

## 特集 これでわかる，新生児呼吸管理

NICU における呼吸管理の歴史.....	田村 正徳	370
新生児蘇生法 (NCPR) に基づく呼吸管理.....	諫山 哲哉	375
〈呼吸管理の実際〉		
ガス		
酸素療法.....	徳増 智子	381
NO 吸入療法.....	鈴木 悟	385
低酸素療法 (N <sub>2</sub> 吸入療法).....	中尾 厚	395
酸素・NO・N <sub>2</sub> 以外のガス療法 (H <sub>2</sub> , ヘリウム, ゼノンなど).....	白石 淳	399
加温・加湿.....	山田 恭聖	403
ポンベの取り扱いミスの防止.....	松井 晃	409
非侵襲的呼吸療法		
バッグ&マスク.....	川戸 仁	415
ラリンジアルマスク.....	水本 洋	418
HFNC : high flow nasal cannula.....	本島由紀子 他	422
CPAP : continuous positive airway pressure, BIPAP : biphasic positive airway pressure.....	熊澤 健介	427
人工呼吸器による呼吸管理		
CLiO <sub>2</sub> : closed loop inspired oxygen.....	中西 秀彦	430
SIMV : synchronized intermittent mandatory ventilation, PSV : pressure support ventilation.....	神山 寿成	436
PAV : proportional assist ventilation.....	佐藤 雅彦	440
NAVA : neurally adjusted ventilatory assist.....	小田 新	449
APRV : airway pressure-release ventilation.....	砂田真理子	454
HFO : high frequency oscillation.....	盆野 元紀	458
VG : volume guarantee, MMV : mandatory minute volume ventilation.....	遠藤真美子	463
NICU で用いる呼吸器.....	池田 智文	468
その他		
気管挿管.....	小林 信吾 他	475
気管切開.....	文 一恵 他	480
横隔膜ペーシング.....	鈴木 康之	484
ビデオ喉頭鏡.....	草川 功	490

呼吸管理中の鎮静（気管挿管時，人工呼吸中）.....	三好 義隆	494
ECMO：extracorporeal membrane oxygenation .....	茨 聡	498
〈呼吸管理中のモニタリング〉		
パルスオキシメータ .....	細野 茂春	503
呼気終末炭酸ガス濃度（end-tidal CO <sub>2</sub> ：EtCO <sub>2</sub> ）.....	佐々木綾子	507
経皮酸素分圧：tcPO <sub>2</sub> ，経皮二酸化炭素分圧：tcPCO <sub>2</sub> .....	川瀬 昭彦	511
グラフィックモニタ .....	菅波 祐介	514
横隔膜電氣的活動（electrical activity of diaphragm：Edi）.....	山田 洋輔	522
〈薬物療法〉		
呼吸賦活薬.....	木原 裕貴	526
肺サーファクタント .....	長 和俊	529
ステロイド.....	大井田憲泰 他	534
マクロライド少量長期療法 .....	西尾 洋介 他	539
〈呼吸管理中のケア〉		
観察のポイント .....	天願 愛	543
口腔ケア .....	西田 朋子	545
気管吸引 .....	八木橋千恵	549
計画外抜管予防 .....	野村 雅子	553
呼吸管理中のディベロップメンタルケア .....	齋藤 香織	557
呼吸理学療法 .....	稲貝 恵美	563
呼吸管理中の栄養管理 .....	宮沢 篤生	569
呼吸管理における臨床工学技士の役割.....	小瀧 崇行	574
〈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	579
人工呼吸器関連肺炎（ventilator associated pneumonia：VAP）.....	松本 弘	583
Air leak.....	藤中 義史	587
無気肺，肺葉性肺気腫.....	星名 潤	593
気道病変 .....	内山 環	596

〈在宅呼吸管理〉

在宅酸素療法.....	四本 由郁 他	600
在宅人工呼吸療法.....	高橋 保彦	605
在宅モニタリング.....	鶴田 志緒	609
在宅呼吸管理における訪問看護ステーションの役割.....	堀口亜貴代 他	613
教育機関における看護師による人工呼吸管理.....	奈倉 道明	617
在宅呼吸管理で用いる呼吸器.....	渡部 晋一	621

研究 当院における 2015 年初診妊婦の全体像と社会的背景についての

考察.....	芳賀 厚子 他	627
---------	---------	-----

■ お知らせ	380, 413
■ 投稿規定	638
■ バックナンバー	639
■ 奥付・次号予告	640

表紙イラスト：村松 真砂子

横浜，パリ等で育つ。

武蔵野美術大学 短期大学部美術科卒，

セツ・モードセミナー 研究科卒。

本・雑誌等の挿絵や展示にて活躍中。

<http://masakom.com/>