

# YENİDOĞAN HASTALIKLARI

VAKA TEMELLİ GÜNCEL BİLGİLER

Editör:  
Doç. Dr. Şerife Suna OĞUZ

Hipokrat  
Yayıncılık

© 2020 YENİDOĞAN HASTALIKLARI  
Vaka Temelli Güncel Bilgiler

ISBN: 978-605-7874-60-3

Tüm hakları saklıdır. 5846 ve 2936 sayılı Fikir ve Sanat Eserleri yasası gereği; bu kitabın basım, yayın ve satış hakları Hipokrat Yayınevi'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz.

“Bu kitap, uygulayıcıya alanındaki son bilimsel gelişmeleri, kanıtlar doğrultusunda özetleyip sunarak hazırlanmıştır. Burada belirtilen bilgi ve önerilerin yorumlanması ve uygulanması hekimin kendi sorumluluğundadır. Bilimsel verilerle ilgili kanıtların, sürekli gelişme halinde olduğu unutulmamalıdır.”

“Bu kitap, uygulayıcıya alanındaki son bilimsel gelişmeleri, kanıtlar doğrultusunda özetleyip sunarak hazırlanmıştır. Burada belirtilen bilgi ve önerilerin yorumlanması ve uygulanması hekimin kendi sorumluluğundadır. Bilimsel verilerle ilgili kanıtların, sürekli gelişme halinde olduğu unutulmamalıdır.”

Editör

**Doç. Dr. Şerife Suna OĞUZ**

Yayıncı

**Hipokrat Kitabevi**

Grafik-Tasarım

**Hipokrat Grafik Tasarım**

Baskı - Cilt

**Sözkesen Matbaacılık**

İvedik Organize 1518. Sokak Matsit İş Merkezi No: 2/40

Tel: (0312) 395 21 10 - Yenimahalle / Ankara

**Hipokrat**  
Yayıncılık

Süleyman Sırrı Cad. No:16/2 Sıhhiye  
Tel: (0312) 433 03 05 - 15 ANKARA  
www.hipokratkitabevi.com



# Önsöz

Değerli Meslektaşım,

Tıp bilimi tarih içinde, hekimin sezgi ve tecrübelerine dayalı olarak yürütülür halinden, günümüzde, ağırlıklı olarak kanıtlara dayalı olarak uygulanan haline evrilmiştir. Hatta bir sonraki dönem de başlamış görünmektedir; bireyselleştirilmiş tıp dönemi. Bu birbirlerinden belirli ölçülerde farklı uygulama süreçlerine eşlik ederek, takip edilmesi giderek zorlaşan, hatta imkansız denebilecek hale gelen yeni bilgi girişi hızı, tıp fakültesi mezuniyeti ve uzmanlık eğitiminden sonra da Hekimlerin, öğrenme süreçlerini dinamik bir şekilde sürdürmelerini zorunlu hale getirmiştir. Bu muazzam hız içinde hastalarımız ve sergiledikleri sağlık sorunları, eğitimimizin devamını sağlayan, mesleki merakımızı sürdürerek arttıran, çözümler için hipotezler oluşturarak, gerçek doğrular için sorular sormamıza sebep olan esas itici güç olmaktadır. Tıp bilimi de diğer tüm pozitif bilimlerde olduğu gibi, sorular sorarak cevaplarını aramaya dayalı bir öğrenme süreci ile ilerlemektedir. Hepimizin tecrübelerle öğrendiği bir gerçek, hastalarla karşılaşarak, onların sorunlarına yönelik çözümler sağlamak üzere yaptığımız okumalarımızın, klasik okumaya oranla daha kalıcı bilgiler sağladığıdır. Böylece, hastalarla karşılaşmakta, hızlıca cevaplayamadığımız sorularımız için araştırma yapıp okuyarak güvenilir kanıtlar aramakta, ulaştığımız yeni bilgilerle kararlar vererek uygulamalar yapmakta ve sonuçları görerek bir sonraki hastamızda yeni bir bilgi ve tecrübe altyapısıyla hekimlik uygulamalarımızı sürdürmekteyiz.

