

● 診療科の特色

1. 平成 17 年度より産科とともに岡山県の総合周産期母子医療センターに認定され、名実ともに岡山県の周産期・新生児医療の中心的役割を担っており、新生児の総合内科として、関係各科、岡山大学病院との連携により、新生児のすべての疾患に対応している。
2. 認可された新生児集中治療室(neonatal intensive care unit: NICU)病床数は 18 床であり、中国四国地方で最大規模の NICU を運営している。
3. 新生児(日齢 28 未満)のみならず、異常を認めた胎児も診療対象である。
4. NICU での管理にとどまらず、妊娠中に異常に気づかれた母体・胎児や産科病棟の赤ちゃん(正常新生児や在胎 35~36 週の Late preterm 児)の診療・管理も、産褥病棟で行っている。
5. 当院はユニセフ・WHO より“赤ちゃんにやさしい病院、Baby Friendly Hospital(BFH)に認定された先進国第 1 号の病院である。産科病棟の赤ちゃんのみならず、NICU に入院された赤ちゃんについても積極的に母乳育児支援を行っており、出生体重 1000g 未満の超低出生体重児も退院時に 6 割以上が母乳のみ哺育されており、混合栄養を含めると 9 割以上が母乳哺育を継続している。
6. NICU に入院した赤ちゃんの両親は 365 日 24 時間いつでも面会が可能であり、加えて祖父母、全国的にはまだ実践施設が少ないきょうだい面会も積極的に行っている。

● 入院診療実績

1. 主要入院患者数 年間新入院患者数 368 件

| 疾患・処置(重複あり)            | 2019 年度 |
|------------------------|---------|
| 低出生体重児(出生体重 2500g 未満)  | 169     |
| 極低出生体重児(出生体重 1500g 未満) | 43      |
| 超低出生体重児(出生体重 1000g 未満) | 20      |
| 早産児(在胎 37 週未満)         | 126     |
| 超早産児(在胎 28 週未満)        | 13      |
| 新生児呼吸窮迫症候群             | 16      |
| 新生児一過性多呼吸症             | 32      |
| 新生児低血糖                 | 47      |
| 新生児黄疸                  | 224     |
| 重症新生児仮死                | 17      |
| 先天性心疾患                 | 22      |
| 未熟児動脈管開存症              | 10      |
| 多胎児                    | 71      |
| 染色体異常症                 | 7       |
| 人工呼吸管理/経鼻持続陽圧          | 32/54   |
| 動脈ライン/経皮的中心静脈カテーテル     | 27/60   |
| 一酸化窒素吸入療法/低体温療法        | 6/1     |

## 2. その他

### 2) 特に力を入れて取り組んでいる事項

- a) 超低出生体重児の後障害なき救命率の向上
- b) 新生児蘇生法普及事業(NCPR)
- c) 出生時仮死児の予後向上に向けた低体温療法の実施
- d) 家族にやさしいより良きファミリーケア、胎児期からのファミリーケア(プレネイタルビジット)
- e) NICU での「赤ちゃんにやさしい病院運動(Baby friendly hospital initiative: BFHI)」推進

## ● 研究業績

### 1. 論文発表

- 1) Shinohara Masakazu , Niba Emma Tabe Eko , Wijaya Yogik Onky Silvana , Takayama Izumi ,  
Mitsuishi Chisako , Kumasaka Sakae , Kondo Yoichi , Takatera Akihiro , Hokuto Isamu , Morioka Ichiro ,  
Ogiwara Kazutaka , Tobita Kimimasa , Takeuchi Atsuko , Nishio Hisahide , the SMA-NBS PILOT STUDY  
GROUP  
A Novel System for Spinal Muscular Atrophy Screening in Newborns: Japanese Pilot Study  
<https://www.mdpi.com/2409-515X/5/4/41>  
International Journal of Neonatal Screening.2019.5.41
- 2) Takeuchi Akihito, Yorifuji Takashi, Hattori Mariko, Tamai Kei, Nakamura Kazue, Nakamura Makoto,  
Kageyama Misao, Kubo Toshihide, Ogino Tatsuya, Kobayashi Katsuhiko, Doi Hiroyuki  
Catch-up growth and behavioral development among preterm, small-for-gestational-age children: A  
nationwide Japanese population-based study  
Brain & Development. 2019.41. 397-405
- 3) 影山 操, 松田 良子.【気付く・寄り添う・言葉にする 家族の心理的サポート Q&A】児の将来に  
不安を持っている家族のギモン
- 4) 竹内 章人, 高橋 立子, 永田 雅子, 福井 美保, 荒井 洋, 城所 博之, 出口 貴美子, 久保  
健一郎, 井上 健, 森岡 一郎. 超早産児における神経発達症の臨床像とその病態
- 5) 中村 和恵.「母乳育児成功のための 10 カ条」が新しくなりました「BFHI 実施ガイド」と「母乳育  
児がうまくいくための 10 のステップ」の発行
- 6) 渡邊 宏和, 影山 操.【新生児の観察と見きわめ・介入ポイント FGR、late preterm、吸引・鉗子  
分娩、低血糖、呼吸障害 etc.出生前・後のリスクを見のがさない!】心雑音のある児
- 7) 福嶋 ゆう.【周産期相談 310 お母さんへの回答マニュアル 第 3 版】新生児・乳児編 栄養、排  
泄など 生後 1 ヶ月頃 1 ヶ月頃から便秘になってしまいましたか?
- 8) 中村 和恵.【周産期相談 310 お母さんへの回答マニュアル 第 3 版】新生児・乳児編 栄養、排  
泄など 乳児期 仕事を始める予定ですが、日中は母乳をあげることができません。母乳育児を継続す  
るためのよい方法はありますか?

