

## Prof. RIFAT EMRAL

### Personal Information

**Email:** emral@ankara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/emral>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5732-2284

Yoksis Researcher ID: 8248

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Faculty Of Economics, Department Of Public Administration, Turkey 2005 - 2009

Post Doctorate of Medicine, Ankara University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1998 - 2001

Expertise In Medicine, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1998 - Continues

### Courses

GONAD HASTALIKLARI, Undergraduate, 2013 - 2014

ADRENAL BEZ HASTALIKLARI, Undergraduate, 2013 - 2014

ADRENAL BEZ HASTALIKLARINDA SEMPTOMLAR VE TANIYA GİDİŞ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

GONAD HASTALIKLARINDA SEMPTOMLAR VE TANIYA GİDİŞ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

DİABETES İNSİPİDUS VE ENDOKRİN AKSLAR, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

EKTOPIK HORMONU SALINIM SENDROMLARI, Undergraduate, 2009 - 2010

### Advising Theses

EMRAL R., Tiroid ince iğne aspirasyon biyopsi sitopatolojisinde önemi belirsiz atipi saptanan hastalardaki klinik deneyimlerimiz ve sonuçlarımız, Expertise In Medicine, M.KARAOĞLAN(Student), 2019

EMRAL R., Diyabetik bireylerde vitamin D düzeyinin glisemik kontrole etkisi, Expertise In Medicine, F.ÖZDEMİR(Student),

2019

EMRAL R., Medikal tedavi ile izlenen ve opere olan primer hiperparatiroidi hastalarında kardiyovasküler risk faktörlerinin değerlendirilmesi, *Expertise In Medicine*, S.ÇOLAK(Student), 2015

EMRAL R., Nonfonksiyonel adrenal insidentalomalı hastalarda olası insülin direncinin araştırılması, *Expertise In Medicine*, A.DEMİR(Student), 2013

EMRAL R., Tip 2 diyabet tedavisinde yaşam tarzı değişikliği ve metformin tedavilerine ek olarak insulin detemir ve gliclazide-MR tedavilerinin endotel fonksiyonları üzerine etkisi: Açık etiketli rastgellenmiş prospektif çalışma, *Expertise In Medicine*, U.ÜNLEÜTÜRK(Student), 2012

EMRAL R., Bisfosfonatların aterosklerotik parametreler üzerine olan etkileri, *Expertise In Medicine*, C.ÖZKAL(Student), 2010

EMRAL R., Polikistik over sendromunda subklinik otonomik glukokortikoid hipersekresyonunun araştırılması, *Expertise In Medicine*, E.TUTAL(Student), 2009

EMRAL R., Tip 2 Diabetes Mellitus gelişiminde insülin dışı hormonların olası rollerinin araştırılması, *Expertise In Medicine*, Ö.TURHAN(Student), 2008

