

北野病院小児外科 新体制のアピール



公益財団法人 田附興産会 医学研究所
北野病院

北野病院 小児外科
諸富 嘉樹

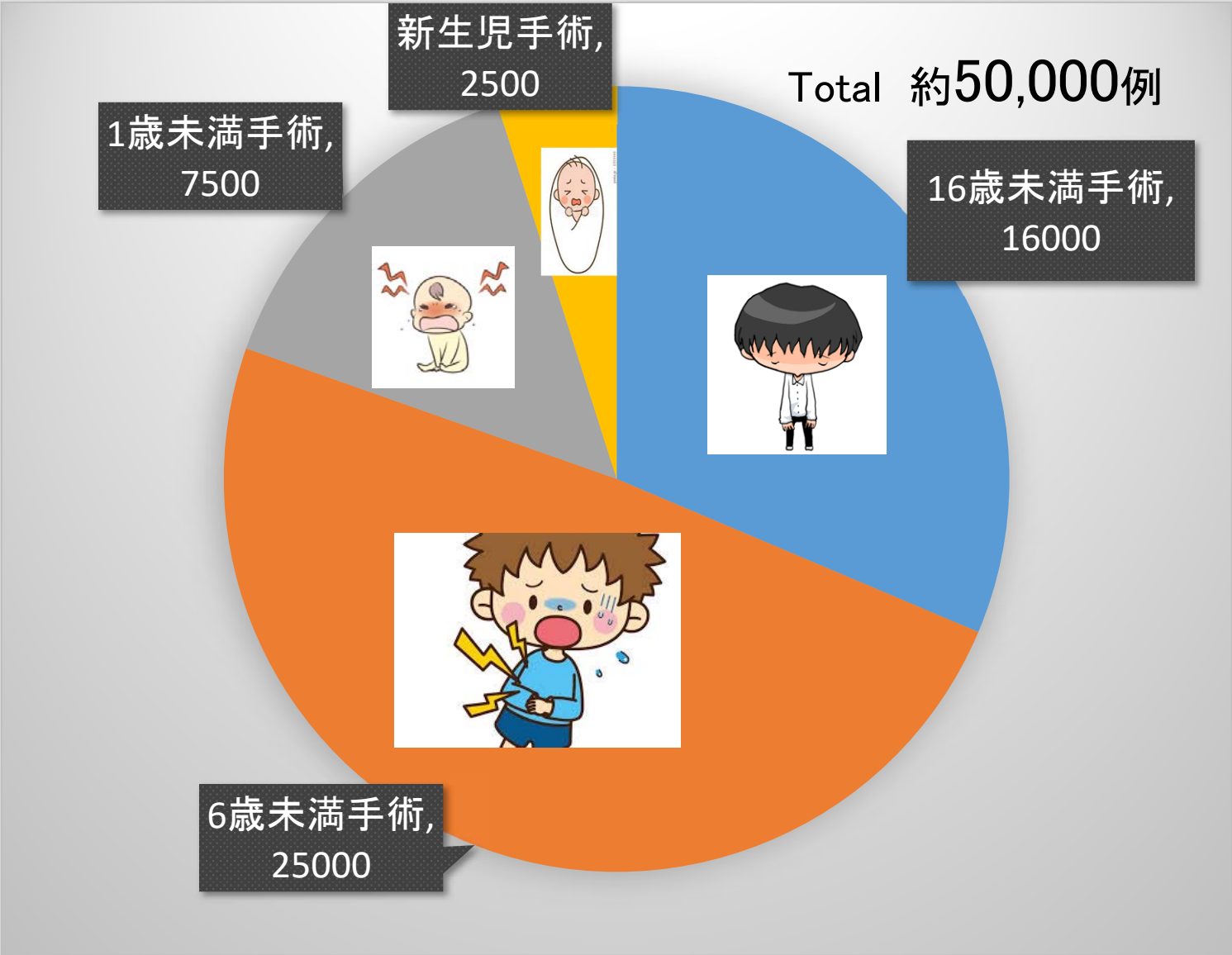


北野病院小児外科のmotto

- **断らない医療**（小児科と密接な連携で365日 24時間の救急対応）
- **こどもや家族の負担を軽減する医療**（「日帰り手術」の導入）
- **こどもに優しい医療**（低侵襲な内視鏡手術）
- **チーム医療**（小児科、麻酔科、産科をはじめとする他科との協力連携）
- 2018年1月1日付で小児外科医がひとり新たに加わりました
- 小児医療のさらなる充足、発展に寄与していく所存です

