

筋ジストロフィーの療養と看護に関する総合的研究

平成2年度研究成果報告書 班長 飯田 光男

平成3年3月

目 次

筋ジストロフィーの療養と看護に関する総合的研究 16

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男

「入院療養」のまとめ 21

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治

「在宅療養」のまとめ 23

国立療養所筑後病院 岩 下 宏

「栄養・体力」のまとめ 25

弘前大学医学部 木 村 恒

「生きがい」のまとめ 27

国立療養所原病院 升 田 慶 三

「心理・精神科学的研究」のまとめ 29

国立療養所宇多野病院 河 合 逸 雄

「理学療法・作業療法」のまとめ 31

国立療養所徳島病院 松 家 豊

「機器開発・環境改善」のまとめ 33

国立療養所西多賀病院 服 部 彰

「心不全」のまとめ・36

国立療養所川棚病院 渋谷 統 寿

「呼吸不全」のまとめ・37

国立療養所東埼玉病院 青 柳 昭 雄

「病態生理」のまとめ 40

国立療養所再春荘病院 直 江 弘 昭

入院療養

入退院導入円滑化の試み 43

国立療養所宇多野病院 河 合 逸 雄・鞠 山 紀 子・松 本 浩 幸

佐 野 るり子・高 橋 邦 枝・山 崎 カヅヨ

筋ジス病棟の今後のあり方 47

国立療養所下志津病院 松 村 喜一郎・高 橋 悦 子・金 子 和 子

今 村 つ る・菊 地 弥栄子・関 谷 智 子

土 佐 千 秋・石 澤 真 弓 ・藤 村 則 子

石 田 征 子・鳩 谷 愛 子・田 中 希恵子

山下安子

諸種の問題行動を持つ成人患者の生活指導（第二報） 50

国立療養所再春荘病院 直江弘昭・田中美代子

高齢患者の生きがい対策 一意識調査と余暇活動の援助— 52

国立療養所沖縄病院 大城盛夫・仲宗根信子・松本美智子  
与座直子・大城典子・根路銘惺子  
他スタッフ一同

筋緊張性ジストロフィー患者の日常生活時間について 56

国立療養所箱根病院 村上慶郎・池田庸子・稲永光幸

ADL表の作成と看護への活用 一障害度6以上を対象— 58

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・榎本則子・宮沢智枝子  
木下順子・小谷美恵子

DMD児の更衣動作に関する検討 61

国立療養所新潟病院 山崎元義・高野道子・片桐文代  
霜田ゆきえ・藍沢博子・竹之内晴美  
近藤隆春・他13病棟看護婦一同

筋ジストロフィー患者の開口障害 64

国立療養所徳島病院 松家豊・近藤厚子・寺奥貴子  
位頭廣子・阿部智子・二ノ宮香  
山地俊子・武田純子・10病棟看護婦

進行性筋ジストロフィー患児（者）（PMD）における側弯の現状と今後の看護について 68

国立療養所西別府病院 三吉野産治・阿部洋子・仲西幸子  
大口耕児・大塚泰子・浜川弘美  
井上玲子・宮田栄子・亀井隆弘  
三宮邦裕

PMDにおける消化性潰瘍穿孔3症例を経験して 71

国立療養所西別府病院 三吉野産治・鶴岡まり子・小野知子  
後藤道子・矢野恵子

腹郡膨満に対する看護 一効果的な援助の試み— 74

国立療養所刀根山病院 螺良英郎・中本晴子・吉木こずい  
上原千春・渚るみ子・本山恵子  
渋谷豊克・山内眞知子

口内炎予防の一考察 一口腔内清潔指導と援助— 77

国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・石山一代・酒井憲子  
山崎マチ子・山田愛子・田中美智子

痰喀出の困難な筋緊張性ジストロフィーの看護 一ネブライザーによる排痰援助を試みて

国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・谷川節子・笠井小夜美  
一村栄子

肺機能維持のための呼吸訓練（第二報）

—ピッチパイプを用いての呼吸訓練を看護面からかえりみて— 83

国立療養所宮崎東病院 井上謙次郎・富山真理・緒方俊夫  
清水さと子・大谷かおる・中瀬洋子  
中武孝二・中地剛・後田義彦  
吉原明子・占郡正子・西辻久子  
諸富康行・他病棟職員一同