EMRAL R., Sıçanlarda oluşturulan deneysel hiperklukagoneminin insulin direnci ve tip 2 diabetes mellitus gelişiminde olası rolü, *Expertise In Medicine*, A.CAFEROV(Student), 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Landscape of congenital adrenal hyperplasia cases in adult endocrinology clinics of Türkiye-a nation-wide multicentre study**  
Ertorer M. E., ANAFOROĞLU İ., YILMAZ N., AKKUŞ G., Turgut S., ÜNLÜHİZARCI K., Selcukbiricik O. S., AVCI MERDİN F., KARAKILIÇ E., PEHLİVAN KÖROĞLU E., et al.  
*ENDOCRINE*, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of the Relationship Between Vitamin D Deficiency and Subclinical Cardiac Dysfunction Using 2D/3D Strain Echocardiography in Healthy People**  
GEREDE ULUDAĞ D. M., Aydogan B. I., Tan T. S., Acıbuca A., Turan N., EMRAL R., DİNÇER İ., EROL Ç.  
*Kardiologiya*, vol.64, no.2, pp.73-79, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Comparative efficacy and safety of Gla-300 versus IDegAsp in insulin-naive people with type 2 diabetes mellitus uncontrolled on oral anti-diabetics**  
Ritzel R., Ghosh S., EMRAL R., Malek R., Zeng L., Mabunay M. A., Landgraf W., Guyot P., Serafini P., Pushkarna D., et al.  
*DIABETES OBESITY & METABOLISM*, vol.25, no.9, pp.2495-2504, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Maturity-onset diabetes of the young (MODY)-related genetic variants in a Turkish patient cohort with early-onset diabetes: a cross-sectional study**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., Keskin C., Aydogan B. I., GÜLLÜ S., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., Gedik V. T., ÇORAPÇIOĞLU D., et al.  
*INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES*, vol.43, no.2, pp.244-251, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of chronic pruritus and associated skin findings in patients with diabetes mellitus**  
AVCI MERDİN F., Aydemir A. T., KORKMAZ F. N., ŞAH ÜNAL F. T., GÖKÇAY CANPOLAT A., ÖKTEM A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., et al.  
*Turkish Journal of Medical Sciences*, vol.53, no.5, pp.1489-1497, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The impact of vitamin D deficiency on clinical, biochemical and metabolic parameters in primary hyperparathyroidism**  
Aycicek G. S., Aydogan B. I., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ CAN S., Baskal N., ÇORAPÇIOĞLU D.  
*ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION*, vol.70, no.1, pp.56-62, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **No association of Gaucher disease with COVID-19-related outcomes: a nationwide cohort study**  
Demirci I., DEMİR T., DAĞDELEN S., Haymana C., Tasci I., ATMACA A., Ertugrul D., Ata N., ŞAHİN M., Salman S., et al.  
*INTERNAL MEDICINE JOURNAL*, vol.52, no.3, pp.379-385, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Clinical Characteristics and Outcomes of COVID-19 Patients with Overweight and Obesity: Turkish Nationwide Cohort Study (TurCObesity)**  
 ŞAHİN İ., Haymana C., DEMİR T., Demirci I., Tasci I., ATMACA A., Cakal E., Ata N., EMRAL R., ÜNLÜTÜRK U., et al.  
 EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.130, no.02, pp.115-124, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Lower COVID-19 Mortality in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus Taking Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors: Results from a Turkish Nationwide Study**  
 EMRAL R., Haymana C., Demirci I., Tasci I., ŞAHİN M., Cakal E., Ata N., ÜNLÜTÜRK U., DEMİR T., Ertugrul D., et al.  
 DIABETES THERAPY, vol.12, no.11, pp.2857-2870, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **The missing link between inflammation and arterial stiffness among different metabolic phenotypes**  
 Gökçay Canpolat A., Demir Ö., Şahin M., Emral R., Çorapçioğlu D.  
 INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, vol.75, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Clinical outcomes of non-diabetic COVID-19 patients with different blood glucose levels: a nationwide Turkish study (TurCoGlycemia)**  
 Haymana C., Demirci I., Tasci I., Cakal E., Salman S., Ertugrul D., Ata N., ÜNLÜTÜRK U., DAĞDELEN S., ATMACA A., et al.  
 ENDOCRINE, vol.73, no.2, pp.261-269, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Clinical characteristics and outcomes of COVID-19 in patients with type 2 diabetes in Turkey: A nationwide study (TurCoviDia)**  
 Sonmez A., Demirci I., Haymana C., Tasci I., DAĞDELEN S., Salman S., Ata N., ŞAHİN İ., EMRAL R., Cakal E., et al.  
 JOURNAL OF DIABETES, vol.13, no.7, pp.585-595, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **RECOMBINANT HUMAN THYROTROPIN VERSUS THYROID HORMONE WITHDRAWAL IN DIFFERENTIATED THYROID CARCINOMA FOLLOW-UP: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**  
 ŞAHİN M., AYDOĞAN B., ÖZKAN E., EMRAL R., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., ÇORAPÇIOĞLU D.  
 ACTA ENDOCRINOLOGICA-BUCHAREST, vol.17, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Association of Histologically Proven Chronic Lymphocytic Thyroiditis with Clinicopathological Features, Lymph Node Metastasis, and Recurrence Rates of Differentiated Thyroid Cancer**  
 Aydoğan B. I., Mutlu A. B. B., Yüksel S., Güllü S., Emral R., Demir Ö., Şahin M., Gedik V. T., Çorapçioğlu D., Sak S., et al.  
 ENDOCRINE PATHOLOGY, vol.32, no.2, pp.280-287, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Advancing therapy with iGlarLixi versus premix BIAsp 30 in basal insulin-treated type 2 diabetes: Design and baseline characteristics of the SoliMix randomized controlled trial**  
 McCrimmon R. J., Al Sifri S., EMRAL R., Mohan V., Sauque-Reyna L., Trescoli C., Lalic N., Alvarez A., Demil N., Coudert M., et al.  
 DIABETES OBESITY & METABOLISM, vol.23, no.6, pp.1221-1231, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effectiveness of premixed insulin to achieve glycaemic control in type 2 diabetes: A retrospective UK cohort study**  
 Jude E. B., Trescoli C., EMRAL R., Ali A., Lubwama R., Palmer K., Shaunik A., Nanda N., Raskin P., Gomez-Peralta F.  
 DIABETES OBESITY & METABOLISM, vol.23, no.4, pp.929-937, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **Unexpectedly lower mortality rates in COVID-19 patients with and without type 2 diabetes in Istanbul**  
 Satman I., Demirci I., Haymana C., Tasci I., Salman S., Ata N., DAĞDELEN S., ŞAHİN İ., EMRAL R., Cakal E., et al.  
 DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.174, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Calcitonin levels in washout samples vs. cytology in the detection of malignant lymph node metastasis in recurrent medullary thyroid cancer**  
 GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., CEYHAN K., SAK S., DEMİR Ö., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., ÇORAPÇIOĞLU D.  
 Turkish Journal of Medical Sciences, vol.51, no.6, pp.3061-3066, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **The acromegaly registry of ten different centers in Turkey**  
 Keskin C., Demir Ö., Karci A. C., Berker D., Cantürk Z., Yaylalı G. F., Topsakal Ş., Ersoy R., Bayram F., Ertorer M. E., et al.  
 GROWTH HORMONE & IGF RESEARCH, vol.53-54, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Frequency of thyroid nodules and thyroid cancer in thyroidectomized patients with Graves' disease**