本邦における小児外科手術の内訳

2012年NCDより



小児外科手術疾患 Best10 (2012年NCD登録)

1位	鼠径ヘルニア類縁疾患手術	19,624 (全体の40%)
2位	虫垂切除術	4,981
3位	消化管穿孔	874
4位	噴門形成術	569
5位	鎖肛根治術	455
6位	胆道手術(先天性胆道拡張症、胆道閉鎖症)	376
7位	悪性腫瘍	359
8位	肺切除術	275
9位	腸閉鎖症手術(新生児)	266
10位	漏斗胸手術	259



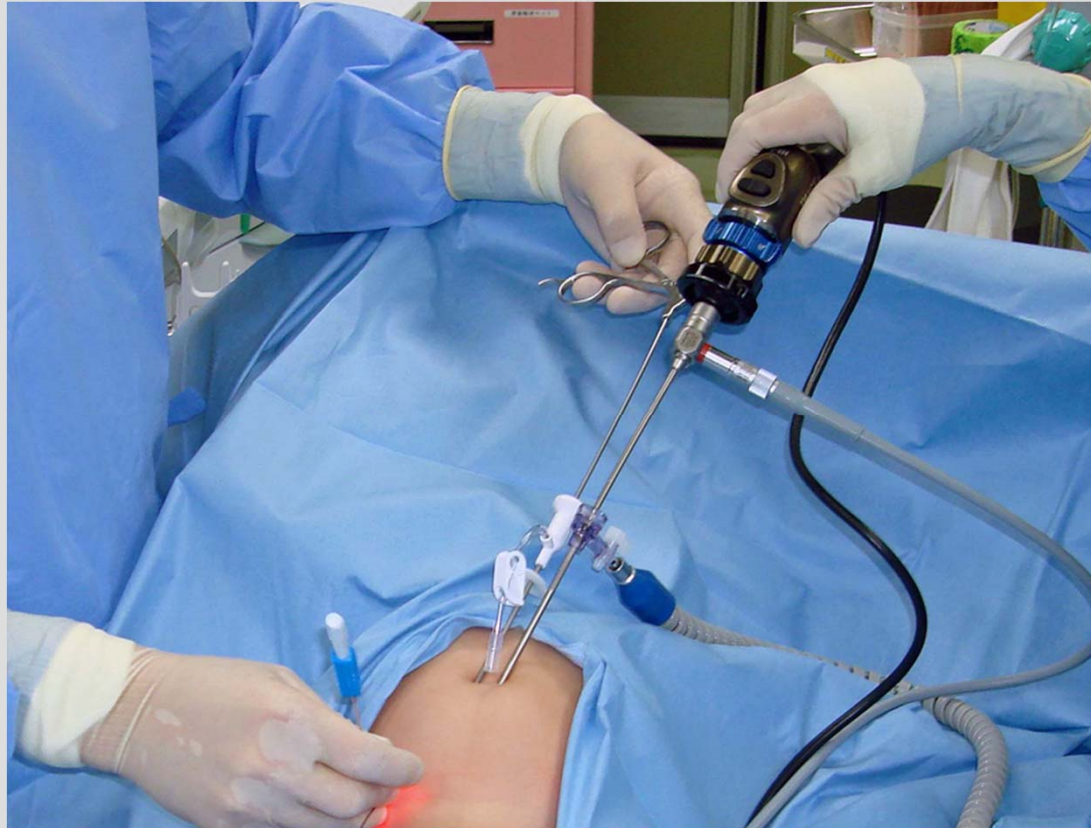
小児鼠径ヘルニアに対する腹腔鏡下手術

LPEC

(Laparoscopic Percutaneous
Extraperitoneal Closure)

