

劇的な改善に目を見張る

出せない様子がうかがえる。出せない様子がうかがえる。

しかし体内に埋め込まれた装置のスイッチを入れると、数秒後、患者はすっイッチを入れると、数秒後、患者はすっれ、嘘のように歩き出す。やがて速度をれ、嘘のように歩き出す。やがて速度をれ、嘘のように歩き出す。やがて速度をれ、嘘のように歩き出す。やがて速度をいった。

男性患者は、43歳でパーキンソン病を発症。一日の半分以上をベッドで過ごを発症。一日の半分以上をベッドで過ごし、嚥下機能が衰え、食事もできず胃し、嚥下機能が衰え、食事もできず胃し、嚥下機能が衰え、食事もできず胃に、2006とは自力歩行など運動機能が改善し、性は自力歩行など運動機能が改善し、性は自力歩行など運動機能が改善し、といいのだ。

い専門家の一人である。 対するDBS手術では北陸では数少な時は前任地だが、パーキンソン病患者に時は前任地だが、パーキンソン病患者にい事術を執刀したのは、金沢脳神経外手術を執刀したのは、金沢脳神経外

「脳深部刺激療法とは、脳の特定部位 「脳深部刺激療法とは、脳の皮膚の中に刺を和らげる、または改善する治療です。を和らげる、または改善する治療です。で日常生活もままならない。病気の進行で日常生活もままならない。病気の進行で手術をすれば、仕事復帰や社会復帰を止めることはできませんが、早い段階を止めることはできませんが、早い段階を止めることはできませんが、早い段階を止めることはできませんが、早い段階を止めることはできませんが、早い段階を止めることはできませんが、早いの皮膚の中に刺激装置を入り、

す増えることが予想される。 推定され、高齢化とともに今後ますま 体でおよそ10万人以上の患者がいると 勢反射障害)が代表的な特徴だ。日本全 緩慢(寡動、無動)、転びやすくなる(姿 るえ(振戦)、こわばり(固縮)、動作が 考えられている。主な症状は、手足のふ るドーパミンが減少する事で起こると 性疾患の一つ。神経伝達物質の一つであ 発症し、ゆっくりと進行する脳の神経変 キンソン病は、主に40歳から50歳以降に を生じる疾患の治療を行っている。パー 意運動、難治性の痛み、手足のこわばり パーキンソン病、ジストニアなどの不随 中心に機能外科専門外来に力を注ぎ、 金沢脳神経外科病院では、旭部長を





PROFILE

池田 清延 いけだ・きよのぶ

金沢脳神経外科病院 副院長

昭和51年、金沢大学医学部卒。昭和57年、日本脳神経 外科学会専門医。昭和61年、金沢大学医学部脳神経外 科講師。平成7年、米国アーカンソー大学脳神経外科留 学。平成9年、国立金沢病院脳神経外科医長。平成17年、 金沢医療センター教育研修部長、平成18年、金沢大学 医学部脳神経外科臨床教授。平成19年、金沢医療セン ター統括診療部長、平成23年、金沢医療センター副院長。 平成27年4月より金沢脳神経外科病院副院長、脳卒中セ ンター長として赴任。医学博士、日本脳神経外科学会指 導医・専門医・評議員、日本頭蓋底外科学会評議員、日 本脳卒中学会専門医、加賀脳卒中地域連携協議会会長



