

# TÜRKİYE ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA DERNEĞİ BÜLTENİ



Üç ayda bir yayımlanır • Üyelere ücretsiz olarak gönderilir

Sayı 29 • Ocak - Şubat - Mart 2010

## Diyabette Güncelleme ve Olgu Tartışma Toplantısı Düzenlendi

**D**iyabet Çalışma Grubu'nun 20 Mart 2010'da Edirne'de yaptığı "Diyabette Güncelleme ve Olgu Tartışma Toplantısı" Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Endokrinoloji ve Metabolizma Bilim Dalı'nın ev sahipliğinde TEMD Diyabet Çalışma Grubu ve Trakya Üniversitesi tarafından düzenlendi.

Toplantı Edirne İl Sağlık Müdürlüğü tarafından da desteklendi. Toplantıya 68 iç hastalıkları uzmanı veya aile hekimi katıldı. Toplantıda İstanbul, Marmara, Uludağ, Ege ve Trakya Üniversitelerinden 8 öğretim üyesi **Diyabetin Güncel Tanı ve Tedavi Standartları, Mikro ve Makrovasküler Komplikasyonların Takibi ve Özel Durumlarda Diyabet Yönetimi** konusunda güncel görüşleri aktardılar. Öğleden sonra katılımcıların aktif iştirakları ile 3 ayrı diyabet olgusu çeşitli yönleri ile tartışıldı.

TEMED Diyabet Çalışma Grubu Edirne toplantısı Türk Tabipler Birliği tarafından kredilendirilmiş ve toplantı sonucunda katılımcılara sertifika verilmiştir.



## Literatürden Seçmeler

### İmatinib mesilat tedavisi ile hipotalamo-pitüiter-adrenal aks disfonksiyonu arasında bir ilişki var mı?

**Bilgür O, Kebapçılar L, Bilgür F, Sarı I, Öner P, Karaca B, Alacacıoğlu İ.**

*Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İç Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir*

**Giriş:** İmatinib mesilat [tirozin kinaz (TK) inhibitörü] kronik miyelositik lösemi (KML) tedavisinde kullanılan yeni bir ilaçtır. TK, aynı zamanda hipotalamo-pitüiter-adrenal (HPA) aks için de önemli bir enzimdir.

**Amaç:** Bu çalışmanın amacı imatinib ile tedavi edilen hastalarda HPA aksının irdelenmesidir. Çalışmaya 25 hasta dahil edilmiştir.

**Yöntem:** HPA aksının değerlendirilmesi için glukagon uyarım testi (GUT) ve düşük doz (1 mikrogram) adrenokortikotropin testi (DDAKT) kullanılmıştır.

**Sonuçlar:** 17 (%68) denekte, kortizol sınır değeri (cut-off) 500 nmol/L olarak kabul edildiğinde bozulmuş tepye yanıt değeri saptanmıştır. 17 denegın 12'sinde (%48) DDAKT'nde yanıt gözlenmemiştir. Bu nedenle, 12 hasta HPA'ı bozulmuş olarak tanımlanmıştır. 25 hastanın sadece ikisinde sabah serum kortizol düzeyleri 200 nmol/L (7.22 mikrogram/dl) ün altında bulunmuş ve GUT ve/veya DDAKT bozulmuştur ki bu da çoğunluğun kısmi glukokortikoid yetmezliğı gösterdiğinin işaretidir. DDAKT'inde sınır değeri 500 nmol/L'den 600 nmol/L ye arttırılırsa 16 hastada (%64) hem GUT hem de DDAKT'e yetersiz kortizol yanıtı alınır.

**Tartışma:** Çalışmanın sonuçları KML tedavisi için imatinib mesilat alan hastalarda subklinik glukokortikoid yetmezliğı prevalansında artış olabileceğini göstermektedir. Bundan dolayı, KML hastalarında stres varlığı söz konusu olduğunda aşkar veya subklinik glukokortikoid yetmezliğine sebep olabilir ve bu durum hayati önem arz edebilir.

*Int J Clin Pract. 2010 Jan;64(1):45-50.*

## Bilimsel Kongreler ve Uluslararası Sempozyumlar

Ayrıntılara ve 2010 yılına ait Bilimsel Toplantı Takvimine derneğimiz internet sayfasından ([www.temd.org.tr](http://www.temd.org.tr)) ulaşabilirsiniz.