- 1995年日本発の腹腔鏡下小児鼠径ヘルニア手術
- 鼠径管開放なしにヘルニア嚢高位結紮
- 対側の内鼠経輪に対応可能
- 合併症、再発は従来法以下(22年の歴史)
- 従来法より低侵襲

經濟的LPEC



LPEC

- 従来法と同様に腹膜外で全周性に高位結紮ができる
 - 間隙なく腹膜が閉鎖 → **水腫**も根治可能
 - 滑脱ヘルニアでも高位結紮が容易
- 腹腔内の観察ができる
 - ヘルニア分類の診断が確実
 - 嵌頓ヘルニアに有利
- 対側の内鼠径輪の観察ができる
 - 対側の予防手術が可能
- **一部成人にも適応可能**
 - シャッターメカニズムの保たれている外鼠径ヘルニアに対応可能

JHS分類 I-1 ~ -2の一部

自験例 2007年 LPECスタート

小児鼠径ヘルニア 905例（男469, 女436）

小児交通性精系水腫 248例（ASH15, Nuck水腫12含む）

対側内鼠経輪開存率 44%

術中合併症 なし

平均手術時間（分）	片側	両側
男児	20	27
女児	12	18

再発 2例（0.2%）

術後陰嚢水腫発生 1例

対側発生 1例

術後精巣萎縮/挙上 0

漏斗胸

前胸部が漏斗状に凹んでいる状態

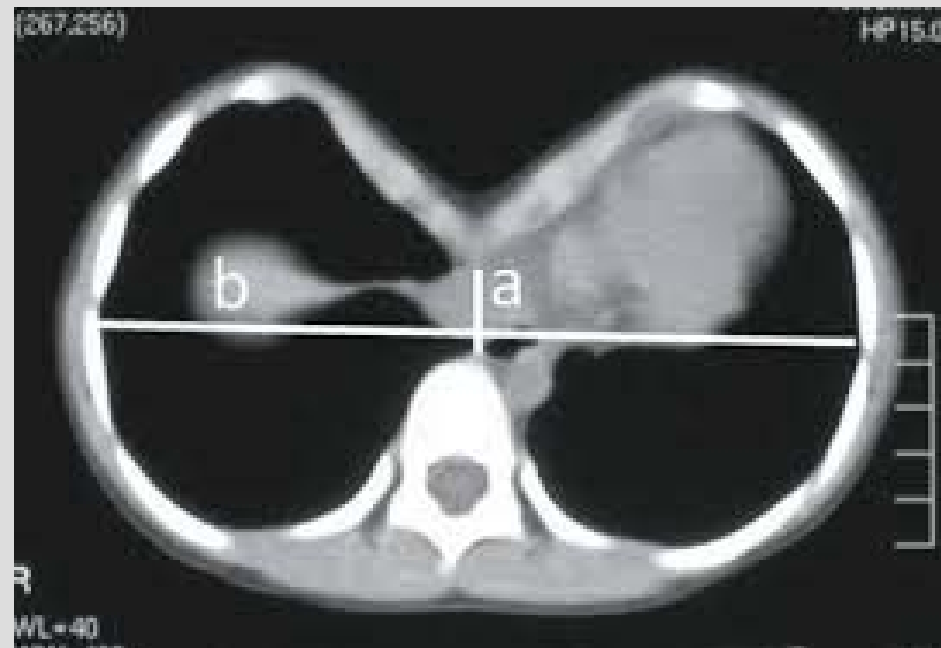
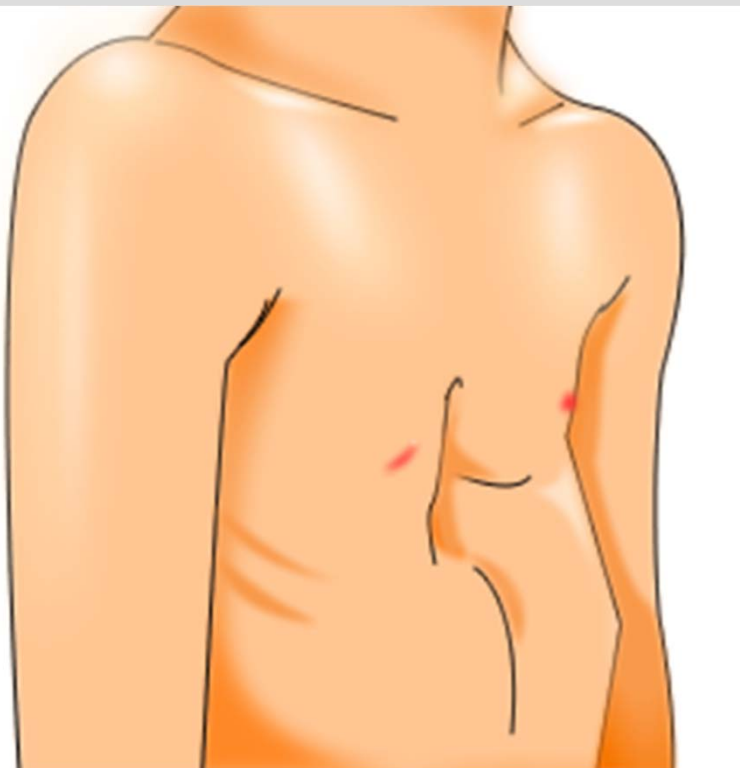
1000人に1人程度, 男子に多い

