

小児の脊椎・脊髄疾患 UP To Date

特集にあたって……………群馬大学大学院医学系研究科整形外科 筑 田 博 隆

第1章 総論

小児脊椎・脊髄の解剖と生理……………国立病院機構神戸医療センター 鈴 木 哲 平

小児脊椎・脊髄疾患の診察のポイント……………福岡市立こども病院整形・脊椎外科 柳 田 晴 久

小児脊椎・脊髄疾患の画像診断アプローチ X 線, CT, MRI の適応と役割,

超音波の利用 (新生児・乳児における有用性)……………自治医科大学附属病院画像診断科 中 俣 彰 裕, 他

しっておきたい正常画像 (normal variants)……………自治医科大学医学部放射線医学講座 森 壱

第2章 頸椎の可動制限を呈する疾患

筋性斜頸の診療における診療のポイントと治療戦略……………浜松医科大学整形外科 古 橋 弘 基

環軸椎回旋固定……………New Spine クリニック東京 石 井 賢

小児椎間板石灰化症……………千葉大学医学部附属病院放射線科 服 部 真 也, 他

第3章 側弯症

思春期特発性側弯症 (診断, 説明, 保存治療)……………浜松医科大学森町地域包括ケア講座 坂 野 友 啓

早期発症側弯症治療の現状と最新の動向……………慶應義塾大学医学部整形外科 渡 辺 航 太

半椎のマネジメント……………JIA 愛知厚生連豊田厚生病院整形外科・脊椎脊髄センター 辻 太 一

肋骨異常を伴う側弯症……………社会医療法人杏嶺会一宮西病院整形外科/脊椎・側弯センター 川 上 紀 明

神経筋性側弯症 (脳性麻痺, 筋ジストロフィー, 脊髄性筋萎縮症,

ボンベ病など)……………北里大学医学部整形外科 宮 城 正 行

神経線維腫症1型に伴う脊柱側弯症……………聖隷佐倉市民病院整形外科 小 谷 俊 明, 他

症候性側弯症 (Marfan 症候群など)……………東京大学医学部附属病院手術部 谷 口 優 樹, 他

第4章 小児の上位頸椎疾患

骨系統疾患に伴う上位頸椎病変一点状軟骨異形成症，先天性脊椎骨端異形成症，

軟骨無形成症……………横浜労災病院整形外科 竹下祐次郎，他

小児のダウン症候群に伴う上位頸椎病変

一特に歯突起骨，環軸椎亜脱臼について……………静岡県立こども病院整形外科 藤 本 陽

Chiari 奇形（脊髄空洞症を含む）……………東京慈恵会医科大学脳神経外科 大 橋 洋 輝

頭蓋底陥入症（bone anomaly によるもの）……………千葉県こども病院脳神経外科 安 藤 亮

第5章 若年例の腰椎疾患

腰椎分離症……………徳島大学病院高度先進整形外科診療部 酒 井 紀 典

小児腰椎椎間板ヘルニアの診断と治療戦略

一画像診断から家族対応まで……………日本赤十字社愛知医療センター名古屋第二病院整形外科 小 林 和 克

第6章 脊髄係留症候群・脊髄髄膜瘤

神経管閉鎖不全（開放性二分脊椎・脊髄髄膜瘤）……………大阪医科薬科大学脳神経外科 亀 田 雅 博，他

潜在性二分脊椎……………北海道立子ども総合医療・療育センター脳神経外科 吉 藤 和 久

第7章 腫瘍

小児脊椎腫瘍の診断と治療……………名古屋大学大学院医学系研究科整形外科 中 島 宏 彰

小児の硬膜内髄外腫瘍の診断と治療……………東北医科薬科大学脳神経外科 遠 藤 俊 毅，他

小児の脊髄髄内腫瘍……………京都府立医科大学脳神経機能再生外科学 梅 林 大 督

第8章 嚢腫性病変

脊柱管内嚢腫（Neurenteric cyst：神経腸管嚢胞）

……………浜松医科大学整形外科・長寿運動器疾患教育研究講座 長 谷 川 智 彦

Currarino 症候群……………東京科学大学整形外科 吉 井 俊 貴，他

第9章 脊椎脊髓損傷

小児，若年者の脊椎脊髓損傷……………日本赤十字社神戸赤十字病院整形外科 伊 藤 康 夫

第10章 非腫瘍性脊髓内病変

小児にみられる脊髓炎……………鳥取大学医学部付属病院脳神経小児科 吉 野 豪，他

第11章 感染症

小児化膿性脊椎炎……………神奈川県立こども医療センター整形外科 中 村 直 行

第12章 脊椎関節炎

若年性脊椎関節炎……………大阪ろうさい病院小児科 岡 本 奈 美

第13章 注意すべき神経内科疾患

平山病……………千葉大学大学院医学研究院脳神経内科学 桑 原 聡

シャルコー・マリー・トゥース病および遺伝性感覚・

自律神経性ニューロパチー……………佐賀大学脳神経内科 井 手 俊 宏