24-28 Nisan 2010  
ECE 2010 (12<sup>th</sup> European Congress of  
Endocrinology)  
Çek Cumhuriyeti

29 Nisan – 2 Mayıs 2010  
7. Metabolik Sendrom Sempozyumu  
Antalya

6-9 Mayıs 2010  
1<sup>st</sup> International Meeting of Hypertension  
& Diabetes In Primary Care  
İstanbul

12-16 Mayıs 2010  
46. Ulusal Diyabet Kongresi  
Antalya

27-29 Mayıs 2010  
Update meeting: Pathogenesis,  
Diagnosis and Treatment of Hirsutism  
Kayseri

05 Haziran 2010  
2. Hipertansiyon ve Adrenal Bez  
Hastalıkları Sempozyumu, Ankara

19-22 Haziran 2010  
ENDO 2010  
ABD

25-29 Haziran 2010  
70<sup>th</sup> American Diabetes Association  
Scientific Sessions  
ABD

28 Haziran – 1 Temmuz 2010  
XII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi  
Van

11-15 Temmuz 2010  
11<sup>th</sup> International Congress on Obesity  
İsveç

20-24 Eylül 2010  
46<sup>th</sup> Annual Meeting of the (EASD)  
European Association for the Study of  
Diabetes, İsveç

29 Eylül – 3 Ekim 2010  
Aile Hekimleri Dernekleri Federasyonu  
Ulusal Kongresi  
Antalya

6-10 Ekim .2010  
12. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi  
Antalya

13 Ekim 2010  
1. Ulusal Lipid Sempozyumu  
Antalya

13-17 Ekim 2010  
32. Türkiye Endokrinoloji ve  
Metabolizma Hastalıkları Kongresi  
Antalya

6-7 Kasım 2010  
7. Hipofiz Sempozyumu  
Ankara

12-14 Kasım 2010  
İstanbul Tıp Fakültesi 8. Diyabet  
Günleri  
İstanbul

13-14 Kasım 2010  
8. Ankara Diabetes Mellitus Günleri  
Ankara

2-5 Aralık 2010  
9. Medikal-Cerrahi Endokrinoloji  
Mezuniyet Sonrası Kursu  
Antalya

## Literatürden Seçmeler

## Subklinik hiptiroidizmlı hastalarda ötiroidizm tedavisini takiben artmış serum sitotriozidaz aktivitesi

Erdal M, Şahin M, Sağlam K, Haşimi A, Üçkaya G, Yarpuz MY, Taşlıpınar A, Gharib H, Kutlu M.

Gülhane Tıp Akademisi Aile Hekimliği Anabilim Dalı, Ankara

**Amaç:** Subklinik hipotiroidizmin (SH) tedavi edilip edilmeyeceği tartışmalıdır. Aktive olmuş makrofajların belirteci olan sitotriozidaz aktivitesi yeni kardiyovasküler olayların habercisidir. Sitotriozidaz aktivitesi (ChT) yeni bir kardiyovasküler risk belirteçidir ve C-reaktif proteinden (CRP) bağımsızdır. Bu çalışmanın amacı, SH'li hastalarda ChT seviyelerini belirlemek ve ChT'li hastalarda levotiroksin tedavisinin ChT üzerindeki etkisini değerlendirmektir.

**Materyal Metod:** Bu çalışmaya 60 SH tanılı hasta ve 62 sağlıklı birey dahil edilmiştir. SH tanılı hastaların çalışmanın başında ve levotiroksin tedavisi ile ötiroid duruma geldiklerinde serum total ve LDL kolesterol, total homosistein (t-Hsis), hassasiyeti yüksek C-reaktif protein (hs-CRP) ve serum ChT düzeyleri değerlendirilmiştir.

**Sonuçlar:** Tedavi öncesi TSH ( $10.06 \pm 5.09$  ile  $2.08 \pm 0.95$  mIU/L,  $p < 0.05$ ) ve serbest T4 ( $0.94 \pm 0.21$  ile  $1.35 \pm 0.26$  ng/dl,  $p < 0.05$ ) kontrol grubuna göre anlamlı olarak yüksek iken total kolesterol, LDL kolesterol, t-Hsis, ChT ve hs-CRP seviyeleri benzer bulunmuştur. ChT seviyeleri tedavi sonrasında anlamlı olarak yükselmiştir ( $137.2 \pm 14.18$  ile  $156.88 \pm 13.10$  nmol/mL/h,  $p < 0.05$ ). t-Hsis ve hs-CRP seviyeleri ise bu alt grup hastalarda, levotiroksin tedavisi sonrasında değişiklik göstermemiştir. SH hastalarda tedavi öncesiyle kıyaslandığında, ortalama  $85 \pm 30$  mug/gün tedavi olarak ötiroidizm sağlandığında diğer biyokimyasal risk faktörlerinde değişim gözlenmemiştir.