Keskin C., Şahin M., Hasanov R., Aydoğan B. I., Demir Ö., Emral R., Güllü S., Erdoğan M. F., Gedik V., Uysal A. R., et al.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.16, no.2, pp.302-307, 2020 (SCI-Expanded)

- XXI. **Could a nonfunctional adrenal incidentaloma be a risk factor for increased carotid intima-media thickness and metabolic syndrome**  
Emral R., Aydoğan B. I., Kose A. D., Demir Ö., Çorapçıoğlu D.  
ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION, vol.66, no.7, pp.402-409, 2019 (SCI-Expanded)
- XXII. **Association of monocyte-to-high density lipoprotein-cholesterol ratio with peripheral neuropathy in patients with Type II diabetes mellitus**  
Gökçay Canpolat A., Emral R., Keskin C., Canlar S., Şahin M., Çorapçıoğlu D.  
BIOMARKERS IN MEDICINE, vol.13, no.11, pp.907-915, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The influence of thyroid nodule size on the diagnostic efficacy and accuracy of ultrasound guided fine-needle aspiration cytology**  
Aydoğan B. I., Şahin M., Ceyhan K., Deniz O., Demir Ö., Emral R., Gedik A. V., Uysal A. R., Çorapçıoğlu D.  
DIAGNOSTIC CYTOPATHOLOGY, vol.47, no.7, pp.682-687, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Prevalence and predictors of gestational diabetes mellitus: a nationwide multicentre prospective study**  
Aydin H., Celik O., Yazici D., Altunok C., Tarcin O., Deyneli O., Sancak S., Kiyici S., Aydin K., YILDIZ O. B., et al.  
DIABETIC MEDICINE, vol.36, no.2, pp.221-227, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **The efficacy of fluorine-18-choline PET/CT in comparison with Tc-99m-MIBI SPECT/CT in the localization of a hyperfunctioning parathyroid gland in primary hyperparathyroidism**  
Araz M., Soydal Ç., Özkan E., Kır K. M., İbiş E., Güllü S., Erdoğan M. F., Emral R., Küçük N. Ö.  
NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS, vol.39, no.11, pp.989-994, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Association between circulating irisin levels and epicardial fat in patients with treatment-naive overt hyperthyroidism**  
Şahin M., Gökçay Canpolat A., Çorapçıoğlu D., Canpolat U., Emral R., Uysal A. R.  
BIOMARKERS, vol.23, no.8, pp.742-747, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Diagnostic accuracy of parathyroid hormone levels in washout samples of suspicious parathyroid adenomas: A single-centre retrospective cohort study**  
Gökçay Canpolat A., Şahin M., Ediboglu E., Erdoğan M. F., Güllü S., Demir Ö., Emral R., Çorapçıoğlu D.  
CLINICAL ENDOCRINOLOGY, vol.89, no.4, pp.489-495, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **An international survey on hypoglycemia among insulin-treated type I and type II diabetes patients: Turkey cohort of the non-interventional IO HAT study**  
EMRAL R., Tetiker T., ŞAHİN İ., SARI R., Kaya A., YETKİN İ., Cil S. U., BAŞÇIL TÜTÜNCÜ N.  
BMC ENDOCRINE DISORDERS, vol.18, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Course of Aggressive Somatotroph, Corticotroph and Mammotroph Tumors under Temozolomide: Report of Three Cases and Review of the Literature**  
Aydoğan B. I., ÜNLÜTÜRK U., EMRAL R., GÜLLÜ S.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.28, no.5, pp.826-838, 2018 (SCI-Expanded)
- XXX. **Self-reported hypoglycemia in insulin-treated patients with diabetes: Results from an international survey on 7289 patients from nine countries**  
EMRAL R., Pathan F., Yepes Cortes C. A., El-Hefnawy M. H., Goh S., Maria Gomez A., Murphy A., Abusnana S., Rudijanto A., Jain A., et al.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.134, pp.17-28, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Is primary hyperparathyroidism a cause of endothelial dysfunction?**  
Colak S., Aydoğan B. I., Gökçay Canpolat A., Tulunay Kaya C., Şahin M., Çorapçıoğlu D., Uysal A. R., Emral R.  
CLINICAL ENDOCRINOLOGY, vol.87, no.5, pp.459-465, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Health economic impact of hypoglycemia among 7,289 insulin-treated patients with diabetes: Results from an International survey in 9 countries**  
Goh S., Abusnana S., EMRAL R., Mirasol R., Murphy A., Pathan F., Rudijanto A., Chan V., Jain A., Yepes Cortes C. A.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.120, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Self-reported hypoglycemia in insulin-treated patients with diabetes: Results from an international**

