

ろうさい 連携だより

2024.9

第44号

目次

- P1-3 膝関節センター開設について
- P4 新任泌尿器科医師紹介
- P5-6 ダヴィンチについて、地域医療連携センターから
- P7 令和6年9月外来診療担当表



東北労災病院

膝関節センター 開設について

膝関節センター センター長 / 第一関節外科部長
國井 知典

平素、登録医の先生方におかれましては、患者さんをご紹介いただき誠にありがとうございます。

当院では、人工関節を中心とした手術治療を効率よく効果的に提供するため、2023年7月開設の「股関節センター」に続き、2024年6月新たに「膝関節センター」を開設しました。この度、膝関節センター長を拝命した國井知典と申します。

2022年度、日本整形外科学会症例登録（JOANR）によると整形外科の手術総件数は、総数100万件です。この中で、膝周囲の手術件数が14万件、骨折が約37万件、その次が膝と脊椎ではほぼ同数の14万件ずつになります。今後も膝疾患の手術件数は増える見込みです。

様々な疾患が手術対象になりますが代表的な疾患について述べさせていただきます。対象疾患に関しては以下となります。

・半月板損傷

若年者におけるスポーツ外傷による半月板損傷や先天的に半月板が大きい円板状外側半月板の損傷が多く、中高年者は変性断裂や水平断裂や内側半月板の後角断裂が多くみられます。当院では関節鏡視下に可能な限り半月板の温存療法を行っております。

・前十字靱帯損傷

スポーツによるケガで前十字靱帯損傷は比較的多くみられます。保存療法では不安定性が残存し、二次的に半月板損傷や変形性関節症を生じることが多いと言われております。当院では受傷後早期にハムストリング腱や骨付き膝蓋腱を用いた鏡視下靱帯再建手術を行っております。早期のスポーツ復帰を目指します。

・変形性膝関節症

変形性膝関節症は加齢変化で多くは膝の内側の軟骨が変性、半月板の損傷を合併することが多くみられます。多くは膝の軟骨が摩耗して徐々にO脚変形となり内側に痛みを生じる疾患です。症状は主に内側の痛み、歩行時痛、関節の腫脹を伴うことも多く膝の曲げ伸ばしに障害を及ぼすことがあります。

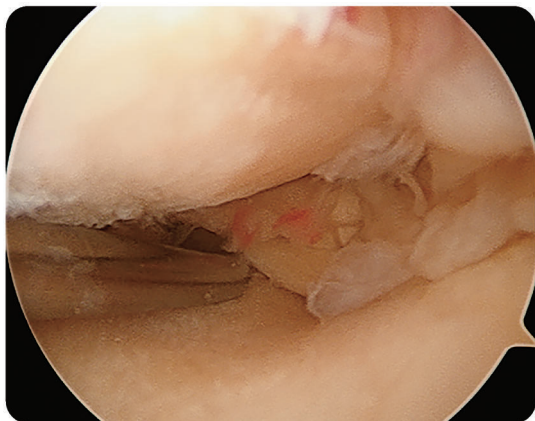
軽度の場合は保存療法（薬物療法、理学療法、装具療法、注射）等で軽快しますが、保存療法に抵抗がある場合は手術療法が行われます。近年、医療の進歩や生活環境の改善でスポーツ活動や重労働を継続している活動性の高い中、高齢者が増加しています。

また、高齢者に対する脛骨骨切り術の良好な治療成績も報告されています。当院では関節鏡を併用して、侵襲が少なく関節温存可能な膝周囲骨切り術を積極的に行っております。

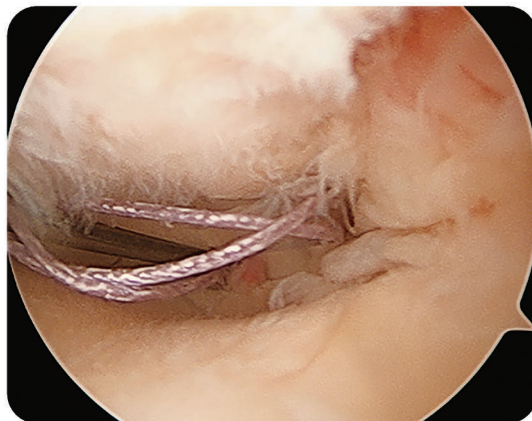
さらに、高齢者や高度な変形に対しては人工関節単顆置換術や人工関節全置換術を行っております。

関節鏡手術

関節鏡を用いて行う侵襲の少ない手術です。若年者やスポーツ活動をする方は縫合術を可能な限り行います。損傷の程度やどのような縫合をしたかによりますがスポーツ復帰時期は3～6か月程度です。中高年の場合は縫合が難しい場合が多く、半月板や軟骨を最小限の切除となります。いずれの場合も入院は1から2週間程度です。