症状は美容上の問題を除くと普通はない

むしろ精神的な問題の方が重要になる

外見上の問題で引け目を感じたり, いじめの原因になる

ひどい場合は心臓の弁膜症を来すことがある



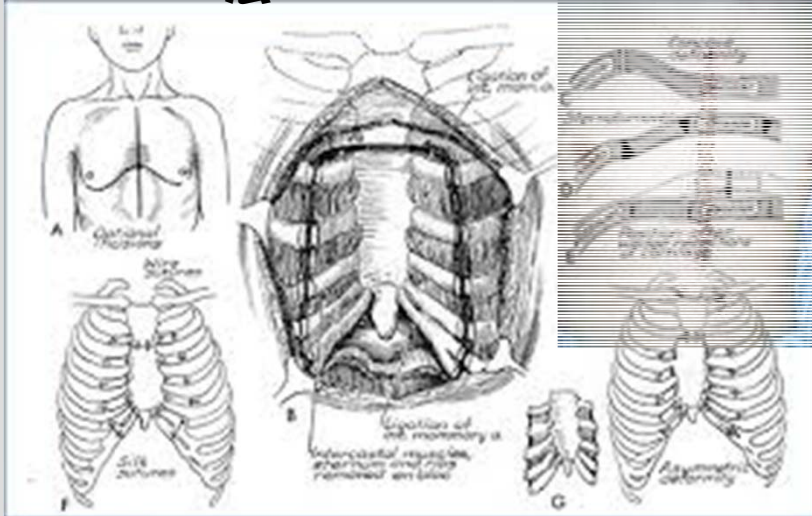
漏斗胸

- ◆ 1000人に1人程度の割合で発症 **（潜在患者多い）**
- ◆ 陥凹は**成長とともに進行**
- ◆ **受診科がわからない**患者、家族、紹介医が多い
- ◆ 「放っておいても大丈夫」と言う学校医が多い
- ◆ 治療希望者は多い

