

特集 ● 脊髄損傷—その研究成果と臨床の現状

特集にあたって 脊髄損傷の臨床試験の世界の現状 …………… (慶應義塾大学) 中村 雅也

① 脊髄損傷の基礎研究

(1) 脊髄損傷の病態

脊髄損傷における反応性アストロサイトの役割 …………… (九州大学) 岡田 誠司ほか

(2) 細胞関連

神経幹細胞 …………… (鹿児島大学) 精松 昌彦ほか

iPS細胞由来神経幹細胞 …………… (慶應義塾大学) 辻 収彦ほか

脊髄損傷における血管内皮前駆細胞の役割と治療応用 …………… (広島大学) 亀井 直輔

(3) 細胞以外

Hepatocyte Growth Factor (HGF) を用いた脊髄損傷治療—げっ歯類から霊長類、
そしてヒトの治療へ— …………… (慶應義塾大学) 北村 和也ほか

脊髄損傷における神経栄養因子を用いた神経保護効果 …………… (福井大学) 渡辺 修司ほか

脊髄損傷後の軸索再生制御機構の解明と軸索再生促進へのストラテジー
…………… (村山医療センター) 金子慎二郎ほか

② 脊髄損傷の臨床

(1) 疫学調査

福岡県における脊髄損傷の疫学調査 …………… (総合せき損センター) 坂井 宏旭ほか

OPLLに合併した脊髄損傷 …………… (東京大学) 筑田 博隆

(2) 脊髄損傷の診断と評価法

脊髄損傷の評価法の現状 …………… (徳島大学) 加藤 真介

バイオマーカーによるヒト脊髄損傷の予後予測の試み …………… (東京大学) 早川謙太郎ほか

脊髄損傷の画像診断 …………… (村山医療センター) 藤吉 兼浩ほか

(3) 脊髄損傷の治療

脊髄損傷の治療方針 …………… (総合せき損センター) 植田 尊善

保存療法VS手術治療—非骨傷性頸髄損傷における保存療法と手術治療—
…………… (九州大学) 岡田 誠司ほか

頸椎・頸髄損傷の手術治療 …………… (神戸赤十字病院) 伊藤 康夫

胸腰髄損傷の手術治療 …………… (北海道中央労災せき損センター) 須田 浩太

(4) 脊髄損傷のリハビリテーション

トレッドミルを用いたリハビリの現状 …………… (南生協病院) 元田 英一ほか

機能的電気刺激による脊髄損傷のリハビリテーション …………… (秋田大学) 松永 俊樹ほか

脊髄損傷の装具療法 …………… (輝山会記念病院) 清水 康裕ほか

(5) 臨床研究の現状

急性脊髄損傷に対するG-CSF神経保護療法：医師主導型自主臨床試験

…………… (千葉大学) 山崎 正志ほか

慢性期脊髄損傷に対する自家嗅粘膜移植法 …………… (大阪大学) 岩月 幸一ほか

骨髄間質細胞 …………… (関西医科大学) 中谷 壽男

③ 座談会「脊髄損傷の治療の現状と展望」

司会：中村 雅也 (慶應義塾大学) / 伊藤 康夫 (神戸赤十字病院) / 岡田 誠司 (九州大学)

● コラム

GuidelineとArt of Medicineの狭間で… …………… (西野整形外科・リウマチ科) 西野 仁樹

● これは何でしょう？—Q&A— …………… (九州大学) 坂本 昭夫ほか