内側半月板の後角損傷



縫合術の様子

関節温存手術 膝周囲骨切り術

人工関節手術だけではなく、変形がスポーツ活動や重労働を希望する若年者や軽度な変形にとどまる高齢者に対しては関節温存手術を行います。人工関節が進歩したとはいえ、若年者に人工関節を行うと、将来再置換手術が必要になる可能性があります。若年者や関節の変形が軽度な患者さんの場合には、様々な骨切り手術を行うことで、骨・軟骨が長持ちするように骨の形を矯正し、一生自分の関節だけで暮らせるような治療を目指しています。



- 左 変形が軽度のひだり変形性関節症 脛骨の内反がある
正中 術前 MRI 大腿骨内側に骨病変を伴っている
右 脛骨骨切り術後 脛骨が外反している

ロボット人工関節手術

人工膝関節手術は、インプラントの素材の改良、手術手技の進歩、ここ数年で目まぐるしく発展しています。当センターではいち早くロボット人工関節手術を導入しました。従来の方法に比べて、より正確な骨切り、術中軟部組織の微調整、患者さん満足度の向上が期待されています。



術中評価 目標骨切り量や角度に対し 1mm 1 度未満の誤差で達成されている様子



左 内側の軟骨が消失している、みぎ末期変形性膝関節症

右 術後 術前計画通りに設置できている人工関節

外来日が、月曜日の午前、水曜日の終日、木曜日の午前となっております。お気軽に、「膝関節センター」宛へ、ご相談、ご紹介くださいますよう、よろしくお願い申し上げます。

新任泌尿器科医師紹介

第二泌尿器科部長

工藤 貴志

登録医の先生方におかれましては、日頃より患者さんをご紹介頂き、感謝申し上げます。2024年4月に泌尿器科へ赴任しました、工藤貴志と申します。

私は初期研修ののち、2006年仙台社会保険病院泌尿器科（現JCHO仙台病院）へ入職しました。JCHO仙台病院は腎臓疾患の患者さんが多かった事に伴い、腎臓癌の患者さんも多く集まり手術も日本有数の件数を誇り、特に腹腔鏡手術を数多く経験してきました。2020年までの計14年間働いておりましたので、JCHO仙台病院泌尿器科へ多くの患者さんをご紹介いただいた登録医の先生方もいらっしゃる事と思いますし、またご一緒に働かせて頂きお世話になりました先生も多くいらっしゃいます。この場をお借りして感謝申し上げます。

2020年からは山形県立病院へ赴任し、そこでは腎の手術以外にも積極的に前立腺癌に対しての手術加療を行ってきました。山形県でも中心的な役割を担う病院でしたので症例数も多く、前立腺癌に対する手術数が東北地方でも有数の件数ではありましたが、ほとんど開腹手術で行って来ました。前立腺癌に対する手術はダヴィンチによるロボット支援下腹腔鏡下前立腺全摘術（RARP）が主流となっていますが、山形県立中央病院にダヴィンチが導入されたのが2022年の秋でした。最近ようやくダヴィンチによる手術が軌道に乗り始めたところではありましたが、今年2024年4月に私は労災病院へ異動となったため、ダヴィンチ手術はまだ未熟で、これから勉強が必要な状態です。

ここ数年、当院泌尿器科では泌尿器悪性疾患に対する手術加療は、膀胱癌に対する経尿道的膀胱腫瘍切除術以外あまりなされていませんでした。しかし今後は積極的に腎癌、あるいは腎盂尿管癌などの尿路上皮癌に対する腹腔鏡手術や、副腎腫瘍に対する腹腔鏡手術、前立腺癌に対する手術を行いたいと考えています。当院でも今後ダヴィンチを導入予定ですが、いずれはRARPができる事を目標としています。

また、尿路結石に対する手術も行えるように準備を進めているところです。現代社会において、尿路結石の患者数は増加しています。当院には体外衝撃波結石破碎装置が稼働していますが、正直これだけで治療が完遂することが困難であり、手術加療を要する場合があります。手術加療が必要な場合には、残念ながら他院へ紹介している現状ではありますが、今後は当院で治療が完遂できるよう進めたいと考えております。