### 2. 学会、研究会

- 1) Antiepileptic treatment for neonatal seizures  
竹内 章人

日本心エコー学会第 30 回学術集会

2019 年 6 月 1 日

- 2) 早産児・SGA児の長期予後の諸問題 神経発達障害の臨床像  
竹内 章人  
第 10 回新生児栄養フォーラム 2019 年 6 月 22 日
- 3) 双治の在胎期間が乳幼児入院率・神経発達予後に与える影響について-21 世紀出生児縦断調査より-  
玉井 圭  
第 55 回日本周産期・新生児医学学会学術集会 2019 年 7 月 13 日
- 4) 軽症脳症とは？～予後・治療のトピックと世界の動向～  
竹内 章人  
第 55 回日本周産期・新生児医学学会学術集会 2019 年 7 月 14 日
- 5) VACTERL 連合疑いの姉妹で全エクソーム解析を行い Townes-Brocks 症候群の診断を得た二症例  
福嶋 ゆう  
第 55 回日本周産期・新生児医学学会学術集会 2019 年 7 月 14 日
- 6) なぜ Mild HIE が注目されているか？Mild HIE の発達予後  
竹内 章人  
第 64 回日新生児育成医学会・学術集会 2019 年 11 月 26 日
- 7) カルバマゼピンによる治療が有効であった KCNQ2-related neonatal epilepsy の一例  
竹内 章人  
第 64 回日新生児育成医学会・学術集会 2019 年 11 月 26 日
- 8) 早産児の神経発達症とディベロップメンタルケア  
竹内 章人  
第 8 回日本発達神経科学学会 2019 年 11 月 24 日
- 9) 1p36 欠失症候群の 3 例  
服部 真理子  
第 71 回中国四国小児科学会 2019 年 11 月 10 日
- 10) 後期早産児及び前期正期産児の 2.5 歳児の神経発達予後  
中村 信  
第 64 回日本新生児育成医学会 2019 年 11 月 28 日
- 11) 早産児・SGA 児の行動発達  
竹内 章人  
第 33 回小児脂質研究会 2019 年 12 月 1 日
- 12) Associations of birth weight for gestational age with child health and neurodevelopment among term infants a nationwide japanese population-based study  
玉井 圭  
Hot topics Neonatology 2019 2019 年 12 月 10 日
- 13) 過去 10 年間に当院で胎児輸血を実施した新生児の予後に関する検討  
森 茂弘  
第 17 回日本胎児治療学会学術集会 2019 年 12 月 6 日
- 14) 口蓋裂を有する新生児の哺乳状況

- 大山 麻美  
第 34 回母乳哺育学会 2019 年 9 月 14 日
- 15) ウィルソン・ミキティ症候群を合併した出生体重 1500g 以上の早産児  
佐藤 剛史  
第 92 回日本小児科学会岡山地方会 2019 年 12 月 1 日
- 16) 正期産児および Late Preterm の AGA 児の小頭症に関する調査  
原 成未  
岡山小児医療研究会 2019 年 6 月 2 日
- 17) 10 年間に経験した慢性早剥羊水過少症候群(chronic abruption oligohydroamnions sequence: CAOS) ～新生児科的検討～  
福嶋 ゆう  
岡山新生児研究会 2020 年 1 月 17 日
- 18) Late Preterm 児に対する出生前ステロイドの効果に関する検討  
渡邊 宏和  
第 55 回日本周産期・新生児医学会学術集会 2019 年 7 月 14 日

### 3 講演

- 1) 第 11 回中国四国骨系等・内分泌懇話会  
福嶋 ゆう  
第一セントラルビル 2019 年 10 月 19 日
- 2) SGA&Noonan syndrome nordiscience conference in 大阪  
竹内 章人  
TKP ガーデンシティ東梅田 2019 年 10 月 27 日
- 3) 第 33 回日本小児脂質研究会ランチオンセミナー  
竹内 章人  
熊本市国際交流会館 2019 年 12 月 1 日