Yenidoğan bilim dalında bilgi ve (iyi) klinik uygulamalar, eklenen yeni verilerin yararlı bilgiye dönüştürülmesi ile sürekli ve hızlı olarak değişmektedir. Diğer tüm klinik branşlarda olduğu gibi Yenidoğan eğitiminde de en önemli bileşenlerden birisi, vizitler sırasında hasta başlarında yapılan soru-cevaplar, hararetili tartışmalar ve fikir alışverişleridir. Bu eserde, riskli bebeklerin ve kritik hastalıkların yönetimi konularındaki farklı bakış açıları ve yaklaşımları, Yenidoğan eğitiminde vazgeçilmez öneme sahip olduğunu düşündüğümüz vizit formatında sizlere sunarak tartışabilmeyi hedefledik. Kitabın hazırlanmasında, Yenidoğan'ın sadece bir bilim değil, aynı

zamanda bu bilimi çok hassas ve kırılğan Yenidoğan hastasını koruyarak sunabilme sanatı olduğuna inanan, çok kıymetli yazarlar görev aldılar. Amacımız, araştırma-cı bir bakış ağısı kazandıracak vaka örnekleri ve sorular üzerinden, alanımızla ilgili güncel bilgileri size sunabilmektir.

Bu vesileyle, ölkemizin her köşesinde riskli ve hasta bebeklere sağlık hizmeti sunan meslektaşlarıma ve sağlık çalışanlarına, Yenidoğan alanında eğitime katkı sağlayan tüm değerli Hocalarımıza ve kitaba emeği geçen yazarlarımıza şükran ve saygılarımı sunuyorum.

**Dr. ř. Suna Oğuz**

# İçindekiler

## Kısım I Solunum Sistemi

### Bölüm 1

**Surfaktan Tedavi Stratejileri**..... 3

*H. Gözde KANMAZ KUTMAN • Ömer ERTEKİN*

### Bölüm 2

**Surfaktan Protein Disfonksiyon Sendromları**..... 15

*Ece Koyuncu*

### Bölüm 3

**Yenidoğanda İnvaziv Olmayan Solunum Desteği** ..... 23

*Birgül SAY*

### Bölüm 4

**Yenidoğanda Geleneksel Mekanik Ventilator Tedavileri** ..... 31

*Gülsüm KADIOĞLU ŞİMŞEK • Betül SİYAH BİLGİN*

### Bölüm 5

**Mekanik Ventilator İlişkili Komplikasyonlar**..... 47

*Arzu AKDAĞ*

### Bölüm 6

**Riskli Bebeğin Doğum Salonunda Yönetimi** ..... 71

*Gamze DEMİREL*

### Bölüm 7

**Erken ve Geç Dönem Akciğer Hasarı** ..... 85

*Ramazan ÖZDEMİR*

**Bölüm 8****Apne ve Farmakolojik Tedavisi** ..... 93*Özlem BOZKURT***Bölüm 9****Doğumsal Havayolu Anormallikleri**..... 103*Şehribanu IŞIK***Bölüm 10****Bronkopulmoner Displazi Önleme Stratejileri** ..... 135*Funda YAVANOĞLU ATAY***Bölüm 11****Bronkopulmoner Displazi İlişkili Uzun Dönem Morbiditeler** ..... 141*Mehmet BÜYÜKTİRYAKİ***Bölüm 12****Mekanik Ventilatör Tedavisinde Grafikler ve Eğriler** ..... 155*Gülsüm KADIOĞLU ŞİMŞEK • Betül SİYAH BİLGİN***Bölüm 13****Yenidoğanda Akciğer Ultrasonografisi** ..... 163*Davut BOZKAYA*

## Kısım II Gastrointestinal Sistem

**Bölüm 14****Gastrointestinal Sistem Gelişimi**..... 179*Özgün UYGUR***Bölüm 15****Kusan Yenidoğan Bebek**..... 189*Melek AKAR***Bölüm 16****Prematüre Bebeğe Beslenme İntoleransı** ..... 205*Sadık YURTTUTAN***Bölüm 17****Nekrotizan Enterokolit**..... 213*Nilüfer OKUR*

