

Türkiye Klinikleri

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

ÖZEL KONULAR

Infectious Diseases

SPECIAL TOPICS

KAN BANKACILIĞI VE TRANSFÜZYON

BLOOD BANKING AND TRANSFUSION

İÇİNDEKİLER CONTENTS

- Ön Söz - Preface**
Nurgül CERAN
- 1 **Tarih Boyu Kan ve Kan Bankacılığının Tarihçesi**
History of Blood and Blood Banking Throughout History
Ramazan ULUHAN
- 9 **Kan Bankacılığında Yasalar ve Mevzuat**
Laws and Legislation in Blood Banking
Kamuran ŞANLI
- 14 **Türkiye’de Kan Temini ve Türk Kızılay: Dün-Bugün-Yarın**
Blood Supply in Turkey and the Turkish Red Crescent: Yesterday-Today-Tomorrow
Aziz KARACA, Levent SAĞDUR, Kerem KINIK
- 20 **Kan Hizmet Birimlerinde Standardizasyon, Kalite Kontrol, Biyogüvenlik ve Biyoemniyet**
Standardization, Quality Control, Biosafety and Biosecurity in Blood Service Units
Mustafa GÜNEY, Cumhur ARTUK
- 26 **Kan Komponentlerinin Hazırlanması ve Saklanması**
Preparation and Preservation of Blood Components
Mehmet Teyfik YAVUZ, Muhsin YILDIRIM

- 33 **Kana Uygulanan Özel İşlemler ve Özel Transfüzyon Uygulamaları**
Specific Blood Procedures and Specific Blood Transfusion Applications
Nesrin GAREAYAGHI
- 38 **Kan Gruplarının Tanımlanması ve Kan Grublama Yöntemleri**
Identification of Blood Groups and Blood Group Typing Methods
Hülya BİLGİN
- 44 **Transfüzyon Öncesi Uygunluk Prosedürleri**
Pre-Transfusion Compatibility Procedures
Nurgül CERAN
- 58 **Kan Bankacılığında Mikrobiyolojik Tarama ve Doğrulama Testleri**
Microbiological Screening and Confirmatory Tests in Blood Banking
Doğukan ÖZBEY, Rüveyda AKÇİN, Bekir S. KOCAZEYBEK
- 66 **İnsan Lökosit Antijenleri, Komplemanların ve İmmün Sistemin Transfüzyon Tıbbındaki Önemi**
The Importance of Human Leukocyte Antigens, Complements and Immune System in Transfusion Medicine
Fatih ÖZÇELİK, Gülbu İŞİTMANGİL
- 74 **Kan Bileşenlerinin Klinik Kullanım Prensipleri**
Clinical Use Principles of Blood Components
Sinem AKKAYA IŞIK, Rıza Aytaç ÇETİNKAYA
- 78 **Transfüzyonun Klinik Uygulaması: Transfüzyon Öncesinde, Sırasında ve Sonrasında Hasta İzlemi**
Clinical Application of Transfusion: Patient Follow-up Before, During and After Transfusion
Refik DEMİRTUNÇ, Özge GÜZELBURÇ
- 82 **Trombosit Süspansiyonlarında Transfüzyon Prensipleri-Trombosit Refrakterliğinin Yönetimi**
Transfusion Principles in Platelet Suspensions-Management of Platelet Refractoriness
Figen ATALAY
- 88 **Masif Transfüzyon**
Massive Transfusion
Aytekin ÜNLÜ, Özlem YALÇIN
- 92 **Transfüzyonun İmmünolojik Reaksiyonları ve Komplikasyonları**
Immunological Reactions and Complications Related to Transfusion
Bilge UÇUR, Tuba BULDUK, Meltem AYLI
- 98 **Transfüzyonun Non-İmmünolojik Reaksiyonları ve Komplikasyonları**
Non-Immune Reactions and Complications of Transfusion
Nil Banu PELİT
- 102 **Transfüzyonla Bulaşan Enfeksiyonlar**
Transfusion-Transmitted Infections
Semiha ÇELİK EKİNCİ, Ercan YENİLMEZ
- 108 **Hemovijilans**
Hemovigilance
Meral SÖNMEZOĞLU

- 113 **Hasta Kanı Yönetimi**
Patient Blood Management
Yasemin HEPER
- 120 **Türkiye’de Sağlık Bilimleri Eğitiminde Kan Bankacılığı ve Transfüzyon Tıbbı**
Blood Banking and Transfusion Medicine in Health Science Education in Turkey
Tufan Tuğrul Tuncay ERTOP, İsmail Yaşar AVCI
- 126 **Kan Bankacılığı Sertifika Eğitimi: Hedefler-Gerçekler**
Blood Banking Certificate Training: Objectives-Facts
Nurgül CERAN, Rana İÇEL SUCU
- 134 **Kan ve Kan Bileşenlerinin Hazırlanması ve Depolanmasında Kullanılan Farklı Yöntemler ve Transfüzyon Alternatifleri**
Different Methods Used in the Preparation and Storage of Blood and Blood Components and Transfusion Alternatives
Soner YILMAZ
- 141 **Anesteziye Transfüzyon Uygulamaları**
Transfusion Practices in Anesthesiology
Emine DİNÇER, Osman EKİNCİ
- 149 **Hematoloji Hastalarında Transfüzyon Uygulamaları**
Transfusion Practice in Hematological Disorders
Selim SAYIN, Murat YILDIRIM
- 157 **Kök Hücre/Solid Organ Alıcılarında Transfüzyon Uygulamaları**
Transfusion Practice in Stem Cell/Solid Organ Receivers
Suar ÇAKI KILIÇ, Funda TEKKEŞİN
- 162 **Yenidoğan ve Çocuklarda Transfüzyon Prensipleri**
Transfusion Principles in Newborns and Children
Ayşe BOZKURT TURHAN
- 177 **Afet ve Salgın Dönemlerinde Kan Temini ve Kan Kullanımı/İhtiyacı**
Blood Supply and Consumption/Need at Disaster and Epidemic Conditions
Nusret Nuri SOLAZ, Sabri KEMAHLI
- 181 **Afet ve Biyolojik Savaşın Kontrolünde İmmün Plazmanın Rolü**
The Role of Immune Plasma in Control of Disasters and Bio-War
Cansu HEMŞİNLİOĞLU, Ercüment OVALI