**survey of 7289 patients from 9 countries**

EMRAL R., Abusnana S., El Hefnawy M., Goh S., Mirasol R., Murphy A., Pathan F., Rudijanto A., Jain A., Ma Z., et al.  
DIABETES RESEARCH AND CLINICAL PRACTICE, vol.120, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Letter to the editor: Comment on "Thyroid stimulating antibodies are highly prevalent in Hashimoto thyroiditis and associated orbitopathy" Dear Editor**  
ŞAHİN M., EMRAL R.  
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, vol.101, no.6, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Lower risk of hypoglycaemia and greater odds for weight loss with initiation of insulin detemir compared with insulin glargine in Turkish patients with type 2 diabetes mellitus: local results of a multinational observational study**  
DAMCI T., EMRAL R., Svendsen A. L., Balkir T., Vora J.  
BMC ENDOCRINE DISORDERS, vol.14, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Possible Role of Experimental Hyperglucagonemia in the Development of Insulin Resistance and Diabetes Mellitus in Rats**  
Emral R., Azarmir A., Demir Ö., Çorapçioğlu D.  
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Invasive and Recurrent ACTH-Producing Pituitary Macroadenoma**  
Emral R., Aydoğan B. I., Uysal A. R., Çorapçioğlu D.  
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The Effect of Early-Short Term Basal Insulin Treatment on Adiponectin Levels in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus**  
ÜNLÜTÜRK U., Kesikli A. S., GÜNAYDIN G., Ates C., Ademoglu E., Uysal A. R., EMRAL R.  
ENDOCRINE REVIEWS, vol.35, no.3, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Circulating glucagon to ghrelin ratio as a determinant of insulin resistance in hyperthyroidism**  
Agbaht K., ERDOĞAN M. F., EMRAL R., Baskal N., GÜLLÜ S.  
ENDOCRINE, vol.45, no.1, pp.106-113, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Role of cytological characteristics of benign thyroid nodules on effectiveness of their treatment with levothyroxine**  
Cesur M., Akçil Ok M., Ertek S., Emral R., Bulut S., Güllü S., Çorapçioğlu D.  
ARCHIVES OF MEDICAL SCIENCE, vol.9, no.6, pp.1083-1089, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Management of Differentiated Thyroid Cancer in the Presence of Resistance to Thyroid Hormone and TSH-Secreting Adenomas: A Report of Four Cases and Review of the Literature**  
ÜNLÜTÜRK U., Sriphrapadang C., ERDOĞAN M. F., EMRAL R., GÜLDİKEN S., Refetoff S., GÜLLÜ S.  
JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, vol.98, no.6, pp.2210-2217, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Improvement in Remission Rates of the First Operation in Acromegalic Patients**  
Demir Ö., Gedik A. V., Çorapçioğlu D., Emral R., Ünlü M. A., Erdoğan M. F., Güllü S., Uysal A. R., Baskal N.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.22, no.5, pp.645-650, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Epidemiologic survey: reference ranges of serum insulin-like growth factor 1 levels in Caucasian adult population with immunoradiometric assay**  
Bayram F., Gedik V. T., Demir Ö., Kaya A., Gündoğan K., Emral R., Öztürk A., Uysal A. R., Çorapçioğlu D.  
ENDOCRINE, vol.40, no.2, pp.304-309, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Association of the G894T Polymorphism of the Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene with Diabetic Foot Syndrome Foot Ulcer, Diabetic Complications, and Comorbid Vascular Diseases: A Turkish Case-Control Study**  
Çorapçioğlu D., Şahin M., Emral R., Celebi Z. K., Sener O., Gedik V. T.  
GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, vol.14, no.4, pp.483-488, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **More than a decade of iodine prophylaxis is needed to eradicate goiter among school age children in a moderately iodine-deficient region**  
ERDOĞAN M. F., DEMİR Ö., EMRAL R., Kamel A. N., Erdoğan G.  
Thyroid, vol.19, no.3, pp.265-268, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVI. **A case with insulinoma experiencing syndrome of inappropriate secretion of ADH**

DEMİR Ö., Arslan M. S., EMRAL R.

Turkish Journal of Endocrinology and Metabolism, vol.13, no.2, pp.34-36, 2009 (SCI-Expanded)

**XLVII. Thyroid and brain: Review Tiroid ve beyin**

EMRAL R., Sayki Arslan M.

Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.29, no.1, pp.215-220, 2009 (SCI-Expanded)

**XLVIII. Adiponectin and other cytokines: Medical education Adiponektin ve diğer sitokinler**

EMRAL R.

Turkiye Klinikleri Journal of Medical Sciences, vol.26, no.4, pp.409-420, 2006 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

**I. Determination of the glycemic index values of the Turkey-specific ice cream**

Yumuk N., KESKİN C., Demir Ö., ŞAHİN M., Bahçecioğlu Mutlu A. B., CANLAR Ş., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., et al.

Acta Medica, vol.54, no.2, pp.103-108, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

**II. The impact of vitamin D deficiency on clinical, biochemical and metabolic parameters in primary hyperparathyroidism El impacto de la deficiencia de vitamina D en los parámetros clínicos, bioquímicos y metabólicos en el hiperparatiroidismo primario**

Şengül Ayçiçek G., Aydoğan B. İ., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., Başkal N., ÇORAPÇIOĞLU D.