**Tartışma:** Araştırmacılar subklinik hipotiroidili hastaların tedavi edilmelerinin serum hs-CRP ve t-Hsis seviyelerinde azalma yapmayacağı fakat serum ChT seviyelerinde artmaya neden olacağı sonucuna varmıştır. Bu değişimin klinik öneminin değerlendirilmesi için sonraki çalışmalarla irdelenmesi gereğini belirtmiştir.

*Intern Med. 2008;47(14):1309-14. Epub 2008 Jul 15.*

## Duyurular

- Derneğimiz üyelerinden;
  - Dr. Mustafa Şahin,
  - Dr. Şevki Çetinkalp, Doçentlik,
  - Dr. Bekir Çakır
  - Dr. Zeynep Cantürk Profesörlük,
 Ünvanı almıştır. Üyelerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.
- Üyelerimizden Dr. Mustafa Şahin,
  - **Estrogens: Production and Application** isimli kitabın 2009, 8. bölümünde “**Estrogen Effects on Platelets**”,
- **Handbook of Hyperthyroidism: Etiology, Diagnosis and Treatment** 2009, Nova Science Publishers, Inc. isimli kitabın 11. bölümünde “Throid Carcinoma and Hyperthyroidism”,
- **Handbook of Hyperthyroidism: Etiology, Diagnosis and Treatment** isimli kitabın 12. bölümünde “Autoimmune Thyroid Diseases and Cytotoxic T-Lymphocyte Associated Antigen 4 Gene”, Bölümlerinin yazımında görev almıştır.
- Doç. Dr. Selçuk Can “**The Open Obesity Journal**” adlı bilimsel derginin **Editör Kuruluna** (Editorial Advisory Board) seçilmiştir. Üyelerimizi tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

## Yeni Üyelerimiz

Derneğimiz Yönetim Kurulu'nun 2.02.2010 tarihli toplantısında aşağıda ismi ve merkezi görülen meslektaşlarımız derneğimize üye olarak kabul edilmişlerdir.

Uz. Dr. Müyesser SAYKI ARSLAN  
Uz. Dr. İlknur ÖZTÜRK ÜNSAL  
Uz. Dr. Ayşe ÇARLIOĞLU  
Uz. Dr. Fatma Banu ÖZTÜRK CEYHAN  
Uz. Dr. Gökçen ÜNAL KOCABAŞ  
Uz. Dr. Iğın YILDIRIM ŞİMŞİR  
Uz. Dr. Abbas Ali TAM  
Uz. Dr. Sedat CANER  
Uz. Dr. Celil Alper USLUOĞULLARI  
Uz. Dr. Sema ÇİFTÇİ  
Uz. Dr. Bülent CANBAZ

*Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara*  
*Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara*  
*Fatih Üniversitesi Tıp Fakültesi, Ankara*  
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir*  
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir*  
*Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, İzmir*  
*Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara*  
*Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara*  
*Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Ankara*  
*İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi / Çapa, İstanbul*  
*İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi / Çapa, İstanbul*

