

GENOM TEKNOLOJİLERİNİN KLİNİKTE KULLANIMI

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Oğuz ÖZTÜRK

- 1 **Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri ve Sağlıkta Uygulama Alanları**
Next Generation Sequencing Technologies and Clinical Applications
Aydan SARAÇ, Bayram YÜKSEL
- 8 **Genom Analiz Teknikleri**
Genome Analysis Techniques
Hüseyin DEMİRCİ
- 13 **Prenatal Tanıda Genomik Uygulamalar**
Genome Applications in Prenatal Diagnosis
Seher BAŞARAN
- 18 **Sitogenomik Mikroarrayler 2016: Standart Uygulamalar ve Yeni Yaklaşımlar**
Cytogenomic Microarrays 2016: Standard Applications and New Approaches
Gökçe ALTAY TÖRÜNER
- 24 **Genom Çağında Klinik Genetik**
Medical Genetics in the Genome Era
Asuman KOPARIR
- 28 **Kalıtısal Metabolik Hastalıklarda Genomik Uygulamalar**
Genomic Applications for the Diagnosis of Inborn Errors of Metabolism
Fatih Süheyl EZGÜ

- 37 **Bağışıklık Yetmezlięine Yeni Nesil Yaklaşım**
Next Generation Approach to Immune Deficiencies
Elif Sibel ASLAN
- 42 **Kişiselleştirilmiş Tedavinin Önemi ve Yeni Nesil DNA Dizilim Teknolojilerinin Katkısı**
The Importance of Personalized Medicine and its Contribution to
Next Generation DNA Sequencing Technologies
Abdulilah ECE, Elif Sibel ASLAN
- 46 **Doku Tiplemede Yeni Nesil Yaklaşım**
New Generation Approach in Tissue Typing
İbrahim PİRİM, Aslı ÖZKIZILCIK KOÇYİĞİT
- 51 **Yeni Nesil Dizileme Teknolojilerinin Adli Tıptaki Uygulamaları**
Applications of Next Generation Sequencing Technologies in Forensic Medicine
Kemal Murat CANTÜRK, Bilgin KÜTÜKÇÜ, Ramazan EMRE
- 57 **Diyabet ve Genetik**
Diabetes and Genetics
Muhammed Yunus ALP, Ahmet YEŞİLYURT
- 64 **Nörojenetik Hastalıklarda Genomik Uygulamalar**
Genomic Applications in Neurogenetic Disorders
Adnan YÜKSEL, Asuman KOPARIR
- 69 **Otizm Spektrum Bozukluęuna Genetik Yaklaşım ve Genomik Uygulamalar**
Genetic Approach and Genomic Applications in Autism Spectrum Disorder
Erkan KOPARIR, Mahmut Cem TARAKÇIOęLU
- 75 **DNA Editing Teknolojilerinin Genetik Hastalıkların Tedavisindeki Rolü**
Role in the Treatment of Genetic Diseases of DNA Editing Technologies
Nadir KOÇAK
- 80 **FDA Onaylı İlk Onkolitik Viral Terapi Ajanı Talimogene Leharparepvec'in (IMLYGIC™) Öyküsü**
Talimogene Leharparepvec (IMLYGIC™) as FDA Approved First Oncolytic Viral Therapy Agent
Yunus Emre EKŞİ, Salih ŞANLIOğLU
- 90 **Genç Ani Kardiyak Ölümlerde Genomik Teknolojilerin Önemi**
The Importance of Genomic Technologies in Sudden Cardiac Death in the Young
Gülay ÖZEL CAVLAK, Ayşe Begüm CEVİZ, Allison Pınar ERONAT, Hülya YILMAZ AYDOęAN, Oğuz ÖZTÜRK