雄士 旭 あさひ・たかし

金沢脳神経外科病院 脳神経外科部長

平成8年、富山医科薬科大学医学部卒。平成8年、富山医科薬科大学附属病院脳神 経外科入局。平成8年、齋藤記念病院医員。平成9年、国立水戸病院医員。平成10年、 金沢脳神経外科病院医員。平成10年、八尾徳洲会病院医員。平成15年、富山医 科薬科大学大学院医学研究科修了。平成15年、富山医科薬科大学脳神経外科助手。 平成15年、石心会狭山病院医員。平成16年、富山医科薬科大学脳神経外科医員。 平成17年、氷見市民病院脳神経外科医長。平成17年、富山大学医学部救急・災害 医学助教。平成22年、富山大学脳神経外科助教。平成22年、ロンドン大学留学。 平成22年、フロリダ大学留学。平成27年、金沢脳神経外科病院脳神経外科部長。 医学博士、日本定位・機能神経外科学会機能的定位脳手術技術認定、日本脳神経 外科学会 専門医、日本脳卒中学会専門医、日本頭痛学会専門医、日本頭痛学会指 導医、日本救急医学会救急科専門医、ICLSインストラクター、ISLSインストラクター





医療法人社団浅ノ川 金沢脳神経外科病院

果が得られています。 が、9割を超える患者さんから有効な結 です。これまで70例ほど経験しています きますので副作用を抑えることも可能 と手のこわばりやしびれなどはありま いこともあってあまり知られていま 北陸では、手術を行う施設自体が少な んが、患者さんは神経内科医の先生から が、 紹介がほとんどです。電気刺激が強 安全性が認められている手術です。 各種治療のガイドラインでも 自分で電気刺激をコントロー 有効 ルで

キンソン病に似た症状を示すパーキンソ から75歳以 ような患者、 病症候群も対象外となる。 適応できるわけではない。寝たきり状 ただし、すべてのパーキンソン病患者 調子がいい時でも歩行ができない 上は対象にはならない。パ 全身麻酔の手術となること

保険適 安全性の高 匠の高い治療

視する声もある。電気刺激による副作用 脳に電極を入れることから、手術を不安 難しくなってくる。脳深部刺激療法は も気になるが、実際にはどうなのか? そうした時に行われる外科的な治療法 、旭部長) として注目されている。しかし 組み合わせても症状のコントロールが 徐々に進行することから キンソン病の治療は主に投薬だ 「様々な薬

「2000年に保険適用となって らに普及していくと考えられます。 手術がごく普通に行われていますが、 はさしますが痛みなどはありません。 内科の先生方はじめ、多くの患者さんに 体的に行われています。日本でも今後さ れと同じ考え方です。パーキンソン病は の治療法の基本的な原理です。頭に電 で刺激を与えることで解除するのがこ その状態を、電気生理学的に高い周波数 くブレーキがかかった状態といえます。 「界的に今、電気刺激による治療が主 のペースメーカーを体内に埋

め込む

神経

したり、 持続的な電気刺激により痛みを和らげ と思います」 視床を電気凝固する治療法などがそれ らげるバ る脊髄刺激療法、 症状の改善を図る治療も行っている。 め込み、持続的に薬を投与することで 知っていただいてぜひ相談いただければ 機能外科では、 振 戦 体に薬を充填したポンプを埋 なる書痙や手などが震える本 クロフェン といった疾患に対する、 脳や脊髄を電気刺 体のこわばりをやわ 髄注療法、 、字が書 脳

治療の可能性、将来性に言及する。 副院長が、そうした前提を踏まえながら 激療法を最初に行ってきた池田 部長に先駆けて、前任 地で脳 深部 清

キとアクセルの関係に例えると、

強

キンソン病の固縮は、

車

0

MD法、固定術で高い実績

総合病院をめざしている。 を、地域と連携して連続一貫で担当する 急性期から回復期、生活期までの流れ きた。脳卒中・脊椎疾患を中心とした ら在宅復帰までの一連の医療を担って て脳卒中を主な対象疾患とし、治療か 開院以来、脳神経外科の専門病院とし 金沢脳神経外科病院は、1980年の

センター長でもある飯田隆昭医師が手 般に応用した。脳神経外科部長で、脊椎 術の利点を強調する。 や腰椎すべり症など、腰椎変性疾患全 式をヘルニアだけではなく、脊椎狭窄症 法だ。金沢脳神経外科病院では、この術 し、摘出するMD (Micro Discectomy) るのが、手術顕微鏡を用いて患部を拡大 少ない独自の術式として注目されてい 療成績を挙げている。なかでも、侵襲の とする頚椎、腰椎の手術でも良好な治 加えて、近年は佐藤秀次病院長が専門 など機能的脳神経外科の分野。これに 外科手術、パーキンソン病のDBS手術 得意とするのは、脳血管障害、頭蓋底

