

COVID-19 SÜRECİNDE
BİYOBELİRTEÇLERİN KLİNİK PRATİKTE KULLANIMI
THE BIOMARKERS IN CLINICAL PRACTICE DURING THE COVID-19 PANDEMIC

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz - Preface

Meltem KURT YÜKSEL

1

Biyobelirteç Tanımı ve Önemi

The Biomarker: Definitions and Significance

Gül YAVUZ ERMİŞ, İtir ŞİRİNOĞLU DEMİRİZ

4

Biyobelirteçlerin Doğru Ölçümü: İnternal ve Eksternal Kalibrasyon

Accurate Measurement of Biomarkers: The Internal and External Quality and Calibration

Özlem DOĞAN

9

Vital Belirteçler: Ateş, Nabız, Tansiyon, Solunum Sayısı

The Vital Signs: Fever, Pulse, Blood Pressure, Respiratory Rate

Güle ÇINAR

13

COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Granulositler

Granulocytes as a Biomarker during the COVID-19 Course

Mustafa MERTER

- 17 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Mononükleer Hücreler**
Mononuclear Cells as a Biomarker during the COVID-19 Course
Berna ATEŞAĞAOĞLU
- 21 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Trombositler**
Platelets as a Biomarker during the COVID-19 Course
Gültekin PEKCAN
- 24 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Koagülasyon Testleri**
Coagulation Tests as a Biomarker during the COVID-19 Course
Derya KOYUN, Selami Koçak TOPRAK
- 27 **Biyobelirteç Olarak Fibrinolitik Sistem Bileşenleri**
The Fibrinolytic System Components as a Biomarker
Ekin KIRCALI, Sinan DEMİRCİOĞLU
- 33 **COVID-19 Sürecinde Klinik Bir Belirteç Olarak Von Willebrand Faktör ve Faktör VIII**
The Clinical Markers for COVID-19 Infection: Von Willebrand Factor and Factor VIII
Cemaladdin ÖZTÜRK, Şule Mine BAKANAY ÖZTÜRK
- 39 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Ferritin**
Ferritin as a Biomarker in the COVID-19 Course
Bülent KARAKAYA, Sinem CİVRİZ BOZDAĞ
- 42 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Laktat Dehidrogenaz**
Lactate Dehydrogenase as a Biomarker in the COVID-19 Course
Uğur ŞAHİN
- 50 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Antifosfolipid Antikorlar**
Antiphospholipid Antibodies as a Biomarker during the COVID-19 Course
Zehra NARLI ÖZDEMİR
- 54 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak CRP/Prokalsitonin**
CRP/Procalcitonin as a Biomarker during the COVID-19 Course
Leyla TALAN
- 57 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak IL-6**
IL-6 as a Biomarker during the COVID-19 Course
Ezgi GÜLTEN
- 62 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Arter Kan Gazı/Laktat**
Arterial Blood Gas/Lactate as a Biomarker during the COVID-19 Course
Aslhan GÜRÜN KAYA
- 67 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Kardiyak Troponin**
Cardiac Troponin as a Biomarker during the COVID-19 Course
Müge AKBULUT

- 70 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak D-Dimer**
D-Dimer as a Biomarker during the COVID-19 Course
Miraç ÖZ
- 74 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak AST/ALT**
AST/ALT as a Biomarker during the COVID-19 Course
Zeynep MELEKOĞLU ELLİK
- 78 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak Kreatinin Kinaz**
Creatinine Kinase as a Biomarker during the COVID-19 Course
Didem ŞAHİN EROĞLU, Aşkın ATEŞ
- 82 **COVID-19 Sürecinde Biyobelirteç Olarak İmmün Yanıt Belirteçleri**
Immune Response Markers as a Biomarker during the COVID-19 Course
Ayşe SALİHOĞLU, Hülya YILMAZ
- 86 **COVID-19 Sürecinde Renal Biyobelirteçler**
Renal Biomarkers during the COVID-19 Course
Rezzan EREN SADIĞLU, Şule ŞENGÜL
- 90 **Onkoloji Hastalarında Biyobelirteçler Farklılık Gösterir mi?**
Do Biomarkers Differ in the Oncology Patients?
Elif Berna KÖKSOY
- 93 **COVID-19 Sürecinde Potansiyel Yeni Biyobelirteçler**
Potential New Biomarkers in the COVID-19 Course
İrem AKDEMİR KALKAN
- 96 **COVID-19 Sürecinde Genetik Biyobelirteçler**
The Genetic Biomarkers during the COVID-19 Course
Nüket YÜRÜR KUTLAY
- 100 **Yapay Zekâ ile COVID-19 Süreci Öngörülebilir mi?**
Can Artificial Intelligence Predict the Course of COVID-19?
Atilla USLU