

Türkiye Klinikleri

DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA

ÖZEL KONULAR

Reproduction and Artificial Insemination

SPECIAL TOPICS

SPERMATOZOA

SPERMATOZOA

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Ömer VARIŞLI

1

Spermatozoa Biyokimyası

Spermatozoa Biochemistry

Özkan DURU, Ali ŞENOL, Miyase ÇINAR

8

Spermatozoonun Yüze Molekülleri ve Antijenik Yapısı

Surface Molecules and Antigenic Structure of Spermatozoon

Sibel KIZIL

16

Spermanın Kapasitasyonu, Akrozom Reaksiyonu ve Penetrasyon Mekanizması

Sperm Capacitation, Acrosome Reaction and Penetration Mechanism

Sedat Hamdi KIZIL

24

Hüresel ve Spermatozoa Yaşlanması

Cellular and Spermatozoa Aging

Ömer VARIŞLI, Hatice Kübra Nur BORAN

- 30 **Spermada Aglutinasyon**
Sperm Agglutination
Abdulkadir KAYA, Ömer VARIŞLI
- 35 **Spermatozoa Hücresinin Ölüm Mekanizmaları**
Death Mechanisms of Spermatozoa Cell
Mehmet Eray ALÇIĞIR, Merve BIŞKİN TÜRKMEN
- 44 **Enfeksiyöz Etkenlerin Spermatozoa Hücrelerine Etkileri**
Effects of Infectious Agents on Spermatozoa Cells
Ayşe Nuriye VARIŞLI
- 52 **Spermatozoa Üzerine Çevresel Kirlenmelerin Toksikolojik Etkisi**
Toxicological Effect of Environmental Pollutants on Spermatozoa
Yaşar ŞAHİN