

新生児の呼吸管理  
超ビジュアルガイド

プランナー: 長 和俊 JCHO北海道病院副院長

目次

第1章: 新生児の呼吸の基礎知識

(産科新生児室&GCUスタッフ、研修医向け)

1 新生児の呼吸適応: 呼吸の適応生理をイラストで正しく理解!

越浪正太

東北大学病院小児科助手

埴田卓志

東北大学病院周産母子センター副部長

2 新生児の呼吸障害: 赤ちゃんはどうして呼吸が苦しくなるの?

本庄遼太

北海道大学病院周産母子センター新生児科助教

第2章: 注意すべき新生児の呼吸器疾患

(産科新生児室&GCUスタッフ、研修医向け)

1 【さくっと理解できるビジュアルガイド】新生児呼吸障害の病態生理:

長 和俊

JCHO北海道病院副院長

正常な適応過程から逸脱するのはどんなとき?

2 努力呼吸

落合正行

九州大学医学部小児科環境発達医学研究センター  
特任准教授

3 チアノーゼ

安岡和昭

九州大学医学部小児科助教、NICU副病棟医長

4 喘鳴

飛弾麻里子

慶應義塾大学医学部小児科学教室准教授

5 新生児無呼吸発作: 赤ちゃんはどうして呼吸を止めるの?

内山 温

東海大学医学部小児科教授・診療科長

6 肺低形成: 肺が小さいってどういうこと?

高見 直

名古屋大学医学部附属病院総合周産期母子医療センター  
新生児部門

7 呼吸窮迫症候群(RDS): 肺サーファクタントが不足するとどうなるの?

長 和俊

JCHO北海道病院副院長

8 慢性肺疾患(CLD): 肺の成熟が停止するとどうなるの?

中西秀彦

北里大学医学部附属新世紀医療開発センター  
先端医療領域開発部門新生児集中治療学教授

9 新生児一過性多呼吸(TTN): 肺液の吸収が遅れるとどうなるの?

恩田哲雄

東京女子医科大学附属足立医療センター  
周産期新生児診療部・新生児科助教

10 胎便吸引症候群(MAS): 子宮の中に胎便が出ると……

斎藤大祐

鹿児島市立病院新生児内科

11 エアリーク: 空気が漏れるとどうして苦しいの?

平川英司

鹿児島市立病院新生児内科科長

源川隆一

沖縄県立中部病院新生児内科部長

広告締切

申込締切日: 2024.6.26 版下出版社必着: 4C 2024.6.26 1C 2024.7.9 綴込 2024.7.12

広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	300,000	205×172【断ち切り】
表2	カラー	1頁	280,000	257×182【断ち切り】
表3	カラー	1頁	250,000	257×182【断ち切り】
目次裏*	カラー	1頁	180,000	257×182【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182【断ち切り】
記事	1色	1頁	80,000	220×150
記事	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込		1枚	100,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

\*掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

\*掲載場所につきまして、目次裏、もしくは目次対向のどちらかのページへの掲載はお任せください。

(株)メディカ出版 総広告代理店

株式会社 メディカ・アド

〒105-0013

東京都港区浜松町1-12-9 第一長谷川ビル2F

TEL: 03-5776-1853 FAX: 03-5776-1854

担当: 営業部

赤ちゃんを守る医療者のための専門誌 with NEO 増刊

新生児の呼吸管理  
超ビジュアルガイド

プランナー: 長 和俊 JCHO北海道病院副院長

12 肺低形成以外の先天異常:胎児の時は平気だったのに……

第3章:新生児の人工呼吸器の仕組みと組み立て、換気モード  
(NICUナース&研修医向け)

①新生児の人工呼吸器の基礎知識

1 【さくっと理解できるビジュアルガイド】

新生児呼吸管理の基礎:新生児の呼吸管理方法

2 【さくっと理解できるビジュアルガイド】

新生児人工呼吸器の基本:本邦初公開! WN-9000

3 新生児用人工呼吸器の構造:基本が分かれば怖くない

4 新生児用人工呼吸器の回路:呼吸回路の組み立てを学ぼう

5 使用前・使用中点検:緊急時に慌てないために

6 加温加湿器:赤ちゃんの人工呼吸管理に加温・加湿が大切なのはなぜ?

7 人工換気中のケア:ケアのいろはを学ぼう

②新生児の人工呼吸器の換気モード

1 【さくっと理解できるビジュアルガイド】波形の読み方の基本をマスター!