排尿障害等含めまして、泌尿器科悪性疾患が疑われるような患者さんがおりましたら、当科までご紹介くださいますよう、よろしくお願いいたします。

Da Vinci (ダヴィンチ) Xi サージカルシステムによるロボット支援下手術を開始します！

内視鏡外科手術センター センター長／内視鏡外科 部長
松村 直樹

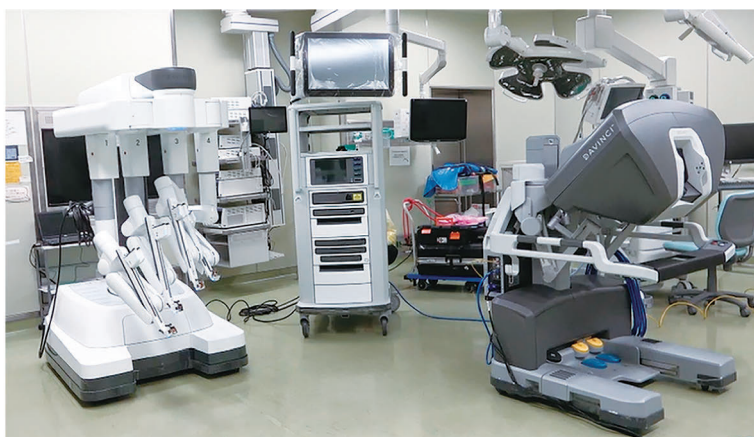
平素より病診連携にご協力いただき感謝申し上げます。

東北労災病院では、最新のロボット支援下手術システム「Da Vinci (ダヴィンチ) Xi」を導入し、これまで以上に高度で安全な手術を提供いたします。

当院は東北地域はもとより全国でも最も早い時期に腹腔鏡手術を開始した施設の一つであり、徳村弘実名誉院長が 1991 年に胆嚢摘出術、1992 年には大腸癌手術を開始し、多くの疾患に対して腹腔鏡手術を実施してきました。

腹腔鏡手術は傷が小さいなど患者様にとって多くの利点がある一方で、操作が非常に難しいという側面もあります。

しかし、徳村名誉院長のご指導の下、多くの医師たちが高度で適切な修練を受け、これまでに合格率 30% の日本内視鏡外科学会の技術認定医試験に 8 人の外科医が合格しています。これは当院での腹腔鏡手術の精度と教育の成果と自負しております。



2024 年 6 月、当院は intuitive 社の「Da Vinci (ダヴィンチ) Xi サージカルシステム」を導入しました。このシステムは、ロボット支援下手術を行うための最先端の手術用ロボットです。従来の腹腔鏡手術と同様に小さな傷で手術を行うことが可能であり、さらに以下の利点があります。

1. 高解像度の 3D 視野

高解像度の 3D 視野を提供することで、手術に必要な解剖を正確かつ詳細に把握することができます。

2. 高精度の多関節ロボットアーム

多関節のロボットアームは人間の手のように動き、手振れもなく、開腹手術のような自然な操作が可能です。

ただし、Da Vinci（ダヴィンチ）Xi サージカルシステムは万能ではありません。なぜならロボット支援下手術はロボットの意思で自動的に手術を行うものではなく、外科医のその手の操作によって行われる「支援」システムだからです。システム的能力を最大限に引き出すのは、外科医の技術と経験にかかっているのです。

だからロボット = 最高 ではないところに東北労災病院の強みがあります！

東北労災病院では、東北労災病院ならではの長年にわたって培ってきた難易度の高い腹腔鏡手術の豊富な経験を活かし、Da Vinci（ダヴィンチ）Xi サージカルシステム的能力を最大限に発揮して手術を行うことにより、これまで以上に患者様に多くの利益を提供できると確信しております。安全な導入と確実な実施のため、徐々に適応範囲を拡大し、患者様に最適な治療を提供してまいります。

これまで以上にご協力賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

地域医療連携センターから

【人事異動のお知らせ】

退職		
2024 年 5 月 31 日付	歯科	加藤 翼
2024 年 6 月 30 日付	眼科	南 瑛久
2024 年 6 月 30 日付	消化器内科	玉淵 泰史
2024 年 7 月 31 日付	内科専攻医	菊地 洋平

【月別紹介・逆紹介患者数】

	紹介患者数（人）	逆紹介患者数（人）
2024 年 3 月	904	934
2024 年 4 月	878	830
2024 年 5 月	914	826
2024 年 6 月	864	861
2024 年 7 月	1,017	1,017

東北労災病院 外来診療担当表 (令和6年9月1日)