## Yayınlar

- Akin F, Turgut S, Bastemir M, Turgut G, Kursunluoglu R, Karasu U, Guclu A. **Angiotensin-Converting Enzyme Gene Polymorphism in Overweight and Obese Turkish Patients with Insulin Resistance.** DNA Cell Biol. 2010 Jan 13.
- Bayraktaroglu T, Boztepe H, Kapran Y, Tanakol R, Alagöl F. **Fas Ligand (FasL, Apo-1L/CD95L) Expression and Clinical Outcome in Papillary Microcarcinoma and Papillary Thyroid Carcinomas with Diameter Smaller than 1.5 Centimeters.** Exp Clin Endocrinol Diabetes. [Baskıda]
- Bayraktaroglu T, Noel J, Alagol F, Colak N, Mukaddes NM, Refetoff S. **Thyroid hormone receptor beta gene mutation (P453A) in a family producing resistance to thyroid hormone.** Exp Clin Endocrinol Diabetes. 2009 Jan;117(1):34-7. Epub 2008 Jun 17.
- Bilgicir O, Kebapçılar L, Bilgicir F, Sari I, Oner P, Karaca B, Alacacioglu I. **Is there any relationship between imatinib mesylate medication and hypothalamic-pituitary-adrenal axis dysfunction?** Int J Clin Pract. 2010 Jan;64(1):45-50.
- Bulucu F, Ocal R, Karadurmus N, Sahin M, Kenar L, Aydin A, Oktenli C, Koc B, Inal V, Yamanel L, Yaman H. **Effects of N-Acetylcysteine, Deferoxamine and Selenium on Doxorubicin-Induced Hepatotoxicity.** Biol Trace Elem Res. 2009 Apr 25.
- Cakir M, Grossman AB. **Medullary thyroid cancer: molecular biology and novel molecular therapies.** Neuroendocrinology. 2009;90(4):323-48. Epub 2009 May 25. Review.
- Dworakowska D, Wlodek E, Leontiou CA, Igreja S, Cakir M, Teng M, Prodromou N, Góth MI, Grozinsky-Glasberg S, Gueorguiev M, Kola B, Korbonits M, Grossman AB. **Activation of RAF/MEK/ERK and PI3K/AKT/mTOR pathways in pituitary adenomas and their effects on downstream effectors.** Endocr Relat Cancer. 2009 Dec;16(4):1329-38.
- Ekmekci A, Abaci N, Colak Ozbey N, Agayev A, Aksakal N, Ofiaz H, Erginel-Unaltuna N, Erbil Y. **Endothelial function and endothelial nitric oxide synthase intron 4a/b polymorphism in primary hyperparathyroidism.** J Endocrinol Invest. 2009 Jul;32(7):611-6.
- Erdal M, Sahin M, Saglam K, Hasimi A, Uckaya G, Yarpuz MY, Taslipinar A, Gharib H, Kutlu M. **Increased serum chitotriosidase activity following restoration of euthyroidism in patients with subclinical hypothyroidism.** Intern Med. 2008;47(14):1309-14.
- Erem C, Ucuncu O, Yilmaz M, Kocak M, Nuhoglu I, Ersoz HO. **Increased thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor and decreased tissue factor pathway inhibitor in patients with hypertension.** Endocrine. 2009 Oct 27. [Baskıda]
- Erem C, Ucuncu O, Yilmaz M, Kocak M, Nuhoglu I, Ersoz HO. **Increased thrombin-activatable fibrinolysis inhibitor and decreased tissue factor pathway inhibitor in patients with hypertension.** Endocrine. 2009 Oct 27. [Baskıda]
- Erem C. **Coagulation and fibrinolysis in thyroid dysfunction.** Endocrine. 2009 Aug;36(1):110-8. Epub 2009 Apr 15. Review.
- Güven A, Salman S, Boztepe H, Yarmar S, Tanakol R, Azizlerli H, Alagol F. **Parathyroid changes after high dose radioactive iodine in patients with thyroid cancer.** Ann Nucl Med. 2009 Jul;23(5):437-41.
- Hadi Selimoglu, Cevdet Duran, Sinem Kiyici, Metin Guclu, Canan Ersoy, Guven Ozkaya, Erdinc Erturk, Ercan Tuncel and Sazi Imamoglu. **Comparison of composite whole body insulin sensitivity index derived from mixed meal test and oral glucose tolerance test in insulin resistant obese subjects.** Endocrine (Humana Press) 2009;36(2):299-303.
- Harman E, Karadeniz M, Biray C, Zengi A, Cetinkalp S, Ozgen AG, Saygili F, Berdeli A, Gündüz C, Yilmaz C. **The relation of adiponectin and tumor necrosis factor alpha levels between endothelial nitric oxide synthase, angiotensin-converting enzyme, transforming growth factor beta, and tumor necrosis factor alpha gene polymorphism in adrenal incidentalomas.** J Endocrinol Invest. 2009 Dec;32(11):881-8. Epub 2009 May 12.
