

当院周産期医療センター新生児内科病棟に入院・通院されていた 患者さんの診療情報を用いた臨床研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 新生児内科 職名 科長
氏名 芳本 誠司
連絡先電話番号 078-945-7300

実務責任者 所属 新生児内科 職名 医長
氏名 松井 紗智子
連絡先電話番号 078-945-7300

このたび当院では、周産期医療センター新生児内科病棟に入院・通院されていた患者さんの診療情報を用いた下記の研究を実施いたしますので、ご協力をお願いいたします。この研究を実施することによる患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については最善を尽くします。本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨、松井 紗智子 までご連絡をお願いします。

1 対象となる方

西暦 2010 年 1 月 1 日より 2024 年 12 月 31 日までの間に、当院で出生のうえ入院管理となり、診療および検査を受けた方

2 研究課題名

出生体重-4SD 未満の児における生後の身体発育

3 研究実施機関

兵庫県立こども病院 周産期医療センター 新生児内科

4 本研究の意義、目的、方法

週数に比して体格の小さいお子さん（SGA 児）の 90%は 2 歳までに標準身長 $-2SD$ 以上に到達（キャッチアップ）しますが、発育障害が重篤であるほどキャッチアップしにくいと言われております（文献 1,2,3,4）。また、キャッチアップしない症例では背景疾患をお持ちのことがあるため、留意が必要です（文献 5）。一方、特に重度 SGA 児の身体発育に特化した報告は少ないのが現状です。本研究では、当院で出生した出生体重の SD 値が -4 未満の児について生後の身体発育を調査します。

この研究により、重度 SGA のお子さんのフォローアップにおける注意点がわかり、予後についてご家族に正確な情報提供ができると考えます。

5 協力をお願いする内容

診療録を用いて臨床経過や検査所見、身体計測値、成長ホルモン治療歴、遺伝学的検査、発達検査の結果を収集することに同意いただく。

6 本研究の実施期間

倫理委員会承認後～2027 年 12 月 31 日

7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報（患者番号のみです。その他の個人情報（氏名、住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 患者さんの個人情報と匿名化データを結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また、研究終了時に完全に抹消します。
- 3) なお連結情報は当院内のみで管理し、他の共同研究機関等には一切開示いたしません。

8 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

9 文献

1. Itabashi K, Mishina J, Tada H, et al. Longitudinal follow-up of height up to five years of age in infants born preterm small for gestational age; comparison to full-term small for gestational age infants. Early Hum Dev 2007; 83: 327–333.
2. Huang L, Yang S, Yang F, et al. A prospective study about physical growth of children from birth to 2 years old born full-term small-for-gestational-age. J Paediatr Child Health 2019; 55: 199-204
3. Matsumoto M, Nagano N, Awano H, et al. Incidence and neonatal risk factors of short stature and growth hormone treatment in Japanese preterm infants born small for gestational age. Sci Rep 2019; 9: 12238
4. SGA 性低身長症における GH 治療の手引き 日本小児内分泌学会 https://jspe.umin.jp/medical/files/SGA_guide.pdf （最終アクセス日：2025 年 8 月 3 日）
5. 小山さとみ SGA 性低身長症アップデート 小児科 2025; 66: 607-614
6. 成長評価用チャート・体格指数計算ファイル 日本小児内分泌学会 https://jspe.umin.jp/medical/chart_dl.html （最終アクセス日：2025 年 8 月 3 日）

兵庫県立こども病院 周産期医療センター

新生児内科 医長 松井 紗智子

新生児内科 部長 岩谷 壮太

新生児内科 科長 芳本 誠司

〒650-0047 神戸市中央区港島南町 1-6-7

電話番号：078-945-7300

FAX 番号：078-302-1023

E-メールアドレス：stiwatani_kch@hp.pref.hyogo.jp

以上