**Bölüm 18****Gastrointestinal Sistemin Cerrahi Acilleri** ..... 225*Şenol BOZDAĞ***Bölüm 19****Gastrointestinal Perforasyon**..... 239*Tülin GÖKMEN YILDIRIM***Bölüm 20****Bilirubin Metabolizması ve Yenidoğanda İndirekt Hiperbilirubinemi** ..... 251*Adviye ÇAKIL SAĞLIK • Özge AYDEMİR***Bölüm 21****Neonatal Kolestaz**..... 265*Özge AYDEMİR***Bölüm 22****Neonatal Hemokromatozis Tanı, Tedavi ve Prognoz**..... 281*Yusuf AYDEMİR***Bölüm 23****Kısa Bağırsak Sendromu**..... 289*Fatma Nur SARI • Sinan SARI*

## **Kısım III** **Kardiyovasküler Sistem**

**Bölüm 24****Yenidoğan Bebekte Hemodinami** ..... 297*Dilek DİLLİ • İrfan TAŞOĞLU***Bölüm 25****Patent Duktus Arteriozus** ..... 321*Nurdan URAŞ***Bölüm 26****Patent Duktus Arteriozus ve Pulmoner Kanama** ..... 333*Hüseyin ÜSTÜN • Mehmet Yekta ÖNCEL***Bölüm 27****Yenidoğanın Dirençli Pulmoner Hipertansiyonu** ..... 339*Handan BEZİRGANOĞLU*

## Kısım IV Enfeksiyon Hastalıkları

### Bölüm 28

Erken Başlangıçlı Neonatal Sepsis .....	359
<i>N. Bengü KARAÇAĞLAR</i>	

### Bölüm 29

Yenidoğanın Fungal Enfeksiyonları .....	369
<i>Tuğba ALARCON MARTINEZ • Mehmet BÜYÜKTİRYAKI</i>	

### Bölüm 30

Yenidoğanda Viral Pnömoniler .....	379
<i>Evrin ALYAMAÇ DİZDAR</i>	

### Bölüm 31

Neonatal Pnömoniler .....	385
<i>Gonca SANDAL</i>	

## Kısım V Metabolizma ve Endokrin

### Bölüm 32

Neonatal Hipoglisemi .....	399
<i>Sadrettin EKMEK</i>	

### Bölüm 33

Konjenital Hipotiroidi .....	417
<i>Sabriye KORKUT</i>	

### Bölüm 34

Kalsiyum ve Fosfor Metabolizması .....	427
<i>Sema ARAYICI</i>	

## Kısım VI Farmakoloji ve Anestezi

### Bölüm 35

Neonatal Farmakoloji .....	441
<i>Kıymet ÇELİK</i>	



**Bölüm 36****Yenidoğanda Sedasyon ve Analjezi**..... 451*Burak CERAN***Kısım VI  
Beslenme ve Büyüme Bozuklukları****Bölüm 37****Riskli/Hasta Bebeklerde Beslenme Stratejileri** ..... 463*Suzan ŞAHİN***Bölüm 38****Özel Durumlarda Anne Sütüyle Beslenme** ..... 471*Banu MUTLU ÖZYURT***Bölüm 39****Total Parenteral Beslenmede Pratik Konular**..... 483*Avidan KIZILELMA YİĞİT • Ş. Suna OĞUZ***Bölüm 40****Fetal Büyüme Kısıtlılıkları** ..... 505*İstemi Han ÇELİK***Kısım VII  
Diğer Neonatal Sorunlar****Bölüm 41****Hipoksik İskemik Ensefalopati**..... 515*Mustafa Şenol AKIN***Bölüm 42****Neonatal Trombositopeni** ..... 533*Nilüfer GÜZOĞLU***Bölüm 43****Akut Böbrek Hasarı ve Replasman Tedavisi** ..... 541*Halil DEĞİRMENCİOĞLU***Bölüm 44****Hidrops Fetalis** ..... 555*Sarkhan ELBAYİEV*

**Bölüm 45****Yenidoğan Yoğun Bakımda Sık Uygulanan Girişimler ..... 563***Esra BEŞER ÖZMEN***Bölüm 46****Yenidoğanda Hedefe Yönelik Ultrasonografi ..... 581***Burak CERAN***Bölüm 47****Yenidoğan Döneminin Alerjik Sorunları ..... 589***Nazlı ERCAN*

