

Türkiye Klinikleri

TIP ETİĞİ-HUKUKU-TARİHİ

ÖZEL KONULAR

Medical Ethics-Law and History

SPECIAL TOPICS

GENETİK MÜDAHALE VE ETİK TARTIŞMALAR

GENETIC INTERVENTION AND ETHICAL DISCUSSIONS

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

İbrahim TOPÇU

1

Giriş

Introduction

İbrahim TOPÇU

5

Gen Düzenleme Teknolojileri Tarihi

History of Gene Editing Technologies

İbrahim TOPÇU, Tuğçe DURAN

14

Genom Düzenleme Teknolojileri

Genome Editing Technologies

Fahrettin DUYMUŞ, Büşra GÖKSEL TULGAR, Nadir KOÇAK

23

CRISPR/Cas-9 ile Soy Hattına Yönelik Genetik Müdahale:

Etik Tartışmaların Değerlendirilmesi

CRISPR/Cas-9 and Germline Genetic Intervention: Reflections on Ethical Discussions

Maide BARIŞ, Hakan ERTİN

- 31 **Nanoteknolojinin Genetik Uygulamalarda Kullanımı ve Etik**
The Use of Nanotechnology in Genetic Applications and Ethics
Emine Elif VATANOĐLU LUTZ, Mustafa Levent ÖZGÖNÖL
- 36 **Gen Düzenleme Teknolojileri ve İlaç**
Gene Regulation Technologies and Medicines
Mahmut TOKAÇ
- 41 **Tıp Etiği Açısından Biyobankalar, Genetik Testler, Farmakogenomik ve Kişiselleştirilmiş Tıp**
Biobanks, Genetic Tests, Pharmacogenomic and Personalized Medicine in Terms of Medical Ethics
Elif GÖLTEKİN
- 47 **Geriatride Gen Düzenleme Teknolojileri ve Etik**
Gene Editing Technologies in Geriatrics and Ethics
Hilal ÖZKAYA