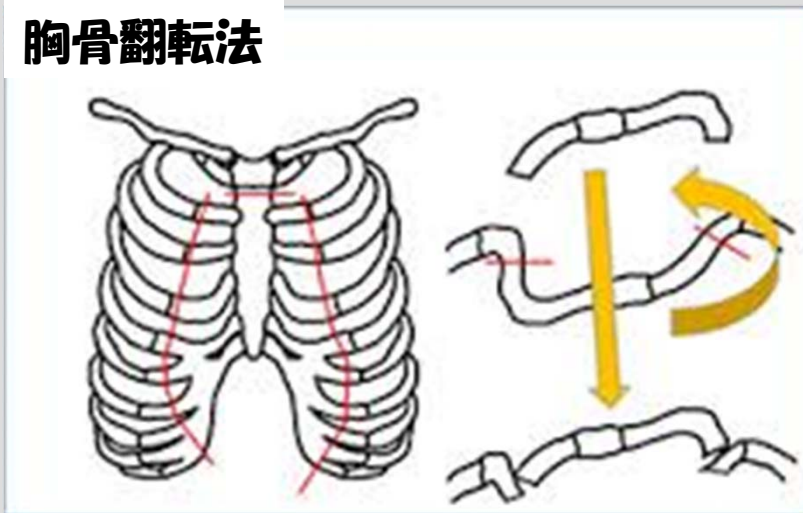


従来法

Ravitch法

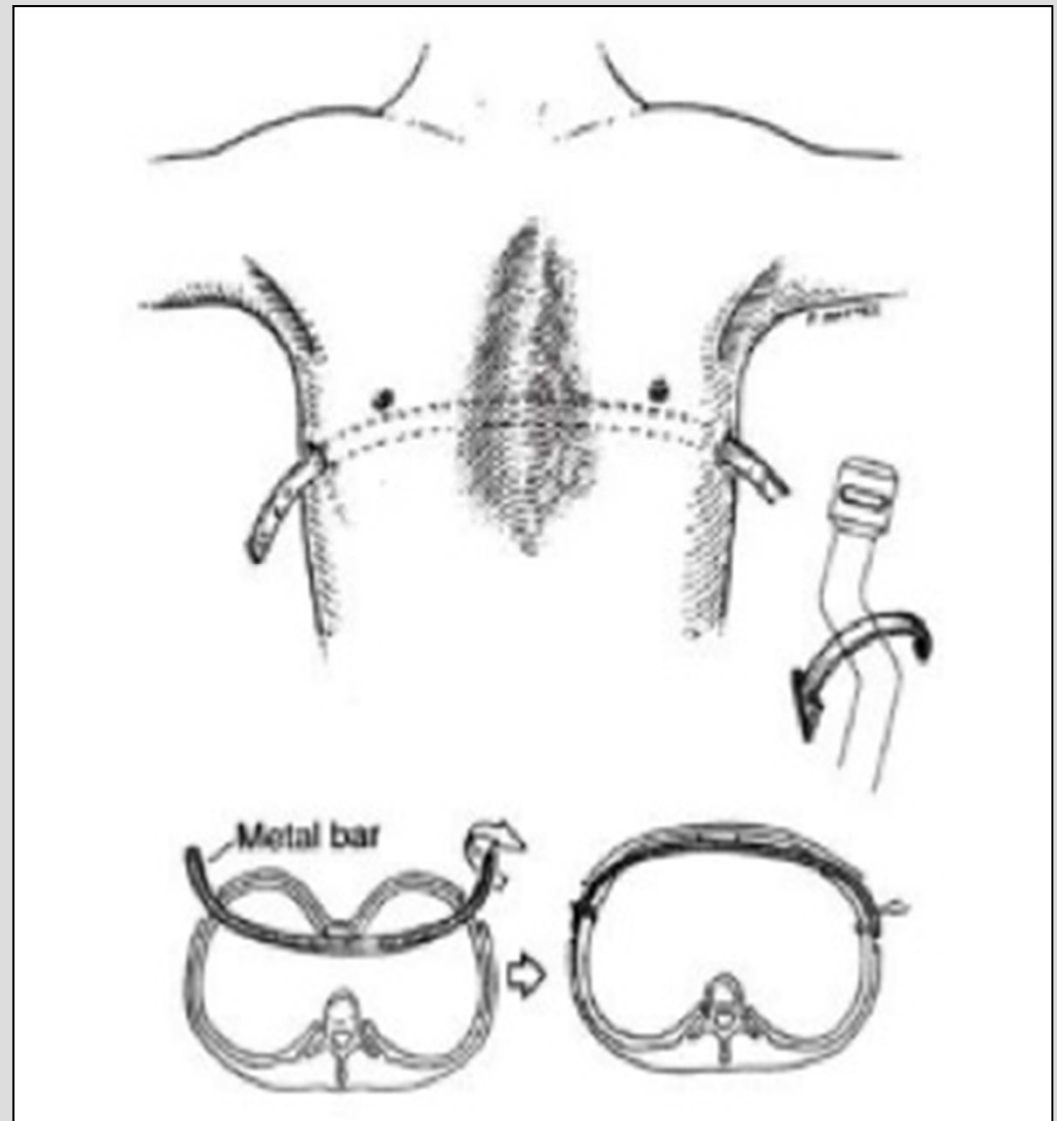


胸骨翻転法



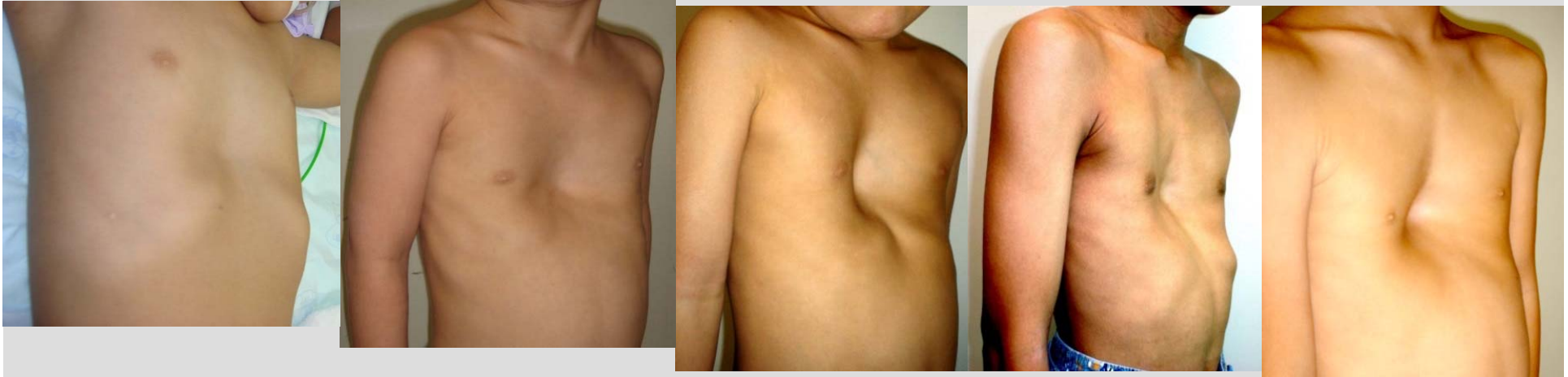
肋軟骨切除のため手術時間は**4時間**以上
重症術後管理が必要

Nuss手術



手術時間は**1時間**
術当日より歩行可

術前



Nuss手術



手術時間 1時間
入院期間 1週間
思春期、成人症例も多い
術後1.5-3年後にバー抜去

術後





〒530-8480
大阪市北区扇町2-4-20
公益財団法人 田附興風会 医学研究所
北野病院 小児外科



診療情報提供書

紹介元

名称

住所

電話

担当医

1. () 鼠径ヘルニア
2. () 陰嚢水腫
3. () 停留精巣
4. 臍ヘルニア
5. 肛門周囲膿瘍
6. 便秘
7. 漏斗胸
8. 外傷()
9. 急性腹症・急性虫垂炎
10. 急性陰嚢症
- 11.

上記につき診察、治療を依頼します。

患児氏名: 男・女

生年月日: 年齢:

特記事項:

■ 保護者の方へ

北野病院にお電話で小児外科の予約をお取りの上、ご来院ください。

予約電話番号 06-6131-2955（地域医療サービスセンター）

受付時間：平日 8:45～19:00 土曜日（第2, 4以外）8:45～14:00

緊急時連絡先（時間外） 06-6312-1221