Epub 2008 Jul 30.
- Akinci B, Celtik A, Yener S, Yesil S. Prediction of developing metabolic syndrome after gestational diabetes mellitus. *Fertil Steril.* 2009 Jan 13. [Epub ahead of print]
- Barim AO, Aydın S, Colak R, Dag E, Deniz O, Sahin I. Ghrelin, paraoxonase and arylesterase levels in depressive patients before and after citalopram treatment. *Clin Biochem.* 2009 Jul;42(10-11):1076-81. Epub 2009 Mar 6.
- Buduneli N, Saygan BH, Karaduman U, Saraç F, Karaduman M, Ayçelik N. Calcium, vitamin D supplements with or without alendronate and supragingival calculus formation in osteoporotic women: a preliminary study. *Expert Opin Pharmacother.* 2008 Aug;9(12):2015-20
- Cakir B, Ugras NS, Gul K, Ersoy R, Korukluoglu B. Initial Report of the Results of Percutaneous Laser Ablation of Benign Cold Thyroid Nodules: Evaluation of Histopathological Changes After 2 Years. *Endocr Pathol.* 2009 May 13. [Epub ahead of print]
- Cakir M, Grossman AB. Medullary Thyroid Cancer: Molecular Biology and Novel Molecular Therapies. *Neuroendocrinology.* 2009 May 25. [Epub ahead of print]
- Cakir M, Kayacetin E, Yoh H, Bozkurt S. Gallbladder Motor Function in Patients with Different Thyroid Hormone Status. *Exp Clin Endocrinol Diabetes.* 2009 Apr 16. [Epub ahead of print]
- Deyneli O, Yazici D, Toprak A, Yuksel M, Aydın H, Tezcan H, Yavuz DG, Akalin S. Diurnal blood pressure abnormalities are related to endothelial dysfunction in patients with non-complicated type 1 diabetes. *Hypertens Res.* 2008 Nov;31(11):2065-73.
- Deveci E, Yesil M, Akinci B, Yesil S, Postaci N, Arikan E, Koseoglu M. Evaluation of insulin resistance in normoglycemic patients with coronary artery disease. *Clin Cardiol.* 2009 Jan;32(1):32-6.
- Duran C, Yonem A, Ustun I, Ozcan O, Ipcioglu OM, Basekim CC. Plasma ghrelin levels in males with idiopathic hypogonadotropic hypogonadism. *Endocrine.* 2008 Aug-Dec;34(1-3):81-6. Epub 2008 Oct 23.
- Duran C, Tuncel E, Ersoy C, Ercan I, Selimoglu H, Kiyici S, Guclu M, Erturk E, Imamoglu S. The investigation of the efficacy of insulin glargine on glycemic control when combined with either repaglinide or acarbose in obese Type 2 diabetic patients. *J Endocrinol Invest.* 2009 Jan;32(1):69-73.
- Erem C, Kocak M, Nuhoglu I, Yilmaz M, Ucuncu O. Increased plasminogen activator inhibitor-1, decreased tissue factor pathway inhibitor, and unchanged thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor levels in patients with primary hyperparathyroidism. *Eur J Endocrinol.* 2009 May;160(5):863-8. Epub 2009 Feb 20.
- Erem C, Nuhoglu I, Yilmaz M, Kocak M, Demirel A, Ucuncu O, Onder Ersoz H. Blood coagulation and fibrinolysis in patients with Cushing's syndrome: increased plasminogen activator inhibitor-1, decreased tissue factor pathway inhibitor, and unchanged thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor levels. *J Endocrinol Invest.* 2009 Feb;32(2):169-74.
- Erem C, Hacıhasanoğlu A, Deger O, Kocak M, Topbas M. Prevalence of dyslipidemia and associated risk factors among Turkish adults: Trabzon lipid study. *Endocrine.* 2008 Aug-Dec;34(1-3):36-51. Epub 2008 Nov 12.
- Erem C, Nuhoglu I, Kocak M, Yilmaz M, Sipahi ST, Ucuncu O, Ersoz HO. Blood coagulation and fibrinolysis in patients with acromegaly: increased plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1), decreased tissue factor pathway inhibitor (TFPI), and an inverse correlation between growth hormone and TFPI. *Endocrine.* 2008 Jun;33(3):270-6.
- Erem C, Ucuncu O, Nuhoglu I, Cinel A, Cobanoğlu U, Demirel A, Koc E, Kocak M, Guvendi GF. Adrenal ganglioneuroma: report of a new case. *Endocrine.* 2009 Jun;35(3):293-6. Epub 2009 Apr 15.
- Gen R, Akbay E, Muslu N, Sezer K, Cayan F. Plasma visfatin level in lean women with PCOS: relation to proinflammatory markers and insulin resistance. *Gynecol Endocrinol.* 2009 Apr;25(4):241-5.
- Gursoy A, Anil C, Unal AD, Demirel AN, Tutuncu NB, Erdogan MF. Clinical and epidemiological characteristics of thyroid hemiagenesis: ultrasound screening in patients with thyroid disease and normal population. *Endocrine.* 2008 Jun;33(3):338-41.
- Karakurt F, Carlioglu A, Koktener A, Ozbek M, Kaya A, Uyar ME, Kasapoglu B, İlhan A. Relationship between cerebral arterial pulsatility and carotid intima media thickness in diabetic and non-diabetic patients with non-alcoholic fatty liver disease. *J Endocrinol Invest.* 2009 Jan;32(1):63-8.
- Pamuk BO, Torun AN, Kulaksizoglu M, Ertugrul D, Ciftci O, Kulaksizoglu S, Yildirim E, Demirag NG. Asymmetric dimethylarginine levels and carotid intima-media thickness in obese patients with polycystic ovary syndrome and their relationship with metabolic parameters. *Fertil Steril.* 2008 Dec 22. [Epub ahead of print]
- Rizzo M, Berneis K, Altinova AE, Toruner FB, Akturk M, Ayvaz G, Rini GB, Spinaz GA, Arslan M. Atherogenic lipoprotein phenotype and LDL size and subclasses in women with gestational diabetes. *Diabet Med.* 2008 Dec;25(12):1406-11.
- Sahin M, Gursoy A, Erdogan MF. Cytotoxic T lymphocyte-associated molecule-4 polymorphism in Turkish patients with Hashimoto thyroiditis. *Int J Immunogenet.* 2009 Apr;36(2):103-6.