2 IMV:赤ちゃんに使われる基本のモード

3 SIMVとA/C:赤ちゃんの自発呼吸を活かすモード①

4 PSV:赤ちゃんの自発呼吸を活かすモード②

5 VTV:肺の状態が不安定でも換気量を維持できるモード

6 HFO・HFV:どうして換気できるの?

長谷川久弥 東京女子医科大学附属足立医療センター  
周産期新生児診療部・新生児科特任教授

長 和俊 JCHO北海道病院副院長

長 和俊 JCHO北海道病院副院長

池田智文 青森県立中央病院新生児科部長

仲條麻美 順天堂大学革新的医療技術開発研究センターGAUDI

松井 晃 神奈川県立こども医療センター新生児科

山田恭聖 愛知医科大学病院周産期母子医療センター教授

豊島万希子 神奈川県立こども医療センター新生児病棟主任、  
新生児集中ケア認定看護師

新妻未来 神奈川県立こども医療センター新生児病棟、  
新生児集中ケア認定看護師

長 和俊 JCHO北海道病院副院長

山本 裕 岐阜県総合医療センター新生児内科部長・  
新生児医療部長

山本 裕 岐阜県総合医療センター新生児内科部長・  
新生児医療部長

山本 裕 岐阜県総合医療センター新生児内科部長・  
新生児医療部長

小泉正人 聖隷浜松病院新生児科医長  
杉浦 弘 聖隷浜松病院総合周産期母子医療センター  
副センター長、新生児科部長

佐藤雅彦 東京女子医科大学八千代医療センター  
総合周産期母子医療センター新生児科助教

広告締切

申込締切日: 2024.6.26 版下出版社必着:4C 2024.6.26 1C 2024.7.9 綴込 2024.7.12

広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	300,000	205×172【断ち切り】
表2	カラー	1頁	280,000	257×182【断ち切り】
表3	カラー	1頁	250,000	257×182【断ち切り】
目次裏*	カラー	1頁	180,000	257×182【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182【断ち切り】
記事※	1色	1頁	80,000	220×150
記事※	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込		1枚	100,000	仕上がり天地左右3mm タチシロあり印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事※カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

\*掲載場所につきまして、目次裏、もしくは目次対向のどちらかのページへの掲載はお任せください。

(株)メディカ出版 総広告代理店

株式会社 メディカ・アド

〒105-0013

東京都港区浜松町1-12-9 第一長谷川ビル2F

TEL:03-5776-1853 FAX:03-5776-1854

担当:営業部

新生児の呼吸管理

超ビジュアルガイド

プランナー: 長 和俊 JCHO北海道病院副院長

7 n-CPAP: 早期抜管の力強い味方

8 DPAPとSiPAP: コアンダ効果で赤ちゃんの呼吸を助ける

9 HFNC: 赤ちゃんが嫌がらない呼吸管理

10 NAVA、NIV-NAVA

11 オートFIO<sub>2</sub>

③人工呼吸管理中の赤ちゃんの換気状態を正しく読み取る

1 カプノメーター: 赤ちゃんの吐いた息から分かること

2 パルスオキシメーター: 採血不要の連続モニター①

3 経皮酸素・二酸化炭素分圧モニター: 採血不要の連続モニター②

4 呼吸数・心拍数・血圧: 呼吸管理中のバイタルサインから分かること

5 アラーム: 正しい知識でもう慌てない・焦らない

第4章: 早期発見で赤ちゃんを守る! トラブル・異常を防ぐためのQ&A  
(NICUナース&研修医向け)

1 グラフィックモニター編: 波形の異常に気付くドリル

2 モニタリング編: モニター画面を読み切るドリル

3 アラーム編: シーン別に対応を学ぶドリル

白石 淳

国立循環器病研究センター小児循環器内科新生児科医長

荒堀仁美  
川谷圭司

大阪大学大学院医学系研究科小児科学講師、NICU病棟医長  
大阪大学大学院医学系研究科特任助教

山田洋輔

東京女子医科大学附属足立医療センター  
周産期新生児診療部・新生児科准教授

鶴田雅俊

杏林大学医学部付属病院小児科助教

長 和俊

JCHO北海道病院副院長

小田 新

長野県立こども病院新生児科部長

鶴田志緒

松戸市立総合医療センター新生児科部長

吉崎加奈子

倉敷中央病院小児科部長

中村秀勝

北海道立子ども総合医療・療育センター新生児内科  
特定機能周産期母子医療センター長

橋野 健

市立釧路総合病院小児科医長

兼次洋介

北海道大学病院周産母子センター助教

須賀里香

埼玉医科大学総合医療センター臨床工学部主任

平林将明

東邦大学医療センター大森病院新生児科助教

与田仁志

東邦大学医療センター大森病院新生児科特任教授

細野茂春

自治医科大学附属さいたま医療センター副センター長

読者ターゲット

NICUナース、助産師、新生児科医(特に研修医)、産科&小児科研修医

本書の概要

with NEOの前身であるNeonatal Careの2016年増刊号として発刊した「ここからはじめる! 新生児の呼吸管理ビジュアルガイド」は、増刊としては異例の第7刷を重ねてまいりました。一方で、新生児呼吸管理の進歩は目まぐるしく、新しい人工呼吸器や呼吸管理モードが日常に定着してきました。そこで今回、「超ビジュアルガイド」として、内容を刷新し読者のみなさまにお届けします。

広告締切

申込締切日: 2024.6.26 版下出版社必着: 4C 2024.6.26 1C 2024.7.9 綴込 2024.7.12

広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	300,000	205×172【断ち切り】
表2	カラー	1頁	280,000	257×182【断ち切り】
表3	カラー	1頁	250,000	257×182【断ち切り】
目次裏*	カラー	1頁	180,000	257×182【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182【断ち切り】
記事※	1色	1頁	80,000	220×150
記事※	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込		1枚	100,000	仕上がり天地左右3mm タチシロあり印刷物

\*掲載場所指定は20%増の料金となります(記事※カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。※広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

\*掲載場所につきまして、目次裏、もしくは目次対向のどちらかのページへの掲載かはお任せください。

(株)メディカ出版 総広告代理店

株式会社 メディカ・アド

〒105-0013

東京都港区浜松町1-12-9 第一長谷川ビル2F

TEL:03-5776-1853 FAX:03-5776-1854

担当: 営業部