# Katkıda Bulunanlar

## Editör

**Şerife Suna OĞUZ, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

## Yazarlar

**Adviye ÇAKIL SAĞLIK, Uzm.Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Arzu AKDAĞ, Doç. Dr.**

Bursa SBÜ Yüksek İhtisas SUAM, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Avidan KIZILELMA YİĞİT, Uzm. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Prof. Dr. Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Banu MUTLU ÖZYURT, Uzm.Dr.**

VM Medikal Park Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Bengü KARAÇAĞLAR, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Betül BİLGİN SİYAH, Uzm. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Birgöl SAY, Doç. Dr.**

Gebze Medikal Park Hastanesi, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Burak CERAN, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Davut BOZKAYA, Uzm.Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Dilek DİLLİ, Doç. Dr.**

SBÜ Dr. Sami Ulus Kadın Doğum ve Çocuk Sağlığı Hastalıkları SAUM,  
Yenidoğan Kliniği

**Ece KOYUNCU, Uzm. Dr.**

Trabzon SBÜ Kanuni SUAM, Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Esra BEŞER ÖZMEN, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Evrin ALYAMAÇ DİZDAR, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Fatma Nur SARI, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Funda YAVANOĞLU ATAY, Uzm. Dr.**

İstanbul SBÜ Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Gamze DEMİREL, Prof.Dr.**

İstanbul Medipol Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Gonca SANDAL, Doç. Dr.**

Süleyman Demirel Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Gülsüm KADIOĞLU ŞİMŞEK, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**H.Gözde KANMAZ KUTMAN, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Halil DEĞİRMENCİOĞLU, Dr. Öğr. Üyesi**

Niğde Ömer Halis Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD,  
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Handan BEZİRGANOĞLU, Uzm. Dr.**

Diyarbakır SBÜ Gazi Yaşargil SUAM , Yenidoğan Kliniği

**Hüseyin ÜSTÜN, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

İzmir SBÜ Tepecik SUAM, Yenidoğan Kliniği

**İrfan TAŞOĞLU, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniği

**İstemi Han ÇELİK, Doç. Dr.**

SBÜ Etlik Zübeyde Hanım Kadın Hastalıkları SUAM, Yenidoğan Kliniği

**Kıymet ÇELİK, Uzm.Dr.**

Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Mehmet Yekta ÖNCEL, Doç. Dr.**

İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, İzmir SBÜ Tepecik SUAM, Yenidoğan Kliniği

**Mehmet BÜYÜKTİRYAKİ, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Melek AKAR, Doç. Dr.**

İzmir SBÜ Tepecik SUAM, Yenidoğan Kliniği

**Mustafa Şenol AKIN, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Nazlı ERCAN, Uzm.Dr.**

SBÜ Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk İmmunoloji ve Alerji Kliniği

**Nilüfer GÜZOĞLU, Doç. Dr.**

Doğu Akdeniz Üniversitesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD  
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Nilüfer OKUR, Doç. Dr.**

Diyarbakır SBÜ Gazi Yaşargil SUAM , Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Nurdan URAŞ, Prof.Dr.**

İstanbul İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD  
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Ömer ERTEKİN, Uzm.Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Özge AYDEMİR, Doç. Dr.**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Özgün UYGUR, Uzm.Dr**

İzmir SBÜ Tepecik SUAM, Yenidoğan Kliniği

**Özlem BOZKURT, Dr. Öğr. Üyesi**

Demiroğlu Bilim Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Ramazan ÖZDEMİR, Prof.Dr.**

İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Turgut Özal Tıp Merkezi  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Sabriye KORKUT, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Sadık YURTTUTAN, Doç. Dr.**

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Sadrettin EKMEK, Dr. Öğr. Üyesi**

Karabük Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Yenidoğan Kliniği

**Sarkhan ELBAYIYEV, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Sema ARAYICI, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Eskişehir Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Sinan SARI, Prof. Dr.**

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD  
Çocuk Gastroenteroloji BD

**Suzan ŞAHİN, Uzm.Dr.**

Aydın Kadın Doğum ve Çocuk Hastalıkları Hastanesi  
Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi

