

目 次

増大号特集：小児医療における診断・治療の進歩 2018

I. 診断技術

1. 着床前診断	中岡 義晴	1613
2. 先天性疾患における網羅的ゲノム解析	朽方 豊夢	1623
3. 微生物検査における質量分析(MALDI-TOF MS)の導入と 臨床へ及ぶインパクト	森永 芳智ほか	1631
4. 造血管腫瘍に対する分子遺伝学的診断	津村 悠介ほか	1639
5. 小児がん・膠原病のPET 検査	高桑麻衣子ほか	1649
6. 神経芽腫の遺伝子検査	家原 知子	1657
7. 心臓超音波検査—最近の進歩	高橋 健	1663
8. 植込み型ペースメーカーの遠隔診断—モニタリング	竹内 大二	1673
9. 胎児心臓超音波検査—どこまでわかるか	石井 徹子	1679
10. 小児におけるMDCT—効用と注意点	大山 伸雄	1687
11. 心疾患におけるMRI—最新の技術	椎名 由美	1697
12. 小児死亡事例におけるオートプシー・イメージング(Ai)	石田 尚利ほか	1705

II. 治療技術

13. 小児に対するファーマコゲノミクス検査	宮地 勇人	1713
14. 先天性聴覚障害に対する人工内耳治療	松本 希	1719
15. 代表的な母斑症(神経皮膚症候群)—神経線維腫症1型, 結節性硬化症, Noonan 症候群, Sturge-Weber 症候群, 先天性巨大色素性母斑・神経皮膚黒色症	武内 俊樹	1725
16. 新生児低酸素性虚血性脳症に対する低体温療法	小畑 慶輔ほか	1733
17. 一絨毛膜双胎に対する胎児鏡治療	石井 桂介	1739
18. 胎児治療	和田 誠司ほか	1745
19. Fallot 四徴症に対する再手術, 経カテーテル的肺動脈弁留置	杉山 央	1753
20. 小児補助人工心臓の現状と展望	西中 知博	1757
21. 心臓再同期療法—どこまでなおせるか	安河内 聡	1763
22. 心房中隔欠損に対するカテーテル治療	杉山 央	1771
23. 疾患特異的 iPS 細胞を用いた遺伝子治療・個別化医療	池原 甫	1777

24. Duchenne 型筋ジストロフィーのエクソンスキッピング誘導治療と リードスルー誘導治療	小 牧 宏 文	1785
25. Niemann-Pick 病 C 型 (NP-C) に対するミグルスタットを用いた 基質合成抑制療法	成 田 綾	1793
26. 肝移植による代謝性疾患の治療	佐々木健吾ほか	1801
27. 造血器腫瘍に対する CAR-T 療法	師 川 紘 一ほか	1809
28. 小児難治性悪性腫瘍に対する WT1 ペプチドワクチン療法	橋 井 佳 子ほか	1815
29. 小児難治性悪性腫瘍に対する重粒子線治療	今 井 礼 子	1821
30. 食物アレルギー治療最前線	今 井 孝 成	1829
31. 小児難治性ネフローゼ症候群に対するリツキシマブ療法	貝 藤 裕 史ほか	1837
32. 脊髄性筋萎縮症に対する核酸医薬品	齋藤加代子	1845

●最近の外国業績より

消化器	日本医科大学小児科学教室	1851
-----------	--------------	------