末期 DMD の QOL の維持と用手呼吸

—気管切開を拒否し、用手呼吸を要求し続けた一症例を通して— 85

国立療養所原病院 升田慶三・松尾久・松岡陽子  
田中顕夫・田儀千代美・山田由紀子  
香川康子・椛島梅花・石本早苗  
藤井喜久子・山根豊子

CR 導入期の看護 88

国立療養所長良病院 国枝篤郎・長屋しげみ・小寺美千子  
桜井たつみ・土田みどり・中田喜佳子  
藤田家次

CR 装着患者とのかかわりを振り返って —信頼関係回復から生活行動拡大まで— 90

国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・黒田郁子・木本美千八  
江平由美・後藤俊子

体外式と気管切開を併用した患者の看護 93

国立療養所下志津病院 松村喜一郎・則松悦子・金子和子  
菊地弥栄子・今村つる・山下安子  
高橋悦子・清水ミヨ子

DMD 患者の呼吸不全に及ぼす食事、排泄、入浴の影響について 97

国立療養所医王病院 本家一也・山下聡美・島里美  
川田寿美江・西村節子・北井真知子  
坪野豊

体外式呼吸器装着者の看護 —必要物品の改良を試みて— 100

国立療養所長良病院 国枝篤郎・桜井たつみ・小寺美千子  
須田艶子・奥村夏美・吉川ふじえ  
中田喜佳子・藤田家次・三浦恵介

呼吸器装着患者の外泊援助 102

国立療養所箱根病院 村上慶郎・川島博彰・草皆千恵子  
出口あき子・猪爪好久・丹伊田陽子  
八木儀子・高橋陽子

体外式人工呼吸器装着者の外泊時指導 105

国立療養所西多賀病院 服部彰・近藤正裕・信夫和彦  
小国理佳・渡辺光枝・小山内泰子  
1病棟西看護婦一同

在宅患者のCR導入の為の短期入院を援助して 109

国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・宮崎宣子・川上良子  
笹裕一・駒ヤス子・中里智徳子  
粕谷ヤス子・茂原久美・山崎明美