科/部門	曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	特殊外来・各種教室等		
総合診療科		小 山 二 郎	小 山 二 郎	小 山 二 郎	小 山 二 郎	小 山 二 郎	完全予約制		
消化器内科		白 木 学	今 成 賢士郎	大矢内 / 近藤	大 矢 内 幹	近 藤 榎			
		齋 藤 晃 弘	伊 藤 圭 祐	半 田 朋 子	白 木 学	枡 悠太郎			
		渡 部 康 也	早 川 博 騎	枡 悠太郎	齋藤 / 半田	佐 藤 拓			
		小 林 智 夫		山 川 暢	小 林 智 夫				
		山 川 暢		田中 裕 (11:00 ~)					
内視鏡	上部	大矢内 / 近藤 / 半田	大矢内 / 近藤 / 半田	大矢内 / 近藤 / 齋藤	山川 / 近藤 / 半田 / 大原(秀)【第3週のみ】	大矢内 / 齋藤			
	下部	枡 悠太郎	白木 / 枡 / 齋藤	白 木 学	枡 悠太郎 / 齋藤晃弘	白木 / 半田			
腫瘍内科		森 川 直 人		佐 藤 悠 子	森 川 直 人	森 川 直 人	院外新患は毎週月・木・金の午後(予約制)		
緩和ケア内科		珠蘭其格 11:00 ~ 12:00	小笠原鉄郎 9:00 ~ 12:00	小笠原鉄郎 11:00 ~ 12:00	珠蘭其格 9:00 ~ 12:00	小笠原鉄郎 11:00 ~ 12:00			
糖尿病内分泌 高血圧内科		鴛田 藍 (登録医新患)	鴛田 藍 (登録医新患)	中村 麻里 (登録医新患)	鴛田 藍 (登録医新患)	鴛田 藍 (登録医新患)			
		熊谷絵里 / 鈴木令子 久保朋子	熊谷 / 中村 / 鈴木 / 金子【再来】	鴛田 / 熊谷 / 鈴木 / 金子	熊谷 / 中村 / 鈴木 / 久保	熊谷 / 中村 / 鈴木			
		金 野 敏	宗 像 正 徳	金 野 敏	宗 像 正 徳	金 野 敏			
循環器内科		田中 光昭 (新患)	高 橋 貴久代	天水 / 藤橋 (新患)	田中 光昭 (新患)	東北大学医師 (新患)			
		天水 宏和 (再来)	藤橋 敬英 (再来)	田中 光昭 (再来)	宇塚 裕紀 (再来)	高橋 貴久代 (再来)			
腎臓内科			神 田 学		東北大学医師 (午前のみ)	神 田 学	完全予約制 木曜日は院外新患のみ		
呼吸器内科		三 浦 元 彦	神 原 智 博	田 代 祐 介	三 浦 元 彦	神 原 智 博	喘息外来 (予約制)	月	14:00 ~ 15:00
		田 代 祐 介	大 塚 竜 也	中 村 優	中 村 優	大 塚 竜 也			
		小笠原 嵩 天	谷 津 年 保	阿 部 武 士	谷 津 年 保	阿 部 武 士	禁煙外来 (完全予約制)	火	14:00 ~ 16:00
呼吸器外科		保 坂 智 子				保 坂 智 子			
心療内科		町 田 貴 胤	町 田 貴 胤	町 田 貴 胤	町 田 貴 胤	町 田 貴 胤	新患は火・水曜日のみ完全予約制		
		町 田 知 美	町 田 知 美	町 田 知 美	町 田 知 美	町 田 知 美			
小児科		千 葉 靖	千 葉 靖	高 柳 玲 子	高 柳 玲 子	千 葉 靖	午後診 (すべて予約制) 乳児健診 (及川): 木曜 13:00 ~ 予防接種: 火・木曜 14:00 ~ 腎臓外来 (千葉靖): 木曜 14:00 ~		
		高 柳 玲 子	沼 田 美 香	沼 田 美 香	及 川 智 子	沼 田 美 香			
外科		成 島 陽 一	消化器外科担当医 (新患のみ)	松 村 直 樹	野 村 良 平	齋 藤 匠	ヘルニア外来: 月・火・木・金 胆 石 外 来: 月・火・木・金 胃 外 科: 金 (受付 14 時まで) 大 腸 外 科: 水 ストーマ外来: 火曜午後予約制		
				佐 藤 馨	徳 村 弘 実	野 村 良 平			
大腸肛門外科			高 橋 賢 一						
乳腺外科			羽 根 田 祥				午後新患のみ予約制		
		本 多 博	本多 博 (午後新患のみ)	角川 陽一郎 (午前のみ)	千年 大勝 (第1週)	(午前) 本多 博			