**Şehribanu IŞIK, Uzm. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Şenol BOZDAĞ, Doç. Dr.**

İstanbul Okan Üniversitesi, Tıp Fakültesi,  
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD, Neonatoloji BD

**Şerife Suna OĞUZ, Doç. Dr.**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Tuğba MARTINEZ ALARCO, Neonatoloji Yandal Uzm. Öğrencisi**

T.C. Sağlık Bakanlığı Ankara Şehir Hastanesi, Yenidoğan Kliniği

**Tülin GÖKMEN YILDIRIM, Doç. Dr.**

İzmir SBÜ Dr. Behçet Uz Çocuk Hastalıkları ve Cerrahisi SUAM, Yenidoğan Kliniği

**Yusuf AYDEMİR, Dr. Öğr. Üyesi**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD  
Çocuk Gastroenteroloji ve Hepatoloji BD





# Kısaltmalar

AAF	Aminoasit formulalar
A/C, PTV	Asist/Kontrol Ventilasyon
ABCA <sub>3</sub>	ATP Bağlayıcı Kaset 3 Proteini
ABH	Akut Böbrek Hasarı
ADBG	Ayakta Direkt Batın Grafisi
ADDA	Aşırı Düşük Doğum Ağırlık (Aeeg)Lı
aEEG	Amplitüd Elektroensefalografi
AKY	Akut Karaciğer Yetmezliği
ALI	Akut Akciğer Hasarı
ALP	Alkalen Fosfataz
Ao	Aort
ASD	Primum Atriyal Septal Defekt
ASPEN	Amerikan Parenteral ve Enteral Beslenme Derneği
ATRUS	Amegakaryositik Trombositopeni- Radioulnar Sinostoz
AUS	Akciğer Ultrasonografisi
A-V	Atriyo-Ventriküler
BAL	Bronkoalveolar Lavaj
BAS	Acil Balon Atriyal Septostomi
BAT	Büyük Arter Transpozisyonu
BOS	Beyin Omurilik Sıvısı
BPD	Bronkopulmoner Displazi
BT	Bilgisayarlı Tomografi
cAMP	Siklik Adenozin Monofosfat
CaSR	Kalsiyum Algılayan Reseptör
cGMP	Siklik Guanozin Monofosfat
CL	Uni/Bilateral Yarık Dudak
CLP	Uni/Bilateral Yarık Damak Dudak
CO	Karbon Monoksit

COX	Siklooksijenaz
CP	İzole Yarık Damak
CRP	Crp C-Reaktif Protein
CSPEN	Chinese Society of Parenteral and Enteral Nutrition (Çin Parenteral ve Enteral Beslenme Derneği)
ÇDDA	Çok Düşük Doğum Ağırlıklı
ÇKPK	Çift-kör, Plasebo- Kontrollü
DA	Doğum Ağırlığı
DB	Diastolik Kan Basıncı
DDH	Doğumsal Diyafagma Hernisi
DİK	Disemine Intravasküler Koagülasyon
DMH	Doğumsal Metabolik Hastalık
DNA	Deoksiribonükleik Asit
DSÖ	Dünya Sağlık Örgütü
EC	Eozinofilik kolit (eosinophilic colitis)
EG	Eozinofilik gastrit (eosinophilic gastritis)
EGE	Eozinofilik gastroenterit (eosinophilic gastroenteritis)
eHF	İleri Derecede Hidrolize Formula
EKMO	Ekstrakorporeal Membran Oksijenasyonu (Ecmo)
ELSO	Ekstrakorporeal Hayat Desteği Organizasyonu
eNOS	Endotelial Nitrik Oksit Sentetaz
ENS	Erken Başlangıçlı Neonatal Sepsis
EoE	Eozinofilik özofajit (eosinophilic esophagitis)
EPO	Eritropoetin
ESBL	Genişletilmiş-Spektrumlu Beta Laktam
ESPE	Avrupa Pediatrik Endokrin Topluluğu
ESPEN	European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (Avrupa Klinik Beslenme ve Metabolizma Derneği),
ESPGHAN	European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (Avrupa Pediatrik Gastroenteroloji, Hepatoloji ve Beslenme Derneği),
ESPR	European Society of Paediatric Research (Avrupa Pediatrik Araştırma Derneği)
ETT	Endotrakeal Tüp
FEF 25-75	Zorlu Eksipatuvar Akım
FEV1	Zorlu Ekspiratuvar Hacim
FHH	Ailesel Hipokalsiürik Hiperkalsemi
FiO <sub>2</sub>	Oksijen Oranı, Konsantrasyonu
FPE	Besin protein enteropatisi
FPIAP	Besin protein ilişkili alerjik
FPIES	Besin protein ilişkili enterokolit sendromu

