



Проф. д-р Зейнеп Оджак

Специалист по медицинской генетике

Основатель и руководитель Центра генетики ECEGEN, врач-генетик

Последнее обновление: 3 сентября 2026 г.

Проф. д-р Зейнеп Оджак — опытный врач-генетик, специализирующийся на диагностике и оценке генетических заболеваний, включая онкогенетику, редкие и недифференцированные патологии, привычное невынашивание беременности, бесплодие, эпилепсию, аутизм и нарушения нейроразвития.

Являясь основателем и руководителем Центра оценки генетических заболеваний ECEGEN, проф. д-р Зейнеп Оджак придерживается комплексного подхода, при котором генетические данные оцениваются в неразрывной связи с клинической картиной, анамнезом и родословной семьи.

Она проводит углубленные консультации при сложных мультисистемных синдромах и длительном диагностическом поиске.

В центре ECEGEN выполняются современные генетические исследования: от оценки наследственных рисков онкопатологий до выявления генетических причин репродуктивных потерь и молекулярной диагностики орфанных заболеваний.

Главная цель — не просто обнаружить генетическое изменение, а клинически достоверно интерпретировать его значение, установить точный диагноз и определить дальнейшую тактику для пациента и его семьи.

31

Избранные научные публикации

4

Области специализации

3

Награды и достижения

Области специализации

Диагностика генетических заболеваний

Молекулярная генетика

Цитогенетика

Пrenатальная диагностика

Образование и академическая карьера

2001 **Окончание медицинского факультета**
Медицинский факультет Университета Ататюрка

2007 **Специализация по медицинской генетике**

2019 **Звание профессора**
Университет Истинье

Диссертационная работа

Исследование гена коннексина 26 при аутосомно-рецессивной несиндромальной тугоухости.
Медицинский факультет Университета Ататюрка, 2007. Научный руководитель: проф. д-р Сыткы Озташ.

Академические и профессиональные должности

- Центр оценки генетических заболеваний ECEGEN — Основатель и руководитель
- Врач-генетик — Клиническая и молекулярно-генетическая оценка

Научные мероприятия

Проекты

Научные и профессиональные членства

Награды и достижения

- Почётная научная награда Тюркского мира (декабрь 2024)

- Turkey Prestige Awards — лучший центр генетической диагностики года (2024)
- Звание почётного профессора (август 2022)

Научные публикации

В избранную библиографию вошли работы из официального профиля врача ECEGEN от 1 сентября 2026 года и более новые записи, подтверждённые через DOI и PubMed. Названия публикаций и журналов сохранены на языке оригинала.