Endocrinologia, Diabetes y Nutricion, vol.70, no.1, pp.56-62, 2023 (Scopus)

**III. Implication of Findings from International Studies on Hypoglycemia for Management of Diabetes in Insulin-treated Patients in Turkey**

EMRAL R., SARI R., Guler S.

TURKISH JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.22, no.1, pp.32-40, 2018 (ESCI)

**IV. Insulin, Glucagon and Growth Hormone and CIMT in Glucose Intolerance**

Iyidir O. T., DEMİR Ö., EMRAL R.

GAZI MEDICAL JOURNAL, vol.28, no.1, pp.22-26, 2017 (ESCI)

**V. Intensive Insulin Titration with Insulin Glargine in Insulin-Naive Type 2 Diabetic Patients in Turkey: LANTIT Study**

Tuncel E., Kanat M., Algun E., ÖZ GÜL Ö., EMRAL R.

TURKISH JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM, vol.19, no.3, pp.83-88, 2015 (ESCI)

**VI. Acquired ichthyosis associated with type 1 diabetes mellitus**

ŞANLI H., AKAY B. N., EMRAL R., BOSTANCI S.

Dermato-endocrinology, vol.1, no.1, pp.34-36, 2009 (Scopus)

**VII. Acquired ichthyosis associated with type 1 diabetes mellitus**

ŞANLI H., AKAY B. N., Sen B. B., Kocak A. Y., EMRAL R., BOSTANCI S.

DERMATO-ENDOCRINOLOGY, vol.1, no.1, pp.34-36, 2009 (ESCI)

## Books & Book Chapters

**I. Diyabetik Ayağı Önleme ve Hasta Eğitimi**

GÖKÇAY CANPOLAT A., EMRAL R.

in: yara, HAKAN UNCU, Editor, TÜRKİYE KLİNİKLERİ, pp.80-84, 2021

**II. COMPOSITE PHEOCHROMOCYTOMA (CHAPTER 14)**

AYDOĞAN B. İ., ŞAHİN M., EMRAL R.

in: Case Discussions in Endocrinology, MUSTAFA ŞAHİN, DEMET ÇORAPÇIOĞLU, NİLGÜN BAŞKAL, ALİ RIZA UYSAL, VEDİA TONYUKUK GEDİK, MURAT FAİK ERDOĞAN, SEVİM GÜLLÜ, RIFAT EMRAL, Editor, NOVA SCIENCE PUBLISHERS, New York, pp.69-74, 2017

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Hiperprolaktinemi Saptanan Hastalarda Etiyolojide Yer Alan Faktörlerin Değerlendirilmesi**  
BAŞ AKSU Ö., KORKMAZ F. N., GÖKÇAY CANPOLAT A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., ÇORAPÇIOĞLU D.  
17.Hipofiz Sempozyumu, Turkey, 04 November 2022
- II. **Merkezimizin Agresif Hipofiz Adenomu Deneyimi**  
ŞAH ÜNAL F. T., GÖKÇAY CANPOLAT A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., EMRAL R., GEDİK A. V., ÇORAPÇIOĞLU D.  
17.Hipofiz Sempozyumu, Turkey, 04 November 2022
- III. **Dopamin Agonistleri İle Tedavi Edilen Hastaların Retrospektif Olarak Değerlendirilmesi**  
AVCI MERDİN F., KORKMAZ F. N., GÖKÇAY CANPOLAT A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., ÇORAPÇIOĞLU D.  
17.Hipofiz Sempozyumu, Turkey, 04 November 2022
- IV. **Diabetes mellitus tanılı olgularda kaşıntı sıklığı ve ilişkili deri bulgularının değerlendirilmesi**  
AVCI MERDİN F., AYDEMİR A. T., GÖKÇAY CANPOLAT A., ÖKTEM A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., et al.  
Ulusal Diyabet Metabolizma ve Beslenme Hastalıkları Kongresi, 11 May 2022
- V. **Dirençli Prolaktinomaların Histopatolojik, Klinik Ve Tedavi Yanıtları Açısından Özelliklerinin Değerlendirilmesi**  
AVCI MERDİN F., KORKMAZ F. N., GÖKÇAY CANPOLAT A., DEMİR Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., GÜLLÜ S., ÇORAPÇIOĞLU D.  
42. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi 2021, Turkey, 19 - 23 May 2021
- VI. **Hashimoto Tiroiditli Hastaların Otoantikör Durumuna Göre Klinik Seyirlerinin Değerlendirilmesi**  
KORKMAZ F. N., ŞAHİN M., GÖKÇAY CANPOLAT A., EMRAL R., DEMİR Ö., ÇORAPÇIOĞLU D.  
42. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi 2021, Turkey, 19 - 23 May 2021
- VII. **Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları Bilim dalı - Temel çalışmasının İkinci Yılında Bulgularımız**  
BAHÇECİOĞLU MUTLU A. B., CANLAR Ş., GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., DEMİR Ö., EMRAL R., ÇORAPÇIOĞLU D.  
42. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi 2021, Turkey, 19 - 23 May 2021
- VIII. **Diyabetik Bireylerde Vitamın D Düzeyinin Glisemik Kontrol Etkisi**  
ÖZDEMİR F., GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., DEMİR Ö., ÇORAPÇIOĞLU D., EMRAL R.  
42. Türkiye Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları Kongresi 2021, Turkey, 19 - 23 May 2021
- IX. **Effect of different antidiabetic therapies on thyroid volume in patients with diabetes : a cross-sectional study**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., EMRAL R., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D.  
International diabetes federation congress 2019, 2 - 05 December 2019
- X. **Effect of different anti-diabetic therapies on thyroid volume in patients with diabetes: a cross-sectional study**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., EMRAL R., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D.  
IDF Congress 2019, 02 December 2019
- XI. **Primer hiperparatiroidi hastalarında hiperfonksiyone paratiroid bezinin lokalizasyonunda F-18 Kolin PET/BMT'nin rolü ve Tc-99m MIBI SPECT/BT ile karşılaştırılması**  
ARAZ M., SOYDAL Ç., ÖZKAN E., KIR K. M., İBİŞ E., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., EMRAL R., KÜÇÜK N. Ö.  
30.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Turkey, 11 - 15 April 2018
- XII. **Determination of the relationship between vitamin D level and subclinical cardiac dysfunction using by 2D / 3D strain echocardiography**  
GEREDE D. M., AYDOĞAN B. İ., TAN KÜRKLÜ T. S., AYNUR A., TURAN N., EMRAL R., DİNÇER İ.  
EUROECHO, LİZBON, Portugal, 6 - 09 December 2017
- XIII. **DETERMINATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN VİTAMİN D LEVEL AND SUBCLİNİCAL CARDIACDYSFUNCTION USING BY 2D /3D STRAIN ECHOCARDIOGRAPHY**

