

ERTUĞRUL KARATAŞ



ENDODONTİ VE GENETİK

Genetik araştırmaları, genlerin veya gen gruplarının sağlık ve hastalıkta nasıl rol oynadığını inceler. Bu araştırmalar genetik faktörleri ve genetik bozuklukları anlamak, sağlığın geliştirilmesi ve hastalıkların önlenmesi hakkında daha fazla bilgi edinmek açısından önemlidir. Hızlı teknolojik gelişmeler ve ardından 2003 yılında İnsan Genomu Projesi'nin tamamlanması, genetik faktörlerin insan yaşamı ve hastalıkları üzerine etkilerinin daha iyi anlaşılmasını sağlamıştır. Bunun sonucunda genetik araştırmalara olan ilgi artmıştır ve dünya çapında birçok araştırmacı Endodonti alanında genetik çalışmalar yürütmüştür. Günümüzde birçok genetik çalışma belirli aday genler ile endodontik hastalıklar arasında bir ilişkinin kanıtını göstermiştir. Bu sunumun amacı genetik varyasyonların Endodonti alanında ki etkilerini kanıta dayalı ve güncel literatür bilgileri ışığında değerlendirmektir.

Özgeçmiş

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş DDS Ph.D, 2006 yılında Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesinden mezun oldu. 2010 yılında girdiği Atatürk Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Endodonti doktora programını 2014 yılında başarıyla tamamladı. 2018 yılında akademik kriterleri sağlayarak Doçent unvanını aldı.

2022 yılında University of Birmingham, Diş Hekimliği Fakültesinde doktora sonrası araştırmacı olarak bir yıl görev aldı. Daha sonra 2023 yılında Türkiye'ye dönerek Profesörlük unvanını aldı.

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş'ın kariyeri boyunca yapmış olduğu 70'in üzerinde bilimsel çalışma, yüksek etki faktörlü bilimsel dergilerde yayınlanmıştır. Bu çalışmalar toplamda 2000'e yakın atıf almıştır ve H-index 25'e ulaşmıştır.

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş 20'ye yakın projede görev almıştır. Current Research in Dental Science (Scopus, Ulakbim) dergisinde yardımcı editörlük görevi yapmanın yanı sıra Scientific Reports (Nature), International Endodontic Journal (Wiley), Australian Endodontic Journal

(Wiley), Acta Odontologica Scandinavica (Informa), BMC Oral Health (Springer) gibi birçok uluslar arası dergide hakemlik görevi yapmaktadır.

Türk Endodonti Derneği ve European Society of Endodontology üyesi olan Prof. Dr. Ertuğrul Karataş evli ve 2 çocuk babasıdır.

ENDODONTICS AND GENETICS

Genetic researches study how genes or groups of genes play a role in health and disease. These studies are important for understanding genetic factors and genetic disorders, and learning more about disease prevention and health promotion. Rapid technological developments and the subsequent completion of the Human Genome Project in 2003 have provided a better understanding of the effects of genetic factors on human life and diseases. As a result, interest in genetic research has increased and many researchers around the world have conducted genetic studies in the field of Endodontics. Many genetic studies have now shown evidence of an association between specific candidate genes and endodontic diseases. The purpose of this presentation is to evaluate the effects of genetic variations in the field of Endodontics in the light of evidence-based and current literature information.

CV

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş DDS Ph.D graduated from Atatürk University Faculty of Dentistry in 2006. He started the Endodontics doctoral program at Atatürk University Faculty of Dentistry in 2010 and successfully completed the program in 2014. In 2018, he met the academic criteria and promoted to Associate Professor.

In 2022, he completed his postdoctoral research at the University of Birmingham, Faculty of Dentistry. Later, he returned to Turkey in 2023 and promoted to a full Professor position in the Department of Endodontic at the Atatürk University.

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş has conducted more than 70 scientific studies by throughout his career which have been published in high-impact scientific journals. These studies garnered nearly 2000 citations in total resulting in an H-index of 25.

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş took part in nearly 20 projects. In addition to serving as an associate editor of Current Research in Dental Science (Scopus, Ulakbim), he serves as a referee in many international journals such as Scientific Reports (Nature), International Endodontic Journal (Wiley), Australian Endodontic Journal (Wiley), Acta Odontologica Scandinavica (Informa), BMC Oral Health (Springer).

Prof. Dr. Ertuğrul Karataş is a member of the Turkish Endodontic Association and the European Society of Endodontology. He is married and has two children.