1. **2025** Özçınar B, Ocak Z, Billur D, Ertuğrul B, Timirci-Kahraman Ö. Whole-Exome Sequencing: Discovering Genetic Causes of Granulomatous Mastitis. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025;26(1):425.
DOI: [10.3390/ijms26010425](https://doi.org/10.3390/ijms26010425) · [PubMed](#)
2. **2023** Özer Y, Turan H, Dağdeviren Çakır A, Gökalp S, Ocak Z, Ercan O, Evliyaoğlu O. Left Ventricular Systolic Dysfunction Related to Adrenal Insufficiency in a Case due to Autoimmune Polyendocrine Syndrome Type 1 with a Novel Variant. *Molecular Syndromology*. 2023;14(1):65-70.
DOI: [10.1159/000526221](https://doi.org/10.1159/000526221) · [PubMed](#)
3. **2021** Kılınç AA, Çebi MN, Ocak Z, Çokugraş HC. The Relationship between Genotype and Phenotype in Primary Ciliary Dyskinesia Patients. *Şişli Etfal Hastanesi Tıp Bülteni*. 2021;55(2):188-192.
DOI: [10.14744/SEMB.2020.22567](https://doi.org/10.14744/SEMB.2020.22567) · [PubMed](#)
4. **2019** Pehlivan D, Bayram Y, Gunes N, et al. The Genomics of Arthrogryposis, a Complex Trait: Candidate Genes and Further Evidence for Oligogenic Inheritance. *American Journal of Human Genetics*. 2019;105(1):132-150.
DOI: [10.1016/j.ajhg.2019.05.015](https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2019.05.015) · [PubMed](#)
5. **2016** Aldemir S, Acar M, Ocak Z, Dalbudak E, Yiğitoğlu MR, Gündüz E. Association of 5-HT1A and 5-HT1B Gene Polymorphisms with Obsessive-Compulsive Disorder in a Turkish Population. *Bulletin of Clinical Psychopharmacology*. 2016;26(2):134-140.
DOI: [10.5455/bcp.20151003063454](https://doi.org/10.5455/bcp.20151003063454)
6. **2016** Bornaun H, Oztarhan K, Ocak Z, Ekiz A, Ulucan K, Buyukkale G, Gedikbaşı A. Contribution of TGFB1 and TNF-α genes in one of twin pregnancies with congenital complete heart block phenotype. *International Journal of Cardiology*. 2016;210:16-18.
DOI: [10.1016/j.ijcard.2016.01.214](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.01.214) · [PubMed](#)
7. **2016** Özcan Ü, Ocak Z, Özcan F, Oktay EA, Toptaş O, Şahman H, Yıkılğan I, Oruçoğlu H, Er K. Association of Toll-like receptors 2, 3, and 4 genes polymorphisms with periapical pathosis risk. *Medicina Oral, Patología Oral y Cirugía Bucal*. 2016;21(4):e408-e412.
DOI: [10.4317/medoral.21081](https://doi.org/10.4317/medoral.21081) · [PubMed](#)
8. **2015** Güleç EY, Ocak Z, Candan S, Ataman E, Yazar C. Novel mutations in PTPN11 gene in two girls with Noonan syndrome phenotype. *International Journal of Cardiology*. 2015;186:13-15.
DOI: [10.1016/j.ijcard.2015.03.260](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.03.260) · [PubMed](#)
9. **2015** Simavlı H, Tosun M, Bucak YY, Erdurmuş M, Ocak Z, Önder Hİ, Acar M. Serum and aqueous xanthine oxidase levels, and mRNA expression in anterior lens epithelial cells in pseudoexfoliation. *Graefes Archive for Clinical and Experimental Ophthalmology*. 2015;253:1161-1167.
10. **2014** Acar M, Ocak Z, Erdoğan K, Çetin EN, Hatipoğlu OF, Üyetürk U, Gündüz E, Gündüz M. The effects of hypericin on ADAMTS and p53 gene expression in MCF-7 breast cancer cells. *Journal of BUON*. 2014;19(3):627-632.
[PubMed](#)

11. **2014** Ocak T, Duran A, Özyalvaçlı G, Ocak Z, Terzi EH, Tosun M, Erdem K. Protective effects of montelukast and Hypericum perforatum against intestinal ischemia-reperfusion injury in hamsters. Turkish Journal of Medical Sciences. 2014;44(3):381-386.
DOI: 10.1177/0748233712466131 · PubMed
12. **2014** Ocak T, Ocak Z, Doğan H, Uzkeser M, Yeşilyurt A, İkbal M, Aslan Ş. Relationship between carbon monoxide intoxication and sister chromatid exchange in lymphocytes. Toxicology and Industrial Health. 2014;30(10):896-900.
DOI: 10.1177/0748233712466131 · PubMed
13. **2014** Ocak Z, Özlü T, Taşdemir S, Bilen H, Kocaman EM. Are there any genotoxic effects of laser epilation applications on human? An observational study. National Journal of Physiology, Pharmacy and Pharmacology. 2014;4(1):43-46.
DOI: 10.1111/jog.12144 · PubMed
14. **2014** Ocak Z, Özlü T, Yazıcıoğlu HF, Özyurt O, Aygün M. Clinical and cytogenetic results of a large series of amniocentesis cases from Turkey: report of 6124 cases. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research. 2014;40(1):139-146.
DOI: 10.1111/jog.12144 · PubMed
15. **2014** Ocak Z, Üyetürk U, Dinçer MM. Clinical and prognostic importance of chromosomal abnormalities, Y chromosome microdeletions, and CFTR gene mutations in individuals with azoospermia or severe oligospermia. Turkish Journal of Medical Sciences. 2014;44(2):347-351.
DOI: 10.3906/sag-1301-67 · PubMed
16. **2014** Özlü T, Ocak Z, Özyurt O. Prenatal diagnosis of Pallister-Killian syndrome in a fetus with congenital diaphragmatic hernia, short limbs, and increased nuchal translucency. Taiwanese Journal of Obstetrics & Gynecology. 2014;53(3):404-405.
DOI: 10.1016/j.tjog.2013.06.015 · PubMed
17. **2014** Özlü T, Ocak Z, Simavlı S, Karataş A. Polymorphisms of Toll-like receptor 2, 3 and 4 in patients that do and do not enter labour spontaneously at term. Journal of Obstetrics and Gynaecology. 2014;34(6):476-478.
DOI: 10.1016/j.ab.2013.07.007 · PubMed
18. **2013** Barış I, Etlik O, Köksal V, Ocak Z, Barış ST. SYBR green dye-based probe-free SNP genotyping: introduction of T-Plex real-time PCR assay. Analytical Biochemistry. 2013;441(2):225-231.
DOI: 10.1016/j.ab.2013.07.007 · PubMed
19. **2013** Dinçer M, Karahasanoğlu A, Çilingir U, Özdemir ME, Ocak Z, Karahüseyinoğlu S, Yücel O. Frequency of Y chromosome microdeletions and chromosomal abnormalities in infertile Turkish men. Genetic Counseling. 2013;24(4):431-434.
DOI: 10.1016/j.ab.2013.07.007 · PubMed
20. **2013** Ocak T, Ocak Z, Duran A, Bilgi M, Demirhan A, Şit M. The approach to the case of rarely seen adult Morquio syndrome at emergency service. South Eastern Europe Health Sciences Journal. 2013;3:93-96.
DOI: 10.1016/j.ab.2013.07.007 · PubMed
21. **2013** Ocak Z, Acar M, Gündüz E, Gündüz M, Demircan K, Üyetürk U, Özlü T. Effect of hypericin on the ADAMTS-9 and ADAMTS-8 gene expression in MCF7 breast cancer cells. European Review for Medical and Pharmacological Sciences. 2013;17(9):1185-1190.
DOI: 10.1016/j.ab.2013.07.007 · PubMed
22. **2013** Ocak Z, Ocak T, Duran A, Özlü T, Kocaman EM. Frequency of MEFV mutation and genotype-phenotype correlation in cases with dysmenorrhea. Journal of Obstetrics and Gynaecology Research. 2013;39(8):1314-1318.
DOI: 10.1111/jog.12061 · PubMed