GEREDE D. M., AYDOĞAN B., KURKLU S. T., ACIBUCA A., TURAN N., EMRAL R., DINCER I., EROL Ç.  
EuroEchoImaging2017, 6 - 09 December 2017

- XIV. **DEMOGRAPHIC, CLINICAL, PATHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND REMISSION RATES OF 624 DIFFERENTIATED THYROID CANCER (DTC) PATIENTS FROM A SINGLE CENTER**  
CANLAR Ş., CİNEL M., AYDOĞAN B. İ., KESKİN Ç., DEMİR Ö., EMRAL R., GÜLLÜ S., ÇORAPÇIOĞLU D., GEDİK A. V., BAŞKAL N., et al.  
40th Annual Meeting of the European Thyroid Association, Belgrade, Serbia, 9 - 12 November 2017
- XV. **LONG TERM OUTCOME OF SURGICAL PREFERENCE IN LOW-RISK THYROID CANCERS AND PAPILLARY THYROID MICROCARCINOMAS**  
ŞAHİN M., EMRAL R., AYDOĞAN B. İ., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., DEMİR Ö., GEDİK A. V., BAŞKAL N., ÇORAPÇIOĞLU D.  
87TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN THYROID ASSOCIATION, Victoria, Canada, 18 - 22 October 2017
- XVI. **Single center experience of intact parathyroid hormone determination in washout samples of suspicious parathyroid adenomas**  
ŞAHİN M., GÖKÇAY CANPOLAT A., EDİBOĞLU E., KESKİN Ç., CANLAR Ş., DEMİR Ö., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., EMRAL R., ÇORAPÇIOĞLU D.  
European Congress of Endocrinology 2017, 20 - 23 May 2017
- XVII. **Evaluation of circulating irisin levels in patients with never treated overt hyperthyroidism**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D., EMRAL R., UYSAL A. R.  
ECE 2017, 20 - 23 May 2017
- XVIII. **LONG TERM OUTCOME OF FOLLICULAR VARIANT PAPILLARY THYROID CANCERS COMPARED TO CLASSICAL VARIANTS**  
ŞAHİN M., EMRAL R., AYDOĞAN B. İ., DEMİR Ö., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., GEDİK A. V., BAŞKAL N., UYSAL A. R., ÇORAPÇIOĞLU D.  
86TH ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN THYROID ASSOCIATION, DENVER, United States Of America, 21 - 25 November 2016, vol.26, pp.1-129
- XIX. **Tedavi Edilmemiş Aşikar Hipertiroidi Hastalarında Serum İrisin Düzeyinin Değerlendirilmesi**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D., EMRAL R., UYSAL A. R.  
7.Türkiye Tiroid Hastalıkları Kongresi, Turkey, 25 - 26 October 2016
- XX. **Tedavi edilmemiş aşikar hipertiroidi hastalarında serum irisin düzeylerinin değerlendirilmesi**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., ŞAHİN M., EMRAL R., ÇORAPÇIOĞLU D., UYSAL A. R.  
7. Tiroid hastalıkları kongresi 2016, Turkey, 25 - 26 October 2016
- XXI. **Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinde Differansiye Tiroid Kanseri DTK ile İzlenen Hastaların Demografik Klinik ve Patolojik Özellikleri**  
ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., AYDOĞAN B. İ., EMRAL R., DEMİR Ö., CANLAR Ş., CİNEL M., KESKİN Ç., GÖKÇAY CANPOLAT A., ÇORAPÇIOĞLU D., et al.  
7.Türkiye Tiroid Hastalıkları Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2016
- XXII. **Cancer incidence in patients with acromegaly**  
HASANOV R., DEMİR Ö., CİNEL M., AYDOĞAN B. İ., GÖKÇAY CANPOLAT A., CANLAR Ş., KESKİN Ç., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., et al.  
86th Annual Meeting of the ATA, 21 - 25 September 2016
- XXIII. **longterm outcome of follicular variant PTCS compared to classical variants A71 sayfa**  
ŞAHİN M., EMRAL R., aydogan b., DEMİR Ö., gullu s., erdogan m., GEDİK A. V., baskal n., UYSAL A. R., corapcioglu d.  
ATA 2016, 21 - 25 September 2016
- XXIV. **Cancer incidence in ptns with acromegaly a112**  
rusen h., DEMİR Ö., CİNEL M., AYDOĞAN B. İ., GÖKÇAY CANPOLAT A., KESKİN Ç., canlar ş., ŞAHİN M., EMRAL R., GÜLLÜ S., et al.  
ATA2016, 21 - 25 September 2016
- XXV. **Frequency of thyroid nodules and differantiated thyroid cancer in graves disease**  
hasanov r., EMRAL R., ŞAHİN M., KESKİN Ç., DEMİR Ö., AYDOĞAN B. İ., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., BAŞKAL N., et al.