気管切開患者の長期管理について 111

国立療養所岩木病院 五十嵐勝朗・大竹進・高橋真一郎  
秋元義巳・窪田廣治・黒沼忠由樹  
小出信雄・蝦名理加

気管切開患者の入浴時におけるケアの検討 113

国立療養所川棚病院 渋谷統寿・前本薫・松田善洋  
滝渕道子・広川ヨシエ・諸岡ヤヨイ  
富田逸郎・金沢一

気管切開術患者とその家族の関わりからの一考察 116

国立療養所岩木病院 五十嵐勝朗・下山庸子・工藤重幸  
大竹進

気管切開患者の生活リズムへのアプローチ 118

国立療養所西多賀病院 服部彰・菅原まち子・渡邊和子  
小山勝次・三浦千代子・川村とよ子

入院生活の充実に向けての援助 パートⅡ 気切患者中心のゲーム大会を通して 121

国立療養所刀根山病院 螺良英郎・小倉嘉成・小原理枝  
木村祐子・西陽子・米津貴美  
吉崎久香・草野陽子

気管切開患者の外出・外泊を試みて ―より充実した日常生活を目指して― 124

国立療養所岩木病院 五十嵐勝朗・木村久美子・中村カツ  
福土むつ子・佐藤郁子・藤田直子  
他2病棟スタッフ

気管切開患者のQOLを考える ―外出泊に向けての取り組み― 127

国立療養所兵庫中央病院 松尾保・小西雅子・大脇啓子  
箕畑秀樹・百々満智子・萩野代

気管切開後の筋ジストロフィー患者のQOLの検討 ―面会についての実態調査を行って―  
131

国立療養所松江病院 武田 弘・井上 恵子・飯塚 英子  
角橋 満寿美・高木 恵美子・笠木 重人

在宅療養

福岡県における筋ジストロフィーの施設療養と在宅療養 135

国立療養所筑後病院 岩下 宏・高島 紘美・林田 ヨシミ  
小池 文彦・酒井 徹雄

筋ジス検診初診患者の追跡調査 138

国立療養所刀根山病院 螺 良英郎・姜 進・野崎 園子  
宮井 一郎

在宅成人患者の実態調査 140

国立療養所八雲病院 南 良二・三好 力・永岡 正人

在宅患者の生活行動について 143

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・阿郡 宏之

筋ジストロフィー在宅患者の生活指導と援助 ―その現状と問題点― 146

国立療養所松江病院 武田 弘・黒田 憲二  
全国国立児童指導員協議会（筋ジス部会）

在宅筋ジストロフィー児への援助（家庭訪問を通して） 147

国立療養所下志津病院 松村 喜一郎・関谷 智子・藤村 則子  
土佐 千秋・石沢 真弓・斉藤 圭子  
岡田 知子

宮崎県内在宅児（者）家庭訪問の実施について 149

国立療養所宮崎東病院 井上 謙次郎・長嶺 道明・中武 孝二  
中瀬 洋子・吉原 明子・後田 義彦  
仲地 剛・諸 富康行

当院の地域療育事業からみた療育課題 152

国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・岡森 正吾・野尻 久雄

先天性筋ジストロフィー在宅患児の療育について 154

大阪大学医学部小児科学 田中 順子・永井 利三郎・岡田 伸太郎

在宅福山型筋ジストロフィー患者に対する“療育のつどい”を実施して 159

国立療養所南九州病院 乗松 克政・幸福 圭子・松尾 節  
行田 典子・福永 秀敏

在宅筋ジストロフィー児（者）のQOLの向上に関する研究 162

国立療養所長良病院 国枝 篤郎・長谷川 守・山本 幹夫  
山田 重昭

岩木病院における短期入院受け入れの取組みと課題についての検討 165

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・工 藤 重 幸・下 山 庸 子  
大 竹 進

短期入院患者の看護 167

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・山 田 チ カ・工 藤 章 子  
高 橋 美喜子・工 藤 俊 子・上 林 百合子  
白 戸 ユ キ・大 竹 進・工 藤 重 幸  
一病棟スタッフ一同

短期入院患者に対する理学療法について 169

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・山 田 誠 治・石 川 玲  
高 橋 真・大 竹 進・高 橋 真一郎

筋緊張性ジストロフィーの療養手引作製の試み 171

国立療養所道川病院 山 田 満・石 井 久美子・和 田 良 子  
佐 藤 益 子・岩 村 とし子・泉 谷 みどり  
時 岡 栄 三・浜 田 真理子・後 藤 睦 子  
伊 藤 伸・伊 藤 久美子

研究促進のための研究協力者の調査・患者および家族の生活実態調査 173

社団法人日本筋ジストロフィー協会 小 川 秀 雄・香 西 智 行・  
下 山 秀 範  
前 田 美智子・瀬 川 克 己・城 山 由 比  
岩 本 悟 朗・川 上 武 志・山 下 ヤス子

栄養・体力

筋ジストロフィーの療護に関する臨床栄養学的研究 183

宮崎医科大学医学部衛生学 濱 田 稔・丸 山 英 晴・仲 地 剛  
山 下 秀 一・山 下 紘 子・佐 野 正 人  
比 嘉 利 信・諸 富 康 行・井 上 謙次郎

筋ジストロフィー患者のエネルギー消費量の算定 188

弘前大学医学部公衆衛生 木 村 恒・木 田 和 幸・大 竹 進  
白 戸 ユ キ・秋 元 義 巳

PMD 患者の蛋白質、エネルギー摂取と rapid turnover protein 194

徳島大学医学部 大 中 政 治・坂 本 貞 一・真 鍋 祐 之  
岡 田 和 子・新 山 喜 昭

臨床栄養 一栄養の改善（第二報）— 197

国立療養所下志津病院 松 村 喜一郎・長谷川 輝 美・籠 島 淑 子  
平 山 千鶴子・町 田 厚 子・田 中 徳 子

先天性筋ジストロフィー（福山型）患者の栄養の検討 200

国立療養所西別府病院 三吉野 産 治・浅 井 和 子・城 戸 美津子  
中 島 俊 隆・保 美 智 子・阿 南 深 雪  
三 宮 邦 裕・坂 田 綾 子・河 野 智 康

