

实物大臓器立体モデルによる手術支援

人工関節分野では日進月歩で新しい先進医療技術が生まれていますが、『实物大臓器立体モデルによる手術支援』（人

工膝関節置換手術時のオーダーメイド骨切りガイド）
patient-specific cutting guide
（の作製）もその一つです。コンピュータシミュレーションを駆使し、患者のCT画像データから個々の関節の骨形態に合った骨切りガイドを作製して手術で使います。

骨の形態は年齢、性別、骨強度などによって人それぞれ違います。人工膝関節置換術は通常、術前の情報を踏まえ

シリーズ
膝・股関節治療に頼れるドクター

変形性関節症、関節リウマチなど

膝・股関節疾患の治療特集

人工関節の技術革新
進化する人工関節置換術

○○○膝・股関節疾患の治療に実績ある病院○○○

社会医療法人 玄真堂 川嶌整形外科病院
第一診療部長 本山 達男

大分県

大分県中津市の川嶌整形外科病院は、特に高気圧酸素治療や骨髓炎治療で国際的評価の高い実績を誇る。昨年8月には院内に中津の医学史や研究成果などを展示したミュージアムも開設。地域住民に愛され、信頼される医療の提供に日々努めている。

第一診療部長
本山 達男

もとやま・たつお／九州大学医学部卒業。日本整形外科学会認定整形外科専門医。日本関節鏡学会会員、西日本整形災害外科学会会員、日本膝関節学会会員。

社会医療法人
玄真堂川嶌整形外科病院
医師と理学療法士が連携し、全身的視点を重視した運動療法を実施

「薬物療法では除痛や症状の進展を抑えるため、ヒアルロン酸注射をよく行っています。関節の機能を維持し痛みのない日常生活を送るために、リハビリを続けて頂くことが最も大切です。当院では医師と理学療法士が連携して、患者さんの状態に応じたりハビリプログ

ラムを作成し、丁寧に指導しています。たとえば変形性膝関節症の患者さんの場合、障害のある部位の筋力年々増えているという。治療法には、薬やリハビリ（運動療法）などの保存的療法と手術があるが、同院では特に保存的療法を十分に行い、効果のない場合は手術を行っている。

変形性の膝、股関節症による痛みを訴えて来院する患者は、高齢化の進展に伴い、年々増えているという。治療法には、薬やリハビリ（運動療法）などの保存的療法と手術があるが、同院では特に保存的療法を十分に行い、効果のない場合は手術を行っている。

変形性の膝、股関節症による痛みを訴えて来院する患者は、高齢化の進展に伴い、年々増えているという。治療法には、薬やリハビリ（運動療法）などの保存的療法と手術があるが、同院では特に保存的療法を十分に行い、効果のない場合は手術を行っている。

第一診療部長
本山 達男

人工関節手術は最後の手段。同院での2014年の手術件数は、人工股関節術15件、人工膝関節術38件、人工骨頭挿入術（股関節）51件。個別の患者ごとに膝の骨切りガイドを作る先進の治療法を取り入れている。

「これからも地域の方々に信頼される整形外科医療を提供してまいります」（本山医師）



社会医療法人 玄真堂 川嶌整形外科病院 大分県中津市宮夫17 TEL 0979-24-0464 http://kawashimahp.jp