FT	Fototerapi
FVC	Zorlu Vital Kapasite
GALD	Gestasyonel Alloimmün Karaciğer Hastalığı
GBS	Grup B Streptokok
GFR	Glomerüler Filtrasyon Hızı
GGT	Gama Glutamil Transferaz
GH	Gebelik Haftası, Gestasyonel Hafta
Gİ	Gastrointestinal
GİS	Gastrointestinal Sistem
GNS	Geç Neonatal Sepsis/Geç Başlangıçlı Sepsis
GÖR	Gastroözefageal Reflü
GÖRH	Gastroözefageal Reflü Hastalığı
GS	Glottik Stenoz
Hb	Hemoglobin
HF	Hidrops Fetalis
HFNC	Yüksek Akımlı Nazal Kanül
HFO	Yüksek Frekanslı Ventilasyon
HH	Hirschsprung Hastalığı
HHHFNC	Isıtılmış Nemlendirilmiş Yüksek Akımlı Nazal Kanül
HLH	Hemafagositik Lenfositosis
HPS	Hipertrofik Pilor Stenoza
hsPDA	Hemodinamik Anlamlı PDA
HSV	Herpes Simpleks Virüs
HSY	Hipoksik Solunum Yetmezliği
I:E Ratio	İnspiryum:Ekspiryum Oranı
Ig E	İmmüoglobulin E
Ig G	İmmüoglobulin G
Ig M	İmmüoglobulin M
IMV	Aralıklı Zorunlu Ventilasyon (İntermittant Mandatory Ventilation)
INR	International Normalized Ratio
IVIG	İntravenöz İmmüoglobulin
IVK	İntraventricüler Kanama (Intraventricular Hemorrhage)
IVRT	İzovolemik relaksasyon zamanı
İCA	İnterkostal Aralık
iNO	İnhale Nitrik Oksit, Nitrik Oksit
iNOS	İndüklenebilir Nitrik Oksit Sentetaz
İSPA	inek sütü protein alerjisini
İTP	immün trombositopenik purpura
İUBK	İntrauterin büyüme kısıtlılığı
İVA	İzovalerik Asidemi
İVS	İnterventricüler Septum

JET	Junctional Ektopik Taşikardi
KAH	Konjenital Adrenal Hiperplazi
KBS	Kısa Bağırsak Sendromu
KKKH	Kritik Konjenital Kalp Hastalıkları
KMV	Geleneksel (Konvansiyonel) Mekanik Ventilasyon
KPB	Kardiyopulmoner Bypass
KTA	Kalp Tepe Atımı
KTS	Konjenital Trakeal Stenoz
LA	Sol Atriyum
La/ Ao	Sol Atriyum /Aorta Kökü
LISA	Less Invasive Surfactant Administration
LMA	Laringeal Maske
LP	Lomber Ponksiyon
LPA	Sol Pulmoner Arter
LT4	L-Tiroksin
LVO	Sol Ventrikül Atım Hacmi
MAP	Ortalama Hava Yolu Basıncını
MAS	Mekonyum Aspirasyon Sendromu
mBT	Modifiye Blalock-Taussig
MDI	Mental Developmental İndeksi
MIC	Minimum İnhibisyon Konsantrasyonu
MIST	Minimally İnvasive Surfactant Therapy
MMA	Metil Malonik Asidemi
MSUD	Akçaağacı Şurubu İdrarı Hastalığı
NAİT	Neonatal Alloimmun Trombositopeni
NAVA	Neurally Adjusted Ventilatory Assist
nCPAP	Nazal Devamlı Pozitif Hava Yolu Basıncı
NEK	Nekrotizan Enterokolit
NH	Neonatal Hemokromatozis
NIPPV	Nazal Aralıklı Pozitif Basıncılı Ventilasyon
NIRS	Near Infrared Spectroskopi
NIHF	Non İmmün Hidrops Fetalis
nNOS	Nöronal Nitrik Oksit Sentetaz
NOS	Nitrik Oksit Sentetaz
NPE	Protein Dışı Enerji
NSHPT	Neonatal Ağır Hiperparatiroidizm
nSIMV	Nazal Senkronize Aralıklı Ventilasyon
OAB/OB	Ortalama Arteriyel Basıncı
ÖA	Özofageal/Özofagus Atrezi
PA	Propiyonik Asidemi
PAV	Proportional Assist Ventilation