筋緊張性ジストロフィーの肥満度と食事に関する研究 205

国立療養所箱根病院 村 上 慶 郎・山 内 嘉 子・竹 村 あかね  
岡 崎 隆・鍋 田 芳 子・草 皆 千恵子

筋ジストロフィー患者のるい瘦及び食欲不振に対する栄養改善について（共同研究） 212

国立療養所西多賀病院 服 部 彰・高 橋 清 次・志馬田 晴 子  
山 内 嘉 子 ・ 浅 井 和 子

国立療養所筋ジス栄養研究会

体外式人工呼吸器装着前後の食事摂取量の検討 216

国立療養所鈴鹿病院 飯 田 光 男・宮 崎 とし子・三 谷 美智子  
服 部 成 子

気管切開患者の望ましい食事についての一考察 220

国立療養所刀根山病院 螺 良 英 郎・山 下 豊 子・島 田 富美子  
河 野 兼 子・山 内 紀 美・石 原 美登里  
桜 井 美 保・河 本 紀 子・山 内 眞知子

筋ジス患者の嗜好についての検討（第一報） 223

国立療養所西多賀病院 服 部 彰・寺 崎 洋 子・高 橋 清 次  
佐 藤 安 子・中 堤 信 子・山 口 信 子

筋ジス患者の栄養に関する教育（第四報） —栄養指導用ビデオの制作を試みて— 228

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・上 野 順 子・長谷川 広 子  
田 中 安 子・大 竹 進・西 塚 真智子

生きがい

筋ジス患者における福祉制度の活用と現状 231

国立療養所道川病院 山 田 満・時 岡 栄 三

筋ジストロフィー患者の生活構造研究 —当院成人患者における社会学級活動の分析—  
234

国立療養所兵庫中央病院 松 尾 保・岸 本 和 男・奥 野 信 也  
中 西 孝

養護学校卒業後の療養生活について 237

国立療養所川棚病院 渋谷 統 寿・長 谷 美 穂・道 添 真佐子  
松 沢 静 枝・小佐々 スミエ・上 野 清 子  
金 沢 一

卒業後における通信教育の援助 240

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝 朗・福 島 千鶴子・白 戸 紀 子

- 下山庸子・工藤重幸・大竹進  
筋ジス患者の生きがい対策 ―小児病棟における青年会活動を通して― 242  
国立療養所筑後病院 岩下宏・梯佳寿之・高島紘美
- 入院患者の職業に対する意識の変化について 244  
国立療養所新潟病院 山崎元義・力石真由美・檜出直木  
大矢里美・戸次義文・海津恵子  
小野沢直
- 労働としてのワープロ作業導入 その2 248  
国立療養所松江病院 武田弘・黒田憲二・福井まよみ  
奥田恵子
- DMDの終末期の看護 ―生きがい対策― 250  
国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・海老原美和・清水三津子  
加藤修子・日下部秀子・田口久美子  
吉沢美知子・山本祥子・大畑みえ子
- DMD患者の死を看取って ―重症患者との関わりから看護を振り返る― 253  
国立療養所箱根病院 村上慶郎・桐ヶ谷好江・片山茂美  
奈良みつよ・綿貫八重・中村勝江  
渡辺治子・洗川広美・大木キワ子  
鍋田芳子・他第7病棟スタッフ一同
- 気管切開患者の絵画指導を試みて 255  
国立療養所兵庫中央病院 松尾保・広野やす子・田淵美奈子  
小西史子
- D型ターミナルケア（第二報） ―体外式人工呼吸器装着患者の余暇活動を試みて― 259  
国立療養所南九州病院 乗松克政・坂本道代・今村葉子  
福永秀敏
- 筋ジス患者の自主性を促すための援助について ―泊レクレーションを試みて― 261  
国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・蒔田千里・横山秀子
- D型ターミナル期における余暇活動の援助 ―家族へのアンケート調査を通して― 263  
国立療養所南九州病院 乗松克政・福永牧子・村田恵美子  
長井典子・森由紀子・米森初枝  
稲元昭子・福永秀敏
- 生活指導における行事の一考察 266  
国立療養所東埼玉病院 青柳昭雄・塚田和美・山川和正  
山中浩司・金井千恵子・前田良子  
松本訓子・井上良子・長澤展子  
桜井信子