ATA 2016, 21 - 25 September 2016

- XXVI. **AKROMEGALİ HASTALARINDA KANSER SIKLIĞI**  
HASANOV R., DEMİR Ö., CİNEL M., CANLAR Ş., KESKİN Ç., GÖKÇAY CANPOLAT A., AYDOĞAN B. İ., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., et al.  
38. ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XXVII. **Tiroidektomi uygulanmış graves hastalarında tiroid nodüleritesi ve kanser riski arasındaki ilişki**  
HASANOV R., ŞAHİN M., KESKİN Ç., DEMİR Ö., AYDOĞAN B. İ., GÖKÇAY CANPOLAT A., CANLAR Ş., CİNEL M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., et al.  
38. TEMD KONGRESİ, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XXVIII. **Medikal tedavi ile izlenen ve opere olan primer hiperparatiroidi hastalarında kardiyovasküler risk faktörlerinin değerlendirilmesi**  
ÇOLAK S., AYDOĞAN B. İ., GÖKÇAY CANPOLAT A., TULUNAY KAYA C., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D., UYSAL A. R., EMRAL R.  
38. TEMD Kongresi, Turkey, 11 - 15 May 2016
- XXIX. **Oksidatif stres ve inflamasyon belirteci olan monosit HDL Kolesterol oranı ile diyabetik nöropati ilişkisi kesitsel tek merkez çalışması**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., CANLAR Ş., KESKİN Ç., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D., EMRAL R.  
52. diyabet kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2016
- XXX. **Oksidatif stres ve inflamasyon belirteci olan monosit HDL kolesterol oranı ile diyabetik nöropati ilişkisi kesitsel tek merkez çalışması**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., CANLAR Ş., KESKİN Ç., ŞAHİN M., ÇORAPÇIOĞLU D., EMRAL R.  
52. Diyabet Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2016
- XXXI. **Concomitant thyroid nodules in primary hyperparathyroidism**  
ŞAHİN M., gozde a., demet c., EMRAL R., sevim g., murat e., GEDİK A. V., nilgun b., ali rıza u.  
17th European Congress of Endocrinology, 16 - 20 May 2015
- XXXII. **25 OH vitamin D a predictor of clinical outcomes in primary hyperparathyroidism**  
ŞAHİN M., ŞENGÜL AYÇİÇEK G., Çorapcıoğlu D., EMRAL R., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., GEDİK A. V., BAŞKAL N., UYSAL A. R.  
17th European Congress of Endocrinology, 16 - 20 May 2015
- XXXIII. **Cardiovascular risk factors in patients with medically observed and operated primary hyperparathyroidism**  
sevgi ç., imge a., canpolat a., kaya C., ŞAHİN M., demet c., uysal a., EMRAL R.  
17th European Congress of Endocrinology, 16 - 20 May 2015
- XXXIV. **Clinical features and treatment outcomes of resistant acromegaly patients a single centre study**  
demir Ö., canpolat a., imge a., KESKİN Ç., sule c., ŞAHİN M., EMRAL R., sevim g., GEDİK A. V., demet c.  
17th European Congress of Endocrinology, 16 - 20 May 2015
- XXXV. **Kalsitonin negatif boyanma gösteren medüller tiroid karsinomu vakası**  
GÖKÇAY CANPOLAT A., DEMİR Ö., ÖZKAN E., ŞAHİN M., EMRAL R., UYSAL A. R., ÇORAPÇIOĞLU D.  
37. TEMD Kongresi, Turkey, 6 - 10 May 2015
- XXXVI. **Diferansiye tiroid kanserlerinde bazal tiroglobulin düzeyleri rekürren ve persistan hastalığı predikte ettirebilir.**  
AYDOĞAN B. İ., ERDOĞAN M. F., ÖZTÜRK B., ÖZKAN E., ŞAHİN M., EMRAL R., KÜÇÜK N. Ö., GÖKÇAY CANPOLAT A., KESKİN Ç., ÇORAPÇIOĞLU D., et al.  
6. Türkiye Tiroid Hastalıkları Kongresi, Ankara, Turkey, 28 - 29 November 2014
- XXXVII. **Dirençli Akromegali Vakalarımız ve Tedavi Seyirleri**  
DEMİR Ö., GÖKÇAY CANPOLAT A., AYDOĞAN B. İ., KESKİN Ç., CANLAR Ş., ŞAHİN M., EMRAL R., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., ÇORAPÇIOĞLU D., et al.  
10. HİPOFİZ SEMPOZYUMU, Turkey, 08 October 2014
- XXXVIII. **Diyabetik Hastalarda HbA1C düzeylerinin seyri.**  
KESKİN Ç., AYDOĞAN B. İ., GÖKÇAY CANPOLAT A., ÖZTÜRK B., GERÇİK Ö., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., et al.