- Saraç F, Tütüncüoğlu P, Özgen AG, Saygılı F, Yılmaz C, Bilgen I, Memiş A. Prolactin levels and examination with breast ultrasound or mammography. *Adv Ther.* 2008 Jan;25(1):59-66
- Saraç F, Saydam G, Sahin F, Oztekin K, Saygılı F, Tüzün M, Yılmaz C. Effects of hormone replacement therapy on insulin resistance and platelet function tests. *Med Princ Pract.* 2009;18(1):43-7
- Sezer K, Emral R, Corapcioglu D, Gen R, Akbay E. Effect of very low LDL-cholesterol on cortisol synthesis. *J Endocrinol Invest.* 2008 Dec;31(12):1075-8.
- Taslipinar A, Bolu E, Kebapçılar L, Sahin M, Uckaya G, Kutlu M. Insulin-like growth factor-1 is essential to the increased mortality caused by excess growth hormone: a case of thyroid cancer and non-Hodgkin's lymphoma in a patient with pituitary acromegaly. *Med Oncol.* 2009;26(1):62-6. Epub 2008 Jul 29.
- Tutunçuoğlu P, Saraç F, Saygılı F, Ozgen AG, Yılmaz C, Tüzün M. Diabetes and impaired glucose tolerance prevalences in Turkish patients with impaired fasting glucose. *Acta Diabetol.* 2008 Sep;45(3):151-6. Epub 2008 May 22.
- Ukinc K. Severe osteomalacia presenting with multiple vertebral fractures: a case report and review of the literature. *Endocrine.* 2009 Aug;36(1):30-6. Epub 2009 Jun 19.
- Unluturk U, Harmanci A, Babaoglu M, Yasar U, Varli K, Bastepe M, Bayraktar M. Molecular diagnosis and clinical characterization of pseudohypoparathyroidism type-1b in a patient with mild Albright's hereditary osteodystrophy-like features, epileptic seizures, and defective renal handling of uric acid. *Am J Med Sci.* 2008 Jul;336(1):84-90.
- Yavuz B, Ertugrul DT, Cil H, Ata N, Akin KO, Yalcin AA, Kucukazman M, Dal K, Hokkaomeroglu MS, Yavuz BB, Tutal E. Increased Levels of 25 Hydroxyvitamin D and 1,25-Dihydroxyvitamin D After Rosuvastatin Treatment: A Novel Pleiotropic Effect of Statins? *Cardiovasc Drugs Ther.* 2009 Jun 20. [Epub ahead of print]
- Yaylali GF, Akin F, Bastemir M, Yaylali YT, Ozden A. Pheochromocytoma combined with subclinical Cushing's syndrome and pituitary microadenoma. *Clin Invest Med.* 2008;31(3):E176-81.
- Yener S, Ertlav S, Secil M, Demir T, Akinci B, Kebapçılar L, Comlekci A, Bayraktar F, Yesil S. Prospective evaluation of tumor size and hormonal status in adrenal incidentalomas. *J Endocrinol Invest.* 2009 Jun 18. [Epub ahead of print]
- Yener S, Ertlav S, Secil M, Akinci B, Demir T, Comlekci A, Yesil S. Natural course of benign adrenal incidentalomas in subjects with extra-adrenal malignancy. *Endocrine.* 2009 Apr 21. [Epub ahead of print]
- Yener S, Genc S, Akinci B, Secil M, Demir T, Comlekci A, Ertlav S, Yesil S. Carotid intima media thickness is increased and associated with morning cortisol in subjects with non-functioning adrenal incidentaloma. *Endocrine.* 2009 Jun;35(3):365-70. Epub 2009 Mar 10.
- Yılmaz M, Yurtçu E, Demirci H, Ergün MA, Ersoy R, Karakoç A, Yetkin I, Cakir N, Ayvaz G, Arslan M. Calpain 10 gene single-nucleotide 44 polymorphism may have an influence on clinical and metabolic features in patients with polycystic ovary syndrome. *J Endocrinol Invest.* 2009 Jan;32(1):13-7.
- Yılmaz M, Bukan N, Demirci H, Öztürk C, Kan E, Ayvaz G, Arslan M. Serum resistin and adiponectin levels in women with polycystic ovary syndrome. *Gynecol Endocrinol.* 2009 Apr;25(4):246-52.