- 筋ジスの仲間関係を育てる ―グループ活動を通して― 269  
国立療養所長良病院 国枝篤郎・栗山洋子・青木滋子  
宮川百合恵・藤田家次
- MyD 患者の生活経験を豊かにする援助 ―陶芸作業を通して― 272  
国立療養所道川病院 山田満・和田良子
- ボランティア定着に向けての継続研究 274  
国立療養所下志津病院 松村喜一郎・門井孝子・横井行雄  
心理・精神科学的研究
- 筋ジストロフィー患者の心理学的研究 ―生きがい、末期ケアを中心として― 277  
国立療養所原病院 升田慶三・峰石裕之  
他筋ジススタッフ一同
- 重症化に伴う精神衛生 ―CR 依存行動の心理的要因― 279  
国立療養所長良病院 国枝篤郎・藤田家次・山田重昭  
入院患者、在宅患者の心的特徴の比較 281  
国立療養所宇多野病院 河合逸雄・島田散子・上西陽子  
坂本恵美子・垣内康香・川崎紀子  
上村悦子・久保田和美・安達ひとみ
- DMD 児の自己意識 284  
国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・小笠原昭彦・岡森正吾  
野尻久雄・中藤淳・甲村和三
- 入院筋ジストロフィー成人患者の自己概念 ―自己報告による検討 (1) ― 288  
国立療養所西多賀病院 服部彰・小野寺久美子・後藤親彦
- 筋ジストロフィー患児の聴覚 (音の識別能力について) 291  
国立療養所西別府病院 三吉野産治・西鶴律子・守田和正  
三宮邦裕
- Duchenne 型筋ジストロフィー者の触空間の分析 294  
国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・中藤淳・辻敬一郎
- DMD 児の算数学力 297  
国立療養所鈴鹿病院 飯田光男・野尻久雄・岡森正吾  
小笠原昭彦
- 理学療法・作業療法
- PMD の等運動性筋収縮に関する検討 301  
国立療養所西多賀病院 服部彰・渡部昭吾・五十嵐俊光  
三浦幸一・鴻巣武
- DMD 患者の歩行に及ぼす伸張運動の効果 (第2報) 304  
国立療養所兵庫中央病院 松尾保・藤井司郎・津田和胤

- 太田 健吾・吉栖 悠輔・松本 敏也  
進行性筋ジストロフィー児の歩行分析 —独歩及び装具歩行分析の比較— 307  
国立療養所徳島病院 松家 豊・武田 純子・白井 陽一郎  
斉藤 孝子・藤内 武春・米津 浩  
水谷 滋
- DMDの臨床経過について —組分化の試み— 310  
国立療養所新潟病院 山崎 元義・近藤 隆春・水野 京子  
但田 尚彦
- DMD患児のずり這い動作について (第二報) 315  
国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・浅野 賢・熊井 初穂  
新田 富士子・高橋 真由美・高橋 浩明  
里宇 明元・原 行弘・江端 広樹  
石原 傳幸
- DMD患者の起き上がり動作について (第二報) 319  
国立療養所刀根山病院 螺良 英郎・植田 能茂・藤本 康之  
鍋島 隆治・姜 進
- 筋ジストロフィー患者の上肢機能に関する研究 (第一報) —手指機能について— 324  
国立療養所南九州病院 乗松 克政・内村 美由紀・幸福 圭子  
福永 秀敏
- 筋ジス患者の電動車椅子操作能力の経年的推移 327  
国立療養所箱根病院 村上 慶郎・清水 和彦
- 外泊前後の体力についての検討 331  
国立療養所鈴鹿病院 飯田 光男・堂前 裕二・宮城 秀一  
広森 和代・後藤 基
- DMDの呼吸機能と運動機能の関連性について 334  
国立療養所八雲病院 南 良二・加賀谷 芳夫・永岡 正人  
藤島 恵喜蔵
- 典型的筋緊張性ジストロフィー患者の作業療法における活動種目とその特徴 337  
国立療養所箱根病院 村上 慶郎・梅崎 利通
- 作業療法のための電動木づちの紹介 —関与度の観点から— 342  
国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・岩渕 智恵子・風間 忠道  
広瀬 秀行・遠藤 政雄
- PMDに対するPTアプローチに関する研究 —DMDの頸郡・体幹に対するアプローチ—  
344  
国立療養所西多賀病院 服部 彰・五十嵐 俊光・鴻巣 武  
渡部 昭吾・三浦 幸一・宍戸 勝枝

