

特集

これでわかる新生児呼吸管理 2024

NICUにおける呼吸管理の歴史	田村正徳 他	653
呼吸管理の実際：ガス		
酸素療法	水本 洋	659
NO 吸入療法	錫田雅俊	662
低酸素療法 (N ₂ 吸入療法)	白石 淳	667
加温・加湿	山田恭聖	672
呼吸管理の実際：非侵襲的呼吸療法		
バッグ & マスク	徳増智子	679
ラリンゲアルマスク	遠藤真美子	684
HFNC (high flow nasal cannula)	神山寿成	690
CPAP (continuous positive airway pressure), BIPAP (biphasic positive airway pressure)	星名 潤	694
呼吸管理の実際：人工呼吸器による呼吸管理		
CLiO ₂ (closed-loop inspired oxygen)	千葉洋夫	699
SIMV (synchronized intermittent mandatory ventilation), PSV (pressure support ventilation)	内山 環	705
NAVA (neurally adjusted ventilatory assist)	小田 新	710
HFOV (high frequency oscillatory ventilation)	中西秀彦	716
VG (volume guarantee), MMV (mandatory minute volume ventilation)	平田克弥	724
NICU で用いられる主な人工呼吸器	池田智文 他	728
呼吸管理の実際：その他		
気管挿管	熊坂 栄	733
気管切開	熊澤健介	738
横隔膜ペーシング	山田洋輔	742
ビデオ喉頭鏡	五十嵐健康 他	747
呼吸管理中の鎮静—気管挿管時、人工呼吸中	鈴木俊彦	753
ECMO (extracorporeal membrane oxygenation)	徳久琢也	758
呼吸管理中のモニタリング		
パルスオキシメータ	平林将明	765
呼気終末炭酸ガス濃度 (end-tidal CO ₂ : EtCO ₂)	松本 弘	768
経皮酸素分圧 (tcPO ₂), 経皮二酸化炭素分圧 (tcPCO ₂)	青木 龍	773
グラフィックモニタ	木原裕貴	776
横隔膜電氣的活動 (electrical activity of diaphragm : Edi)	廣瀬 彬	785

薬物療法

呼吸賦活薬.....	藤 中 義 史	790
人工肺サーファクタント.....	長 和 俊	794
ステロイド.....	赤 川 大 介 他	799
マクロライド少量長期療法.....	戸 石 悟 司	804

呼吸管理中のケア

観察のポイント.....	新 妻 未 来	808
気管吸引.....	奥 野 安 由	813
計画外抜管予防.....	加 藤 勇 太	818
呼吸管理中のディベロップメンタルケア.....	斎 藤 朋 子	822
呼吸理学療法.....	北 村 憲 一 他	827
呼吸管理中の栄養管理.....	中 野 有 也 他	833
呼吸管理における臨床工学技士の役割.....	小 瀧 崇 行	837

合併症

気管チューブ、マスク、プロングによる医療機器に関連した皮膚・		
顔面損傷.....	小 寺 孝 幸	842
人工呼吸器関連肺炎（ventilator associated pneumonia：VAP）.....	新 嘉 喜 映 佳 他	847
人工呼吸器関連横隔膜障害（ventilator-induced diaphragmatic dysfunction：VIDD）.....	星 野 雄 介	853
Air leak.....	長 屋 嘉 顕	857
無気肺，肺葉性肺気腫.....	石 田 智 己	861
気道病変.....	池 田 健 太	864

在宅呼吸管理

在宅酸素療法.....	鈴 木 悠	869
在宅人工呼吸療法		
侵襲的在宅人工呼吸療法.....	寺 澤 大 祐	875
非侵襲的在宅人工呼吸療法.....	石 川 悠 加	880
在宅モニタリング.....	家 田 訓 子 他	885
在宅呼吸管理における訪問診療所の役割.....	前 田 浩 利	890
在宅呼吸管理で用いる呼吸器.....	松 井 晃	895

■投稿規定	902
■バックナンバー	903
■次号予告	904