23. **2013** Ocak Z, Özlü T, Özyurt O. The association of recurrent pregnancy loss with chromosomal abnormalities and hereditary thrombophilias. *African Health Sciences*. 2013;13(2):447-452.
DOI: 10.4314/ahs.v13i2.35 · PubMed
24. **2013** Ocak Z, Özlü T, Vural M. Anal atresia, abnormal genitalia and absent thumb: congenital malformations associated with mosaic ring chromosome 13. *Genetic Counseling*. 2013;24(2):157-160.
25. **2013** Ocak Z, Yazıcıoğlu HF, Aygün M, İter MK, Özlü T. Prenatal detection of Pai syndrome without cleft lip and palate: a case report. *Genetic Counseling*. 2013;24(1):1-5.
26. **2012** Ocak Z, Göksüğü SB, Kocaman EM. Dirençli epilepsi olgusunda mozaik ring kromozom 6 ve klinik önemi. *Türk Pediatri Arşivi*. 2012;47:315-316.
27. **2012** Ocak Z, Sürücü R. Molecular cytogenetic characterization of a case of primary amenorrhea with intrachromosomal triplication of the X chromosome q arm. *Genetic Counseling*. 2012;23(3):297-304.
28. **2010** Yazıcıoğlu F, Ocak Z. Walker-Warburg syndrome with hyperplastic primary vitreous detected by prenatal ultrasonography: case report. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology*. 2010;35(2):247-249.
29. **2009** Tatar A, Ocak Z, Tatar A, Yeşilyurt A, Börekçi B, Öztaş S. Primary hypogonadism, partial alopecia, and Müllerian hypoplasia: report of a third family and review. *American Journal of Medical Genetics Part A*. 2009;149A(3):501-504.
DOI: 10.1002/ajmg.a.32645 · PubMed
30. **2008** Tatar A, Ocak Z, Döneray H, Işık E, Yeşilyurt A, Özkan B, Öztaş S. Seckel syndrome with spontaneous chromosomal instability: a case report. *Turkish Journal of Medical Sciences*. 2008;38(1):77-81.
31. **2007** Öztaş S, Salman AB, Tatar A, Yiğiter M, Yazgı H, Ertek M, Yeşilyurt A, Ocak Z, Kürşat H. Genotoxic effect of albendazole in pediatric patients with hepatic hydatid disease. *International Journal of Infectious Diseases*. 2007;11(5):446-449.
DOI: 10.1016/j.ijid.2007.01.002 · PubMed

Источники: Институциональный профиль врача ECEGEN (3 сентября 2026 г.) и верифицированные публикации DOI/ PubMed.

Примечание: Настоящий документ представляет собой избранную академическую биографию. Названия статей и журналов сохранены на языке оригинала.

ecegen.com/ru/kurumsal/hekimlerimiz/prof-dr-zeynep-ocak/