患者の訓練意欲と病気の理解を高める為の家族・病院職員の連携（第3報）

—早期リハビリ開始の重要性の再認識— 347

国立療養所宇多野病院 河合 逸雄 ・ 西川 朱美 ・ 久保田 三千恵  
平 畑 玉代 ・ 八木 敬次 ・ 浜田 芳枝  
他スタッフ一同

患者に苦痛を与えないための針電極筋電図検査法

—特に針電極研磨前後の走査電子顕微鏡所見について— 350

国立療養所原病院 升田 慶三 ・ 畑野 栄治 ・ 高田 省吾  
筋ジストロフィー患者のコンピュータ解析による視覚運動関連機能の評価 353

国立精神神経センター武蔵病院 黒川 徹 ・ 花岡 繁

筋緊張性ジストロフィーの握力に関する研究 —測定方法による変化について— 357

国立療養所道川病院 山田 満 ・ 伊藤 伸

機器開発・環境改善

進行性筋ジストロフィーの生活機器、自助具に関する情報収集について 363

国立療養所西多賀病院 服部 彰 ・ 朝倉 次男 ・ 下山 庸子  
岡 森 正吾 ・ 鞠山 紀子 ・ 早田 正則  
守田 和正

全国国立児童指導員協議会（筋ジス部会）

在宅筋萎縮症患者に対する介助機器の開発研究 366

愛媛県立医療技術短期大学 野島 元雄 ・ 赤松 満 ・ 大塚 彰  
渡部 幸喜 ・ 沖 貞明

筋ジストロフィーに対する機械的人工呼吸 369

国立療養所徳島病院 松家 豊 ・ 水谷 滋 ・ 藤内 武春  
米津 浩

人工呼吸器（CR）用コルセットの改良について 373

国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄 ・ 熊井 初穂 ・ 浅野 賢  
新田 富士子 ・ 高橋 真由美 ・ 高橋 浩明  
里 宇明元 ・ 原 行弘 ・ 江端 広樹  
石原 傳幸

体外式人工呼吸器におけるドームの試作開発 376

国立療養所西多賀病院 服部 彰 ・ 小山 勝次 ・ 鴻巣 武  
五十嵐 俊光 ・ 後藤 正勝 ・ 高橋 新一

坐圧分布撮影検査台の試作 377

国立療養所西別府病院 三吉野 産治 ・ 広田 美江 ・ 見越 一男  
梶原 秀明 ・ 亀井 隆弘 ・ 三宮 邦裕  
中川 誠

PMD 患者における電動車椅子の適合性について (第一報) 380

国立療養所再西荘病院 直江 弘明・弥山 芳之・上野 和敏  
高月 洋一・寺本 仁郎

日常生活用具の改善 382

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・松山 みどり・久高 友司  
真喜屋 実祐・幸原 隆子

排尿援助に関する一考察 ―ブリーフの改良を試みて― 385

国立療養所再春荘病院 直江 弘昭・渡辺 洋子・内野 誠  
内山 正雄・鬼塚 由美子・田岡 静子  
林 静代・森下 茂子・芳田 尚美

PMD 児 (者) の移乗介助に関する研究 388

国立療養所西多賀病院 服部 彰・根立 千秋・五十嵐 俊光  
心不全

DMD 若年性心不全の発症機転の再考 393

国立療養所原病院 升田 慶三・三好 和雄

筋ジストロフィー患者の循環機能 ―皮膚刺激の影響について― 396

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗・黒沼 忠由樹・小出 信雄  
蝦名 理加・大竹 進・高橋 真一郎  
窪田 廣治・秋元 義巳