50. Ulusal Diyabet Kongresi 2014, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014

- XXXIX. **Tip 2 diyabetli hastaların sıvı içecek tüketimi ile aldıkları kafein miktarının saptanması.**  
YUMUK N., AYDOĞAN B. İ., ŞAHİN M., EMRAL R., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., GEDİK A. V., ÇORAPÇIOĞLU D., BAŞKAL N., UYSAL A. R.  
50. Ulusal Diyabet Kongresi 2014, Antalya, Turkey, 23 - 27 April 2014
- XL. **High thyroglobulin levels at remnant ablation may predict recurrent persistent disease in differentiated thyroid cancer DTC**  
Aydoğan B. İ., Erdoğan M. F., Güllü S., Can F., Yüksel B., Özkan E., Emral R., Küçük N. Ö., Çorapçioğlu D., Başkal N., et al.  
37th Annual Meeting of the ETA, Leiden, Netherlands, 7 - 11 September 2013, vol.2, pp.161
- XLI. **Basal thyroglobulin levels may predict recurrent and persistent disease in differentiated thyroid cancer DTC**  
AYDOĞAN B. İ., ERDOĞAN M. F., ÖZTÜRK B., ÖZKAN E., ŞAHİN M., EMRAL R., KÜÇÜK N. Ö., ÇORAPÇIOĞLU D., BAŞKAL N., UYSAL A. R., et al.  
37th Annual Meeting of the ETA, 7 - 11 September 2013, vol.2, pp.142
- XLII. **BASAL THYROGLOBULIN LEVELS MAY PREDICT RECURRENT AND PERSISTENT DISEASE IN DIFFERENTIATED THYROID CANCER (DTC)**  
AYDOĞAN B. İ., ERDOĞAN M. F., ÖZTÜRK B., ÖZKAN E., ŞAHİN M., EMRAL R., KÜÇÜK N. Ö., ÇORAPÇIOĞLU D., BAŞKAL N., UYSAL A. R., et al.  
37th Annual Meeting of the European Thyroid Association, Leiden, Netherlands, 7 - 11 November 2013, vol.2, pp.75-194
- XLIII. **Evaluation of whole-body scan, stimulated thyroglobulin after thyroxine withdrawal vs recombinant TSH administration according to the risk groups of tumor recurrence**  
ŞAHİN M., AYDOĞAN B. İ., YÜKSEL B., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., EMRAL R., ÇORAPÇIOĞLU D., BAŞKAL N., UYSAL A. R.  
15th European Congress of Endocrinology, KOPENHAG, Denmark, 27 April - 01 May 2013
- XLIV. **REKOMBİNAN TSH ENJEKSİYONU VE LEVOTİROKSİN KESİLMESİ İLE YAPILAN TÜN VÜCUT TARAMA GÖRÜNTÜLERİNİN UYARILMIŞ TİROGLOBULİN DÜZEYLERİNİN HASTALIK REKÜRRENSİ AÇISINDAN RİSK GRUPLARINA GÖRE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ŞAHİN M., AYDOĞAN B. İ., YÜKSEL B., ERDOĞAN M. F., GÜLLÜ S., EMRAL R., ÇORAPÇIOĞLU D., BAŞKAL N., ÖZKAN E., KÜÇÜK N. Ö., et al.  
5. TÜRKİYE TİROİD HASTALIKLARI KONGRESİ, Turkey, 23 - 24 November 2012
- XLV. **The relationship of preoperative TSH levels and coexisting autoimmune thyroid disease with tumor stage at the diagnosis and recurrence in differentiated thyroid carcinoma patients**  
TAŞKIRAN B., AYDOĞAN B. İ., ÜNLÜTÜRK U., ÖZTÜRK B., GÜLLÜ S., ERDOĞAN M. F., EMRAL R., BAŞKAL N., ÇORAPÇIOĞLU D., ŞAHİN M., et al.  
36th Annual Meeting of the European Thyroid Association, 8 - 12 September 2012, vol.1, pp.177

## Metrics

Publication: 110

Citation (WoS): 332

Citation (Scopus): 339

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11