

Inflammation and *in vitro* Diagnostics

İnflamasyon ve *in vitro* Diyagnostik

CONTENTS - İÇİNDEKİLER

Physiopathology of Inflammation	1
İnflamasyonun Patofizyolojisi	
<i>Şevket RUACAN</i>	
Biochemistry of Inflammation: Its Mediators and Activities	6
İnflamasyon Biyokimyası: Mediyatörler ve Mekanizmaları	
<i>Alper Baran SÖZMEN, Eser Yıldırım SÖZMEN</i>	
<i>in vitro</i> Diagnostics Testing and Future Biochemistry in the Diagnosis of Inflammation	13
İnflamasyon Tanısında <i>in vitro</i> Diyagnostik ve Geleceğin Biyokimyası	
<i>N. Nuray ULUSU</i>	
Classic and New Markers of Inflammation	18
İnflamasyonda Klasik ve Yeni Belirteçler	
<i>Ezgi EKİNCİ, Z. Günnur DİKMEN</i>	
Clinical Applications of Cytokines as Inflammation Markers: An Overview	28
İnflamasyon Belirteci Olarak Sitokinlerden Klinik Yararlanım: Genel Bakış	
<i>Sedef YENİCE</i>	

Sepsis Biomarkers	38
Sepsis Biyobelirteçleri	
<i>Ali Necati GÖKMEN, Ejder Kamil ÖZTÜRK</i>	
The Role of Nuclear Medicine in Clinical Molecular Imaging of Inflammation	44
İnflamasyonun Klinik Moleküler Görüntülemesinde Nükleer Tıbbın Yeri	
<i>Yeşim CEYLAN, Zehra ÖZCAN</i>	
Clinical Molecular Imaging in Inflammation with Radiological Perspective	50
Radyolojik Bakışla Yangıda Klinik Moleküler Görüntüleme	
<i>Oğuz DİCLE</i>	
New Approaches to Anti-Inflammatory Therapy: Nanotechnology Applications	56
Anti-İnflamatuvar Tedavide Yeni Yaklaşımlar: Nanoteknoloji Uygulamaları	
<i>Sakine TUNCAY TANRIVERDİ, Özgen ÖZER</i>	
Inflammation and Immunity	66
İnflamasyon ve Bağışıklık	
<i>Haluk Barbaros ORAL</i>	
Inflammation and Microbiota	73
İnflamasyon ve Mikrobiyota	
<i>Özge Kamer KARALAR PEKUZ, Nur ARSLAN</i>	
Effects of Inflammation on Drug Metabolism and Pharmacogenetic Factors	80
İnflamasyonun İlaç Metabolizması Üzerine Etkileri ve Farmakogenetik Faktörler	
<i>İlter DEĞER, Elif BABAĞLU, Melih Ö. BABAĞLU</i>	
Metabolic Syndrome, Obesity and Inflammation	89
Metabolik Sendrom, Obezite ve İnflamasyon	
<i>Koray ATİLA</i>	
Identification of Endocrine Disruptors Via <i>in vitro</i> Diagnostic Tests:	94
Current Methods and Future Aspects	
<i>in vitro</i> Diyagnostik Testlerle Endokrin Bozucuların Tanımlanması:	
Mevcut Yöntemler ve Gelecek Beklentileri	
<i>N. Nuray ULUSU</i>	

Inflammatory Response in Wound Healing and Tissue Repair Yara İyileşmesi ve Doku Onarımında İnflamatuar Yanıt <i>Özlem SİLİSTRELİ</i>	99
Inflammation and Carcinogenesis İnflamasyon ve Karsinogenez <i>Selman SÖKMEN, Berke MANOĞLU</i>	106
Trauma and Inflammation Travma ve İnflamasyon <i>A. Murat ÖZTÜRK, Arman VAHABİ</i>	123
Gut and Inflammation Bağırsak ve İnflamasyon <i>Göksel BENGİ, Nilay DANIŞ, Müjde SOYTÜRK</i>	129
Inflammation in Rheumatoid Arthritis Romatoid Artritte İnflamasyon <i>Haluk CİNAKLI, Servet AKAR</i>	139
Aging and Inflammation Yaşlılık ve İnflamasyon <i>Fatma Sena DOST, Açelya GÖKDENİZ YILDIRIM, Ahmet Turan IŞIK</i>	146
Movement and Inflammation Hareket ve İnflamasyon <i>Bilge KARA</i>	151
Surgical Inflammation Cerrahi İnflamasyon <i>İskender SAYEK</i>	157
Idiopathic Granulomatous Mastitis İdiyopatik Granülomatöz Mastit <i>Mehmet Ali KOÇDOR</i>	161
Inflammation and Organ Transplantation İnflamasyon ve Organ Transplantasyonu <i>Tarkan ÜNEK</i>	166

Herbal Medicines with Anti-inflammatory Effect	170
Bitkisel Anti-İnflamatuarlar	
<i>Erdem YEŞİLADA</i>	
Biomarkers Used in the Diagnosis of Hyper-Inflammation of COVID-19	176
COVID-19 Hiper-İnflamasyonunun Tanısında Kullanılan Biyobelirteçler	
<i>Tanıl KOCAGÖZ</i>	
The Therapeutic Effect of Ozone and/or Prolotherapy on the Free Oxygen Radicals	180
Serbest Oksijen Radikalleri Üzerine Ozon ve Proloterapinin Tedavi Edici Etkisi	
<i>Selim KARABEKİR</i>	
Complementary Medicine Modalities:	190
The Effect of Acupuncture Treatment and Mesotherapy on Free Oxygen Radicals	
Tamamlayıcı Tıp Modaliteleri: Akupunktur Tedavisi ve Mezoterapinin Serbest Oksijen Radikalleri Üzerine Etkisi	
<i>Nüket GÖÇMEN KARABEKİR</i>	