DMD 心不全患者の評価 400

国立療養所川棚病院 渋谷 統寿・田村 拓久・金沢 一  
看護マニュアルの作成 ―心不全の評価― 405

国立療養所兵庫中央病院 松尾 保・黒崎 志津代・坊 照美  
小倉 美和・中本 博司・森鼻 宏栄  
馬場 はる乃・中嶋 小枝・八若 博司

心不全の早期発見と看護基準の検討 408

国立療養所沖縄病院 大城 盛夫・屋良 弘子・佐久川 初江  
東江 留美子・仲間 徳子・他スタッフ一同

DMD 心不全初期患者を対象にした学習 411

国立療養所西多賀病院 服部 彰・高橋 厚子・菅原 みつ子  
小谷田 裕子・川嶋 忍み子・後藤 政勝

呼吸不全

DMD 患者の呼吸筋力と肺機能 415

国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗・石川 玲・山田 誠治  
高橋 真・大竹 進・高橋 真一郎

筋ジストロフィー患児 (者) の夜間および早期の低酸素血症に関する研究 418

- 国立療養所西多賀病院 服部 彰・大村 清  
DMD に対する呼気 CO<sub>2</sub> モニターの使用経験 421
- 国立療養所岩木病院 五十嵐 勝朗・高橋 真・石川 玲  
山田 誠治・大竹 進・高橋 真一郎  
ターミナルケア体位交換と呼吸不全の関係について 423
- 国立療養所八雲病院 南 良二・高橋 禎子・牧 邦子  
佐藤 恵子・野口 房子・佐々木 妙子  
大滝 ゆかり・高見 裕子・土肥 麻有美
- DMD 呼吸不全における看護の視点“チェックリストの見直し” 426
- 国立療養所南九州病院 乗松 克政・上野 真理子・池田 ツユ子  
多宝 福恵・山岡 絹代・日高 みさ子  
行田 典子・福永 秀敏
- 体外式人工呼吸器の導入に向けて 430
- 国立療養所西奈良病院 岩垣 克己・村橋 麻由美・西田 美恵子  
橋本 ゆかり・谷崎 昌子・安井 香  
矢野 聡子
- 人工呼吸器等を使用する患者の心理把握 433
- 国立療養所再春荘病院 直江 弘明・高津 純子・森 るみ子  
沢崎 美津子・松村 幸子・羽地 洋子
- D 型ターミナルケア 一体式陰圧人工呼吸器装着期間を区分し援助する試み その 1—  
437
- 国立療養所南九州病院 乗松 克政・浜崎 りつ・六興 初美  
多宝 福恵・二ノ村 真弓・田中 テルミ  
山口 芳子・森 由紀子・本吉 キヌ子  
本村 喜美子・今村 葉子・内村 美由紀  
松尾 節・行田 典子・稲元 昭子  
福永 秀敏
- D 型ターミナルケア 一体式陰圧人工呼吸器装着期間を区分して援助指針を作成する試み  
その 2— (心理面を中心とする) — 440
- 国立療養所南九州病院 乗松 克政・今村 葉子・餅原 一男
- CR 装着による苦痛の緩和 — デマンド型 CR とエマーソン型 CR を比較して — 442
- 国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・川島 真由美・坂井 照代  
中野 敏子・中本 典子・赤川 静子  
鍛冶舎 早苗・野本 シズ子・山崎 チイ
- CR 治療の長期成績 445
- 国立療養所東埼玉病院 青柳 昭雄・石原 傳幸・佐々木 明

高 鳴 修太郎 ・ 儀 武 三 郎

気管切開患者の死因分析 448

国立療養所刀根山病院 螺 良 英 郎・姜 進 ・野 崎 園 子

宮 井 一 郎

病態生理

DMD の予後と体格・CK の変動 453

国立療養所鈴鹿病院 飯 田 光 男・小長谷 正 明・野 尻 久 雄

国立療養所関連 DMD 双生児の全国調査検討 455

国立療養所鈴鹿病院 高 井 輝 雄

筋ジストロフィー患者の口腔衛生における自己管理領分の設定について 464

国立療養所西多賀病院 服 部 彰・佐々木 俊 明

筋緊張性ジストロフィーにおける性腺ホルモン系と脂質代謝系の検討 469

国立療養所医王病院 本 家 一 也・大 后 淳 子・町 方 芳 子

岩 下 一 枝・中 村 宏・向 井 奈緒美

本 間 淑 子・小 牧 英 美・大 場 和 子

梶 原 荘 平

議 事 録 (抄) 他 473