

新生児グループ

所属メンバー

- ・長 和俊 (准教授、昭和 60 年卒)
- ・水島 正人 (助教、平成 4 年卒)
- ・盛一 享徳 (大学院 2 年、平成 9 年卒)
- ・小西 祥平 (大学院 3 年、平成 11 年卒)
- ・古瀬 優太 (大学院 1 年、平成 15 年卒)

外来患者数

小児科新生児外来 649 人/年

産科外来 (1 ヶ月健診) 333 人/年

体重区分別新生児数

体重区分	新生児数	死亡数
～1,000g	5	1
1,000～1,500g	17	0
1,500～2,000g	31	0
2,000～2,500g	57	2
2,500～4,000g	190	1
4,000g～	0	0
計	300	4

多胎症例数

双胎 24 組 47 例

品胎 0 組 0 例

研究内容

- ・新生児慢性肺疾患の病態解析
- ・新生児慢性肺疾患モデルに対するステロイド投与の効果解析
- ・羊水中 BNP 濃度の測定意義
- ・先天性肺胞蛋白症の病因解析

競合的外部資金

- ・科学研究費補助金 基盤 C 「ラットを用いたコルチコステロイド投与が新生児慢性肺疾患に及ぼす影響の解明」 1,000 千円

論文・著書など

1. 長 和俊: 母体ステロイド投与が児に及ぼす影響. 新生児内分泌ハンドブック (新生児内分泌研究会 編著) メディカ出版 (大阪) : 200-206, 2008
2. 長 和俊: 内分泌と代謝. 新生児シークレット (沢田 健, 関 和男, 梶原真人 監訳) メディカル・サイエンス・インターナショナル (東京) : 145-172, 2008
3. 長 和俊: 新生児への血小板輸血ー研修医から専門医までの輸血療法と安全対策ー. 周産期・新生児の輸血治療 (大戸 斉, 大久保光夫 編) ミジカルビュー社 (東京) : 94-97, 2009
4. Okada T, Sasaki F, Cho K, Honda S, Naito S, Hirokata G and Todo S: Management and outcome in prenatally diagnosed sacrococcygeal teratomas. *Pediatr Int* 50(4): 576-80, 2008
5. Morikawa M, Sago H, Yamada T, Hayashi S, Yamada T, Cho K, Yamada H, Kitagawa M and Minakami H: Ileal atresia after fetoscopic laser photocoagulation for twin-to-twin transfusion syndrome—a case report. *Prenat Diagn* 28(11): 1072-1074, 2008
6. 水上尚典、山田 俊、森川 守、島田茂樹、山田崇弘、山田秀人、長 和俊: 症例から見た妊娠高血圧症候群の病態とその管理. *日本周産期・新生児医学会雑誌* 44: 799-803, 2008
7. 森川 守、山田 俊、山田崇弘、小山貴弘、山村満恵、長 和俊、山田秀人、水上尚典: Late Preterm Birth をめぐる諸問題 双胎妊娠において Late Preterm Birth (LPB) は異常分娩か?. *日本周産期・新生児医学会雑誌* 44: 1074-1077, 2008
8. 長 和俊: 血液型不適合妊娠で必要な新生児の検査. *周産期医学* 38 巻増刊【周産期臨床検査のポイント】: 594-597, 2008
9. 長 和俊: 新生児異常の初期サイン. *産婦人科治療* 97【産科医のための新生児の取り扱い方 異常を見落とさないために】: 562-566, 2008
10. 小西祥平、長 和俊、上田恵子、内田雅也、岡嶋 覚、水上尚典、森川 守、岡田忠雄: 肢先端脳梁症候群に一致する表現型を呈したヒルシュプルング病を合併した X 連鎖性遺伝性水頭症の 1 例. *日本周産期・新生児医学会雑誌* 44: 99-103, 2008
11. 長 和俊: 肺サーファクタント. *Neonatal Care* 21【新人スタッフのための基礎講座 新生児の呼吸の適応生理】: 322-330, 2008

学会発表

1. 里見達郎: 治療に難渋した Junctional Ectopic Tachycardia (JET) の 1 例. 第 44 回日本周産期・新生児医学会、横浜市、2008/7/13-15
2. 長 和俊: XLAG (X-linked lissencephaly with absent corpus callosum and abnormal genitalia) の 1 例. 第 6 回北海道周産期談話会、札幌市、2008/8/2
3. 長 和俊: 動脈管再開通と副腎不全の合併のため循環不全を呈した超低出生体重児. 第 21 回北海道新生児談話会、札幌市、2008/8/30
4. 長 和俊: NICU における災害対策. 第 53 回日本未熟児新生児学会、札幌市、2008/11/24-26
5. 長 和俊: 超低出生体重児における新生児期甲状腺機能と発達予後の関係. 第 53 回日本未熟児新生児学会、札幌市、2008/11/24-26
6. 盛一享徳: X 連鎖性滑脳症 (脳梁欠損と外性器異常症 XLAG: X-linked lissencephaly with absent corpus callosum and abnormal genitalia) の一例. 第 53 回日本未熟児新生児学会、札幌市、2008/11/24-26
7. 小西祥平: 新生児 TST 様発疹症 (NTED) を発症後に脳膿瘍を合併した 1 例. 第 60 回北日本小児科学会、秋田、2008/9/14

学会活動

周産期・新生児医学会

評議員, 周産期シンポジウム運営委員 (長)

日本未熟児新生児学会

評議員, 医療機材安全性確認委員会委員, 輸血問題小委員会委員 (長)

日本産婦人科・新生児血液学会

評議員 (長)

日本新生児医療連絡会

役員 (長)

日本臨床モニター学会

評議員 (長)

日本肺サーファクタント・界面医学会

理事 (長)

平成 20 年度専門医取得

- ・ 周産期（新生児）専門医（長）
- ・ 臨床遺伝専門医（長）
- ・ 小児科専門医（古瀬）