PB	Parenteral Beslenme
PBİKH	Parenteral Beslenme İlişkili Karaciğer Hastalığı
PDA	Patent Duktus Arteriyozus
PDI	Psikomotor Developmental İndeksi
PG	Prostaglandinler
PGI <sub>2</sub>	Prostasiklin
PHH	Persistan Hiperinsülinemik Hipoglisemi
Phf	Kısmi Hidrolize Formula
PHT/PH	Persistan Pulmoner Hipertansiyon, Pulmoner Hipertansiyon
PIP	Tepe İspirasyon Basıncı
PIA	Pulmoner İnterstisyel Amfizem
PMKH	Prematüritenin Metabolik Kemik Hastalığı
PN	Postnatal
POCUS	Point of Care Ultrasound
PSV	Basınç Destekli Ventilasyon
PTH	Parathormon
PVR	Pulmoner Vasküler Rezistans
RAA	Renin-Anjiyotensin-Aldosteron
RDS	Respiratuvar Distres Sendromu
ROS	Reaktif Oksijen Türleri
RRT	Renal Replasman Tedavisi
RSV	Respiratuvar Sinsityal Virüs
SB	Sistolik Kan Basıncı
SF	Soya Bazlı Formula
SFT	Solunum Fonksiyon Testleri
SGS	Subglottik Stenoz
SIMV	Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon
sIgE	Süt Spesifik IgE
SIP	Spontan İntestinal Perforasyon
SKM	Sternokleidomastoid
SMA	Superiyor Mezenterik Arter
SP A	Surfaktan Protein A
SP B	Surfaktan Protein B
SP C	Surfaktan Protein C
sT4	Serbest T4
STB	Serum Total Bilirubin
T3	Triiodotironin
T4	Tiroksin
TANEC	Transfüzyon İlişkili Nekrotizan Enterokolit
TAR	Trombositopeni Absent Radius
T <sub>E</sub>	Ekspirasyon Zamanı

T <sub>i</sub>	İnspirasyon Zamanı
TNSA	Türkiye Sağlık Araştırması
TORCH	Toksoplasma, rubella, sitomegalo virus, herpes simpleks virüs
TÖF	Trakeo-Özofageal Fistül
TPB	Total Parenteral Beslenme
TPVD	Total Pulmoner Venöz Dönüş Anomalisi
TRAGI	Transfüzyon İlişkili Akut Barsak Hasarı
TRP	Tubular Fosfat Reabsorbsiyonu
TSH	Trioid Stimulan Hormon
TT4	Total T4
TTF1	Tiroid Transkripsiyon Faktörü 1
TTN	Transient Tachypnea Neonatal
UF	Ultrafiltrasyon
UGT1A1	Uridine Diphosphate Glucuronosyl Transferase Family 1 Member A1
UNICEF	Birleşmiş Milletler Çocuklara Yardım Fonu
USG	Ultrasonografi
Uu	Ureaplasma Urealyticum
VG	Volüm Hedefli Ventilasyon, Volüm Garanti Ventilasyon
VHV	Volüm Hedefli Ventilasyon
VİP	Ventilatör İlişkili Pnömoni
VSS	Videofloroskopik Yutma Çalışmaları
YYBÜ	Yenidoğan Yoğun Bakım Ünitesi
WAO	Dünya Alerji Organizasyonu, World Allergy Organization