整形外科 (関 節)		井樋 栄二 (午前のみ)	小 河 裕 明	小 河 裕 明	小 河 裕 明	奥 野 洋 史			
		千 葉 大 介	奥 野 洋 史	千 葉 大 介	千 葉 大 介 (午前のみ)	品 川 清 嗣			
		奥野 洋史 (午前のみ)	品川 清嗣 (午前のみ)	國 井 知 典	國井 知典 (午前のみ)	信田 進吾 (午前のみ)			
		國井 知典 (午前のみ)		信田 進吾 (午前のみ)					
		品川 清嗣 (午前のみ)							
整形外科 (脊 椎)			日 下 部 隆		日 下 部 隆	※①日下 部隆	※①日下部隆第2・4金曜午後不在 ※②松谷重恒第1・3金曜午後不在		
			松 谷 重 恒		松 谷 重 恒	※②松谷 重恒			
脳神経外科		高 橋 智 子	高 橋 智 子		高 橋 智 子	高 橋 智 子			
皮膚科		黒 木 茂	黒 木 茂	黒 木 茂	瀬 川 優里恵	黒 木 茂	完全予約制		
		奥 田 早 紀	瀬 川 優里恵	奥 田 早 紀	奥 田 早 紀	瀬 川 優里恵			
		瀬川 優里恵 (11:00 ~)	奥田 早紀 (11:00 ~)	瀬川 優里恵 (11:00 ~)		奥田 早紀 (11:00 ~)			
泌尿器科		櫻田 祐 (新患)	島谷 蘭子 (新患)	島谷 蘭子 (新患)	工藤 貴志 (新患)	工藤 貴志 (新患)	外来新患完全予約制		
		阿 部 優 子	工 藤 貴 志	阿 部 優 子	櫻 田 祐	阿 部 優 子			
産婦人科		阿 部 祐 也	-	東北大学医師	阿 部 祐 也		水曜日の午前のみ完全予約制		
眼科		植 松 恵	植 松 恵	植 松 恵	植 松 恵	植 松 恵	月・火・木曜日手術日 (受付 10 時まで) 月・水・金曜日午後検査 (予 約 制) 月曜: 東北大学医師 9/9.30 午前のみ		
		内 田 恵 子	内 田 恵 子	内 田 恵 子 (午前のみ)	内 田 恵 子	内 田 恵 子			
		東北大学医師 (午前のみ)							
耳鼻咽喉科		渡 邊 健 一	渡 邊 健 一	渡 邊 健 一	渡 邊 健 一	渡 邊 健 一	手術日月・水・金 再来予約制 舌下免疫療法: 木曜午後 (完全予約制)		
		織 田 潔	織 田 潔	織 田 潔	織 田 潔	織 田 潔			
		齋 藤 雄太郎	齋 藤 雄太郎	齋 藤 雄太郎	齋 藤 雄太郎	齋 藤 雄太郎			
		佐 藤 悠 歩	佐 藤 悠 歩	佐 藤 悠 歩	佐 藤 悠 歩	佐 藤 悠 歩			
		白 鳥 秋 菜	白 鳥 秋 菜	白 鳥 秋 菜	白 鳥 秋 菜	白 鳥 秋 菜			
リハビリ科		安 達 理	原 田 卓	※東北大学医師(第5を除く)	安 達 理	原 田 卓	外来院内紹介は午前のみ		
			心リハ外来						
放射線治療科		田 邊 隆 哉	田邊 隆哉 (新患)	田 邊 隆 哉	田 邊 隆 哉	田邊 隆哉 (新患)	完全予約制		
リウマチ科		加 藤 一 郎	加藤 一郎 (新患)	加 藤 一 郎	加 藤 一 郎	加 藤 一 郎	完全予約制 (院内・院外)		
			成 田 衛	成 田 衛 (新患)	成 田 衛	成 田 衛			
			畠 山 明		畠 山 明				
歯科		永 井 浩 美	永 井 浩 美	永 井 浩 美	永 井 浩 美	永 井 浩 美	完全予約制		
		塚 田 甲	塚 田 甲	塚 田 甲	塚 田 甲	塚 田 甲			
がん看護外来		千葉 淳 (緩和ケア)	穴戸 理恵 (乳がん)	千葉 淳 (緩和ケア)	濱中 直美 (がん化学療法)	山内 佳恵 (緩和ケア)	完全予約制 () は担当看護師認定領域 ※予約枠: 午後のみ (13 時 ~ 16 時)、 午前: 山内佳恵 (緩和ケア) オンコ ール対応 (不在時は午後枠担当者へ)		



独立行政法人 労働者健康安全機構 **東北労災病院**

〒 981-8563 宮城県仙台市青葉区台原 4-3-21

受付時間 8:15 ~ 11:00

代表番号 022-275-1111 代表 FAX 022-275-4431

地域医療連携センター

電話番号 022-275-1467 専用 FAX 0120-772-061