

CONTENTS

PAGE

TOP (巻頭言) 神経・筋難病の克服に向けて 武田 伸一 1

A SPECIAL EDITION

神経・筋難病治療の最前線

Evolution of Therapies for Neuromuscular Intractable Diseases

① 総論: 神経・筋難病治療開発の新たな展開	尾方 克久	4
② ヌシネルセン 脊髄性筋萎縮症治療薬	齊藤 利雄・西尾 久英	7
③ デュシェンヌ型筋ジストロフィーに対する エクソン・スキップ薬の開発	橋本 泰昌・青木 吉嗣 他	13
④ 球脊髄性筋萎縮症における疾患修飾療法の開発	橋詰 淳・勝野 雅央 他	19
⑤ サイボーグ型ロボットによるサイバニクス治療	中島 孝	25
⑥ 医薬品の条件付き早期承認制度について	中村 治雅	31

「バイオクリニカ編集委員会 (特集企画)」 (順不同)

編集委員 (代表) 黒川 清 (東京大学名誉教授・政策研究大学院大学名誉教授) 本庶 佑 (京都大学医学部教授)
 矢崎義雄 (国際医療福祉大学総長) 北 徹 (京大名誉教授・一財) 神戸在宅ケア研究所) 戸田剛太郎 (東京慈恵会医科大学客員教授)
 門脇 孝 (東京大学医学部教授) 小池和彦 (東京大学医学部教授) 黒川峰夫 (東京大学医学部教授)
 [初代委員長] 織田敏次 (東京大学名誉教授・日赤医療センター名誉顧問) 顧問 岡 博 (東京大学名誉教授・東京警察病院名誉院長)

CONTENTS

PAGE

NEWS FROM INDUSTRY

① パーキンソン病のイメージング研究: サル脳を対象にした PET 研究	塚田 秀夫	37
② バイोजェニックス複合乳酸菌生産物質 「Sixteens®」のメタボローム解析	村田 公英	44
③ 「腸内フローラ」が作り出す物質が健康のカギを握る!	光岡 知足・村田 公英	47

CLINICAL TOPICS

・ 神経筋疾患患者の舌圧と咽頭圧の特徴	梅本 丈二	51
・ マイオスタチン阻害による筋萎縮治療	砂田 芳秀	55
・ レスベラトロールによる筋ジストロフィーの治療	堀尾 嘉幸・堤 裕幸 他	60
・ DMD の成人移行と在宅療養の現状	山口 未久	66
・ 脊髄性筋萎縮症: 遺伝子検査から新生児スクリーニングへ	西尾 久英・篠原 正和 他	70
・ SEIQoL-DW を経時的に用いての 若年性パーキンソン病患者の QOL 評価	秋山 智	74
・ パーキンソン病に対する鍼治療の実践	福田 晋平	79

BIOLOGY TOPICS

・ PGD 合成阻害薬による DMD 進行抑制	有竹 浩介・裏出 良博	84
・ iPS 細胞を用いた DMD エクソン 45-55 スキップ治療	中村 昭則	90
・ メンブレントラフィックから紐解くパーキンソン病の分子病態	長谷川 隆文	96
・ パーキンソン病の末梢病変の検出 — 嗅覚研究から —	志賀 英明・三輪 高喜	99

当社は、その理由の如何に係らず、本誌掲載の記事(図版・写真等を含む)について、許諾なしにコピー機による複写、他の印刷物への転載等、複写・転載に係る一切の行為、並びに翻訳、デジタルデータ化等を行うことを禁じます。無断でこれらの行為を行いますと損害賠償の対象となります。
 連絡先: (株)北隆館 著作・著作権管理室 03-5720-1162 e-mail: hk-ns2@hokuryukan-ns.co.jp URL: http://www.hokuryukan-ns.co.jp

「バイオクリニカ編集委員会 (特集企画)」 (順不同)

編集委員 川上正舒 (自治医科大学名誉教授・練馬光が丘病院院長) 萩原 正敏 (京都大学医学部教授)
 中尾一和 (京都大学医学部教授) 板倉光夫 (徳島大学名誉教授) 三木哲郎 (愛媛大学名誉教授) 祖父江 元 (名古屋大学医学部教授)
 千葉 勉 (京都大学医学部名誉教授) 熊ノ郷 淳 (大阪大学医学部教授) 高橋 良輔 (京都大学医学部教授) 金倉 譲 (大阪大学医学部教授)
 稲垣 暢也 (京都大学医学部教授) 妹尾 浩 (京都大学医学部教授) 木村 剛 (京都大学医学部教授)