



令和
四年

Vol. 134

向夏の候、皆さま方には益々ご健勝のこととお慶び申し上げます。
今月号は、7月より人工関節センターが開設し、また整形外科手術ロボットを使用する手術が開始となりました整形外科センターおよび人工関節センターからのご挨拶を掲載しております。
また、今月の診療科別予定表を同封いたします。今後とも患者さまのご紹介を宜しくお願いいたします。



整形外科センターよりごあいさつ



整形外科センター センター長

かねだ たかよし

金田 隆義



常日頃より、地域の諸先生方には大変お世話になっております。2019年4月より当科は、整形外科センターとして新たなスタートをきり早3年以上経過致しました。その間、新型コロナウイルス感染症蔓延で大変な影響があったにも関わらず、多くの御紹介を賜りこの場を借りて感謝申し上げます。

整形外科センターは、お陰様にて外来ならびに入院においても多数の患者様に受診して頂き、結果的には外来では待ち時間の増加や、入院に置きましてはコロナ対応病床の影響もあり、満床と言う状況で何かとご迷惑をおかけ致しました。ここ最近では、コロナの新規発生患者数も減少傾向にあり、まだまだ余談は許されない状況ですが諸先生方もお身体にご自愛下さい。

さて、この7月より整形外科センターに新規に併設された「人工関節センター」ならびに新規導入機器の紹介をさせていただきます。お陰様で、現在整形外科センターも年間手術件数も300例となり、そのうち人工関節（股関節ならびに膝関節）は100例近くとなりました。既に2019年11月より人工関節手術に対してナビゲーションシステムを導入し、人工関節手術の精度の向上が図られました。しかし時代の流れにより更なる進化を求めてこの度、AIロボットの技術を駆使したロボティックアームシステムStryker社製Mako（メーカー）を新規に導入致しました。このMakoは2019年7月に日本国内に初導入され、直に保険適応も受け全国の大学病院や基幹病院も含め未だ30数施設のみではありますが、大阪南部から和歌山県に至っては当院が初導入となります。Mako導入により、更なる精度の向上のみならず、手術時間の短縮や術後のリハビリテーションや社会復帰へのステップアップが図れるものと確信致しております。

最後になりましたが、諸先生方の今後の増々のご発展を祈願すると共に、引き続きご指導ご鞭撻の程よろしくお願い致し挨拶と致します。





人工関節センターよりごあいさつ



平素より格別の御高配を頂き誠にありがとうございます。
 今までもナビゲーションシステムが当院でも導入をされていましたが、この度新たにAIロボットの技術を駆使したロボティックアームシステムMako（ストライカー社製）が当院に導入されました。車に例えるならばナビゲーションシステムはカーナビであり、その情報を用いて自分で操作をして目的地まで導いてくれます。一方Makoは最新の自動運転システムです。このシステムが自動で運転をしてくれて安全にかつ正確に目的地まで案内をしてくれます。このMakoは人工股関節置換術（THA）と人工膝関節置換術（TKA）に使用可能となっています。

MakoによるTHAの臨床情報を概観するとカップの設置確度は高く、従来法よりもバラツキが少なく、脚長やオフセット計測も正確です。その上、手術時間の短縮、術中出血量の減少が可能であり、臼蓋側を1回のリーミングで正確に削ることが出来るので骨を温存でき脱臼が少ない等メリットが多くあります。また、TKAにおいても術前計画でインプラント設置位置を0.1度/0.5ミリ単位で変更可能であり、伸展位・屈曲90度での骨切り量・ギャップ量が可視化可能、術中操作で軟部組織バランスとアライメントの両者を同時に調整でき、骨切り精度が高く誤差が小さい、軟部組織剥離や軟部組織損傷が少なく低侵襲、術後はインプラント設置精度の向上、疼痛軽減や早期機能回復の可能性、臨床成績向上と患者満足度向上の可能性など多くのメリットがあります。

股関節や膝関節の痛みで悩まされる患者さまがいらっしゃいましたら、是非ご紹介の程宜しくお願ひ致します。



人工関節センター ロボティック人工関節科

にしむら あきお

部長 西村 章朗

お知らせ

約2年ぶり!

市民公開講座を開催します！！

ロボティックアーム手術支援システム導入を記念し、**市民公開講座特別講演会**を実施いたします。
 詳細は同封のちらしをご覧ください！！
 参加ご希望の方は、地域連携室までご連絡ください。

※感染対策のため人数制限をさせていただきますので、定員になり次第受付終了といたします。
 ご理解、ご了承の程宜しくお願ひいたします。

社会医療法人生長会 阪南市民病院 地域連携室

(直通) TEL 072-471-3020 FAX 072-471-3977

受付時間 午前8:45～午後6:00 ※土曜日は午後0:30までとなります

～ 阪南市民病院 基本方針 ～

全人的な医療を通して人々が自分らしく生きることにも貢献する病院
 「やさしい」「ていねい」「あったかい」医療を提供する