Duyurular

- Derneğimiz üyelerinden; Neslihan BAŞCIL TÜTÜNCÜ Profesörlük ünvanı almıştır. Üyemizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.
- Üyelerimizden Dr. Hülya ILIKSU GÖZÜ Encyclopedia of Molecular Mechanisms of Disease, Springer Reference Kitabının "Hyperthyroidism due to Thyroid Autonomy", "Hyperthyroidism Congenital", "Hyperthyroidism, Sporadic Non-autoimmune" ve "Hyperthyroidism, Non-autoimmune Autosomal Dominant" bölümlerinin yazımında görev almıştır. Üyemizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

Yeni Üyelerimiz

Derneğimiz Yönetim Kurulu'nun 7.7.2009 tarihli toplantılarında aşağıda ismi ve merkezi görülen meslektaşlarımız derneğimize üye olarak kabul edilmişlerdir.

Uz. Dr. Evrim Çakır Özkaya
Uz. Dr. Nujen Çolak Bozkurt
Uz. Dr. Mutlu Güneş
Uz. Dr. Şule Temizkan
Uz. Dr. Özen Özgül
Uz. Dr. Devrim Sinem Küçükşarac Kıyıcı
Uz. Dr. Oğuz Kaan Ünal
Uz. Dr. Soner Cander
Uz. Dr. Ceyla Konca
Uz. Dr. Özlem Turhan İyidir
Uz. Dr. Mehmet Çölbay

S.B. Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Hastanesi, Ankara
S.B. Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Hastanesi, Ankara
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul
Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, İstanbul
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi, Bursa
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara

Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Derneği'nce üç ayda bir yayımlanır.

Yayın Türü: Yaygın süreli

TEMĐ Adına Sahibi Prof. Dr. Sema Akalın

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Doç. Dr. Neslihan Başçıl Tütüncü

Yayın Danışma Kurulu

Prof. Dr. Sema Akalın, Prof. Dr. İlhan Satman,
Prof. Dr. Sevim Güllü, Prof. Dr. Ercan Tuncel,
Prof. Dr. Göksun Ayvaz, Doç. Dr. Bekir Çakır

TEMĐ bülteninde yayımlanacak derneğimiz ile ilgili haberlerin beklentilmeksizin ve en geç her ayın 1'ine kadar TEMĐ merkezine ulaşmış olması gerekmektedir.

TEMĐ bülteni, www.temd.org.tr adresinden de PDF formatında görüntülenebilir.

Yönetim Yeri: Meşrutiyet Cad. Ali Bey. Apt. 29/ 12 Kızılay 06420 Ankara
Tel: (0312) 425 20 72 Faks: (0312) 425 20 98
E-posta: president@temd.org.tr

Grafik Tasarım: BAYT Bilimsel Araştırmalar Basın Yayın ve Tanıtım Ltd. Şti.
Tel: (0312) 431 30 62 • Faks (0312) 431 36 02 • E-posta: info@bayt.com.tr

Baskı: Miki Matbaacılık San. Tic. Ltd. Şti. Matbaacılar sitesi 560. Sk. No: 27 İvedik, Ankara • Tel: (312) 395 21 28