

## 最近の話題・トピックス

## 「人工関節全置換術について」

整形外科 前田 昌俊

新型コロナウイルス(以下COVID-19)は多くの分野に多大な影響を与えています。当院でも色々な取り組みを行い、COVID-19に対応しております。第1波の際は患者さんと相談し、緊急性の低い手術を延期することもありました。人工関節全置換術は直接生命に影響を与えませんが、ADLが低下した患者さんに劇的な変化をもたらします。特に、甚だしい歩行障害が生じた股関節・膝関節の手術加療は必要性が高いと判断しコロナ禍でも施行しています。

実際は今までどおり1ヶ月前から自己血貯血を行い、手術前日に入院して頂いています。入院時にCOVID-19のPCR検査(LAMP法)を行い、結果を確認して手術を行っています。現在に至るまで幸いこの対策によりCOVID-19によるトラブルは発生していません。引き続き安心・安全に手術を受けていただけるよう取り組んで参りたいと考えています。

人工股関節全置換術についてですが、当院は2012年8月から仰臥位の前外側進入法(以下ALS)を主に行なっています。ALSは筋間進入・筋腱非切離の進入法です。筋肉に対する侵襲が少なく、術後の早期回復が期待できます。仰臥位での手術であるため、インプラントの設置と脚長差が正確に調整できる方法です。これにより手術に対する患者満足度も高いものになっています。

近年インプラント自体にも技術的な進歩があります。ご承知と思いますが、2000年頃からクロスリンクされたポリエチレンが使用可能となり、人工関節の耐久性が向上し

たと言われています。これに伴って更に脱臼の心配が少ないDual mobility systemや巨大骨頭が使用できるようになりました。20年以上の安定した長期成績をもとに、短期のみでなく長期に渡って高い患者満足度が期待できるインプラント選択も可能となっています。現在は30年以上の長期成績を目指して手術を施行している施設も多いと思います。

当院の人工膝関節全置換術は、CR型のインプラントを中心に使用しています。疼痛なく歩行でき、良好な可動域を得られることを心がけています。日本のみならず世界中で言われていることですが、患者満足度が股関節ほど高くないことが課題です。膝関節の伸展・屈曲時のみだけでなく中間位での関節安定性に着目した研究や、正常膝と同様の動態が得られるような研究がなされています。具体的にはmedial pivot、roll back motion、ACL機能が得られるインプラントなどが開発されています。残念ながら、いずれも明確なbreak throughに至っていないのが現状です。引き続き、満足度が高い手術になるよう努めたいものです。

最後に、人工関節全置換術は国内手術件数が毎年増加傾向にあります。股関節は6万件、膝関節は8万件を超える状況になってきています。COVID-19の影響で2020年は減少したことが予想されますが、超高齢化社会を迎えた日本では、今後も必要不可欠な手術であることには変わりはないと思います。高齢患者は既往症をお持ちの場合も多いです。このため他科と連携し、手術を行う必要性は益々増えると予想されます。当院は多くの診療科の専門医が在籍しています。特性を生かして、患者さんが安心して手術を受けられる環境を引き続き整えることが重要であると感じています。



# 診療医ご案内



(令和3年2月1日現在)

診療科		月	火	水	木	金	土
消化器内科	初診	尾松/中畑	八木	八木/坂元	向井	林/中畑	担当医
	予約診	小島	大洞	小島	中畑	福田	—
	予約診	八木	林	尾松	坂元	向井	—
循環器内科		瀬川	藤井 (非常勤)	瀬川	川口(智)	次田	土井 (心臓血管外科) (月1回不定期)
		田中(新)	伏屋	田中(新)	渡辺 (非常勤2・4週)	瀬川	大倉(宏) (月1回不定期)
腎臓内科		大橋(宏)	大野	大橋(宏)	操/大橋(宏)	大野/野老山	大橋(宏)
糖尿病・内分泌内科	1診	佐々木	武田	佐々木	佐々木	武田	武田
	2診	杉本	杉本	和田	杉本	杉本	佐々木
	3診	梶浦	—	梶浦	梶浦	和田	—
呼吸器内科		石垣 (嘱託医)	舟口	豊吉	舟口	豊吉	石垣 (嘱託医)
睡眠医療センター		—	—	大倉(睦)	大倉(睦)	—	大倉(睦)
外科		操	田中(秀)	—	太和田	田中(秀)/太和田	担当医
乳腺外科	1診	川口(順)	川口(順)	川口(順)	川口(順)	川口(順) (2・4週目)	担当医 (予約診のみ)
	2診	北澤	北澤	—	中神 (非常勤)	北澤	
脳神経外科		石澤	郭	岡	石澤	大倉(睦)	郭
		岡	熊谷	加納	板津	—	加納
整形外科	初診	河合・足立	吉田	池田/山賀 (2・4週目)	星野	前田	担当医
	予約診	—	—	足立	河合	大友	今泉 (第1週)
	予約診	青芝	星野	前田	吉田	日下 中島(午後)	塚原・河合 (第2週)
	予約診	池田	今泉	日下	塚原	今泉	松岡 (第1・3週)
眼科	1診	佐本	佐本	佐本	—	佐本	—
	2診	—	—	矢田	矢田	矢田	—
泌尿器科		江原(英)	土屋 (非常勤)	江原(英)	江原(英)	江原(英)	江原(英) (第1・3週)
		加藤	加藤	—	加藤	加藤	加藤 (第2・4・5週)
婦人科	1診	藤本	—	—	藤本	藤本	—
放射線治療科		田中(修)	田中(修)	田中(修)	牧田 (非常勤)	田中(修)	—
頭頸部外科 耳鼻咽喉科	初診	長谷川	長谷川	非常勤	松塚	長谷川/松塚	松塚
	再診	—	松塚	—	長谷川	—	—
歯科・口腔外科	6階	谷口/岩崎	大橋(静)/岩崎	渡邊(一)/岩崎	石橋/岩崎	大橋(静)/岩崎	担当医
	5階	村松/鶴飼	村松/松原	江原(雄)/松原	江原(雄)/長縄	長縄/高橋	担当医

**【ご案内】** ●診療受付時間は、全科8:00～11:30、ただし、初診の方は、11:00で受付終了。(救急・急患の場合は、この限りではありません。) ●年度変わりの時期や学会出張により、診療医が変更することがありますので、予め確認が必要である方は、お電話でお尋ねください。