- Inan Anaforoğlu, Ekrem Algün, Recep Şahin, İsmail Hakkı Ocak. **Sestamibi retention in a breast fibroadenoma in a case of hypercalcemia with parathyroid adenoma.** The Endocrinologist, 2010;20:17-18
- Kebapçılar L, Comlekci A, Tuncel P, Solak A, Secil M, Gencel O, Sahin M, Sari I, Yesil S. **Effect of levothyroxine replacement therapy on paraoxonase-1 and carotid intima-media thickness in subclinical hypothyroidism.** Med Sci Monit. 2010 Jan;16(1):CR41-7.
- Kebapçılar L, Sari I, Renkal AH, Alacacioglu A, Yuksel A, İlhan E, Alkan B, Yuksel D, Kozaci DL, Gunay N. **The influence of Helicobacter pylori eradication on leptin, soluble CD40 ligand, oxidative stress and body composition in patients with peptic ulcer disease.** Intern Med. 2009;48(24):2055-9.
- Mueller S, Gozu HI, Bircan R, Jaeschke H, Eszlinger M, Lueblinghoff J, Krohn K, Paschke R. **Cases of borderline in vitro constitutive thyrotropin receptor activity: how to decide whether a thyrotropin receptor mutation is constitutively active or not?** Thyroid. 2009 Jul;19(7):765-73
- Nihal Akar Bayram, Reyhan Ersoy, Didem O. Sen, Serap S. Inancil, Tahir Durmaz, Telat Keles, Engin Bozkurt and Bekir Cakir. **The relationship between aortic stiffness and left ventricular function in patients with Cushing's disease: Aortic stiffness in Cushing's disease** Journal Endocrine PublisherHumana Press Inc. ISSN0969-711X (Print) 1559-0100 (Online) CategoryOriginal Article DOI10.1007/s12020-009-9295-7
- Ozkaya M, Sahin M, Cakal E, Gisi K, Bilge F, Kilinc M. **Selenium levels in first-degree relatives of diabetic patients.** Biol Trace Elem Res. 2009 May;128(2):144-51.
- Ozsari L, N. Karadurmus, M. Sahin, G. Uckaya, A. U. Ural, M. Kutlu. **Comparison of lymphomononuclear cell energy metabolism between healthy, impaired glucose intolerance and type 2 diabetes mellitus patients.** Endocrine (Humana Press) 2010;37(1):135-139
- Sahin M, Sade LE, Tutuncu NB, Gursoy A, Kebapçılar L, Muderrisoglu H, Guvener ND. **Systolic pulmonary artery pressure and echocardiographic measurements in patients with euthyroid Hashimoto's thyroiditis.** J Endocrinol Invest. 2009 Jun;32(6):530-2. Erratum in: J Endocrinol Invest. 2009 Nov;32(10):869.
- Sahin M, Kebapçılar L, Taslipinar A, Azal O, Ozgurtas T, Corakci A, Akgul EO, Taslipinar MY, Yazici M, Kutlu M. **Comparison of 1 mg and 2 mg overnight dexamethasone suppression tests for the screening of Cushing's syndrome in obese patients.** Intern Med. 2009;48(1):33-9.
- Sahin M, Delibasi T. **Possible effects of androgens on Islet Cell Functions.** Med Hypotheses. 2009 Jun;72(6):711-2.
- Turgut N, Altun BU. **Cortical disinhibition in diabetic patients with neuropathic pain.** Acta Neurol Scand. 2009 Dec;120(6):383-8.
- Turgut S, Akin F, Akcilar R, Ayada C, Turgut G. **Angiotensin converting enzyme I/D, angiotensinogen M235T and AT1-RA/C1166 gene polymorphisms in patients with acromegaly.** Mol Biol Rep. 2010 Apr 2.
- Unluturk U, Harmanci A, Yildiz BO, Bayraktar M. **Dynamics of Nampt/visfatin and high molecular weight adiponectin in response to oral glucose load in obese and lean women.** Clin Endocrinol (Oxf). 2009 Jul 24. [Baskıda]
- Yildiz BO, Bolour S, Woods K, Moore A, Azziz R. **Visually scoring hirsutism.** Hum Reprod Update. 2010 Jan-Feb;16(1):51-64.
- Yuksel A, Kebapçılar L, Erdur E, Bozkaya G, Sari I, Alacacioglu A, Kebapçılar AG, Sop G. **The Effect of Iron Treatment on Adhesion Molecules in Patients with Iron Deficiency Anemia.** Biol Trace Elem Res. 2009 Dec 29. [Baskıda]

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

Yayın Türü: Yaygın süreli

TEMD Adına Sahibi Prof. Dr. Sema Akalın

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Prof. 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, Prof. Dr. Bekir Çakır

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

TEMD bülteni, [www.temd.org.tr](http://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