

特集 漏斗胸の治療

Nuss 手術の変遷と手術適応

鳥取大学医学部附属病院小児外科	奥山 宏 臣	331
-----------------	--------	-----

術前準備

胸郭変形に対する手術シミュレーション	福岡大学形成外科	高木 誠 司	336
漏斗胸における 3D プリンターを用いたシミュレーション手術	松阪市民病院呼吸器センター呼吸器外科	伊藤 温 志・他	339
3D スキャナーを用いたシミュレーション	川崎医科大学小児外科	吉田 篤 史・他	345
3D 画像解析システム SYNAPSE VINCENT によるシミュレーション	順天堂大学医学部附属浦安病院小児外科	末吉 亮・他	351

保存的治療

漏斗胸患者に対するバキューム・ベル療法	東北大学病院総合外科（小児外科）	工藤 博 典・他	355
---------------------	------------------	----------	-----

Nuss 手術を安全に行うための工夫

Nuss 法における術中胸骨挙上の有用性	群馬県立小児医療センター形成外科	浜島 昭 人・他	359
オプティカル法を用いた胸膜外アプローチ	長崎大学病院小児外科	山根 裕 介	364

Nuss 手術の変法

左右非対称の漏斗胸に対する肋軟骨切除を伴う Nuss 法の経験	兵庫医科大学小児外科	堺 貴 彬・他	368
クロスバー法による Nuss 手術	長野県立こども病院形成外科	野口 昌 彦・他	372
連結型スタビライザーを用いた Nuss 手術	みそら訪問クリニック箕面本院	吉永 駿・他	379
左右非対称性漏斗胸に対する Nuss 手術の工夫	川崎医科大学小児外科	久山 寿 子・他	384
先天性胸腔内病変術後患者に対する Nuss 手術	大阪大学医学部小児成育外科	宇賀 菜 緒子・他	389

バーを用いない漏斗胸手術

異物を留置しない胸郭変形手術	葉山ハートセンター 外科	飯田 浩 司・他	393
----------------	--------------	----------	-----

高度漏斗胸に対する手術

Combined Ravitch and Nuss procedure	慶應義塾大学医学部外科学（呼吸器）	政井 恭 兵	398
-------------------------------------	-------------------	--------	-----

疼痛対策

術後鎮痛対策：胸腔鏡下肋間神経高周波熱凝固療法（intercostal nerve thermal radiofrequency ablation：INTRA）	西宮渡辺心臓脳・血管センター漏斗胸治療センター	植村 貞 繁・他	403
--	-------------------------	----------	-----

Nuss 法の術後合併症

Nuss 法術後のバー感染	聖マリアンナ医科大学小児外科	古田 繁 行・他	407
---------------	----------------	----------	-----

* 表紙の写真と掲載記事には関連はありません。

Nuss 法術後の気胸	宮崎県立宮崎病院小児外科	奥家壮太郎・他	412
Nuss 法術後の遅発性心タンポナーデ	大阪医科薬科大学一般・消化器・小児外科	廣畑吉昭・他	418
Nuss 法術後バー抜去時の注意点	京都府立医科大学小児外科	小野 滋	422
<追 悼>			
黒田達夫先生を偲んで	奈良県総合医療センター小児外科	米倉竹夫	426

バックナンバー	433
投稿規定	434
あとがき・次号予告	436