には起きて歩けるまでに回復します。術 みます。術後の回復も早く、翌日ぐらい どもおきにくい。抗生剤も少ない量で済 者さんへの負担も少ないので感染症な いうこと。手術時間も短く、そのぶん患 が15ミリから20ミリと侵襲が少ないと 「MD法の優れたところは、皮膚切開

> が、その部分は佐藤病院長から伝承して しないといけないので、技術は必要です 者であるわれわれは狭い術野で手術を

ども多くの症例を重ねている。 外来では、首や腰、手足のしびれや症状 ではなく、頚椎や脊椎、腰椎の固定術な の適切な治療法を決定する。MD法だけ にあるかを的確に診断し、その原因疾患 について原因が脳か、脊椎か、末梢神経 飯田センター長が担当する脊椎専門

総合病院脳神経系と心血管系の

中に撮影できる装置。そのメリットにつ 支援システムだ。Oアームは、X線を用 揮しているのが、Oアームを用いた画像 いて飯田センター長が続ける。 いた透視画像と、CTの断層画像を手術 |連の脊椎固定手術で大きな力を発

除圧状態や固定具の位置を確認できま Oアームは術中CTでリアルタイムに ゲーションできるのが最大の強みです。 で短時間かつ自動的に高い精度でナビ ビゲーションシステムと連動しているの は術中の体位でCT撮影が可能です。ナ れだと不正確で時間がかかる。Oアーム ビゲーション手術を行っていました。そ に持ち込み、患者さんの体に合わせてナ 撮って画像を取り込んだものを手術室 「Oアーム導入前は、術前にCTを







医療法人社団浅ノ川 金沢脳神経外科病院



PROFILE

佐藤 秀次 さとう・しゅうじ

金沢脳神経外科病院 病院長

昭和49年、札幌医科大学医学部卒。昭和55年、金 沢医科大学病院医学部脳神経外科講師。昭和61年、 金沢脳神経外科病院院長。医学博士、日本脳神経外 科学会指導医・専門医・評議員、日本脊髄外科学会 認定医、日本脳卒中学会専門医、日本脳神経外科病 院学会理事、日本医師事務作業補助研究会顧問、石 川脳卒中地域連携推進協議会副会長、加賀脳卒中地 域連携協議会顧問



飯田隆昭 いいだ・たかあき

金沢脳神経外科病院 脳神経外科部長 脊椎センター長

昭和62年、金沢医科大学医学部卒。昭和62年、金沢 医科大学脳神経外科入局。金沢脳神経外科病院出向、 市立砺波総合病院脳神経外科出向などを経て、 平成23年、金沢脳神経外科病院脳神経外科部長、脊 椎センター長。平成24年、手術部長兼務。平成26年、 診療統括部臨床工学室長兼務。医学博士、日本脳神 経外科学会専門医、日本脊髄外科学会認定医、日本 脳卒中学会専門医

見せる。 総合病院として新たな分野にも意欲を めざしているからだ。そして脳神経系の 重ねても介護が必要とならない状態を とに置いている。それによって、年齢を 不要となります」 す。そのため、術後のCT室への移動は 佐藤病院長は、手術や治療の目 域の皆さんの健康寿命を延ばす」こ I標を

に、治療すること。それを通して患者さ 民間病院の使命は病気を治すため

> てきましたが、実は脳卒中の患者さんは 系の両方を治療できる病院をめざした くありません。今後は、脳神経と心血管 虚血性心疾患を持っていることが少な まで脳神経系疾患の広い分野で貢献し いと考えています」 んのQOLを向上させることです。これ 健康寿命とQOLの向上をめざす、

金沢脳神経外科病院の新たな挑戦が始