

整形外科の人工関節のお話

三原市医師会病院

副院長 安原 慎治



私は19年前より当院整形外科の部長を務めております。整形外科というと骨折の治療を思い浮かべる方が多いかもしれませんが、当科では慢性的な関節疾患の治療にも力を入れています。

股関節疾患への取り組み

当院では30年以上前から安永裕司先生が非常勤医として勤務され、長年にわたり股関節手術を数多く手がけてこられました。その影響もあり、当院には股関節の手術を希望される患者様が多く来院されています。私自身も前病院時代に股関節の研究に携わっていたことが縁となり、この病院に赴任いたしました。

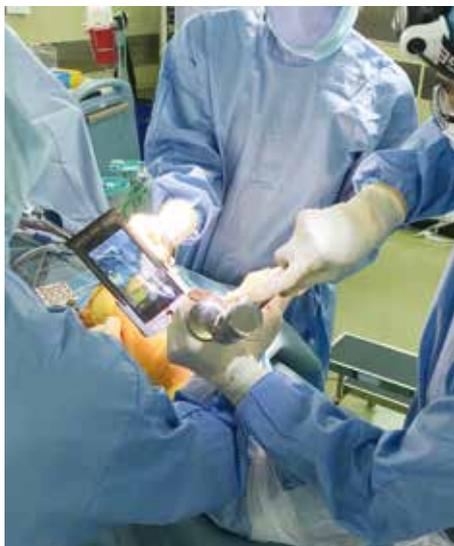
膝関節疾患と手術件数の推移

前の勤務病院で学んだ膝関節の治療経験をもとに、膝疾患の患者様も少しずつ増え、2014年には人工股関節置換術(THA)25件、人工膝関節置換術(TKA)24件を実施していました。高齢化の進行とともに手術件数は増加し、昨年(2024年)はTHA78件、TKA44件に達しました。

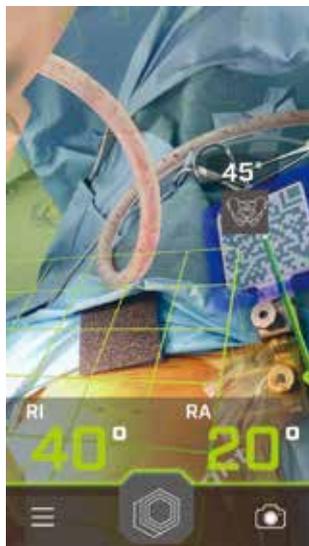
医療技術の進歩と改良

手術件数の増加だけでなく、医療技術の進歩に合わせ、さまざまな改善を重ねてまいりました。

以前は術後の貧血に備えて自己血を400ml貯血していましたが、6年前から止血効果のある「トランサミン」を術前・術後に投与することで、貯血が不要となりまし



①簡易ナビゲーションを使用している手術風景



②簡易ナビゲーションの画面



▲③当院で使用しているTHA



◀④当院で使用しているTKA

た。

人工関節の表面加工技術も向上し、初期固定が得られやすくなったことから、4年前より術後の部分荷重を廃止し、早期リハビリを可能としています。

疼痛管理にも力を入れており、2年前からは「カクテル注射」と呼ばれる複合的な鎮痛法を導入し、術後の痛みを大きく軽減しています。

新しいアプローチの導入

股関節手術では3年前より脱臼リスクの少ない「前方アプローチ」を採用し、臼蓋インプラントの位置精度を高めるため「簡易ナビゲーション」も導入しました。

膝関節手術では、18年間使用してきた「Vanguard」という機種から、より解剖学的形状に近い「Persona」という機種へと変更し、さらに2年前からは屈曲・伸展時のギャップを精密に調整できるよう0.5mm刻みのゲージを導入しています。

今後の展望

人工関節手術の分野では、今も新しい技術や手法が次々と開発されています。これらの変化に柔軟に対応し、日々の診療を支えてくれているスタッフの協力に心から感謝しております。

今後も、患者様が「手術を受けることへの不安を少しでも軽くできるように」、安全で安心な医療の提供を目指して努力を続けてまいります。

最先端の「半導体PET-CT」で、あなたの健診が変わる！

～ がんの早期発見精度向上と、より快適な検査を実現 ～

このたび当院では、[2025年1月]にキャノンメディカルシステム社製 半導体PET-CT装置「Cartesion Prime -Luminous Edition-」を導入し、1年を迎えました。

最新鋭の技術を搭載したこの装置により、**がんの早期発見の精度がさらに向上し**、受診者の皆様にとって**より安心して快適な検査環境**を提供できるようになりました。

3つの進化とメリット

1 検査精度の向上で「小さな異変」も見逃さない

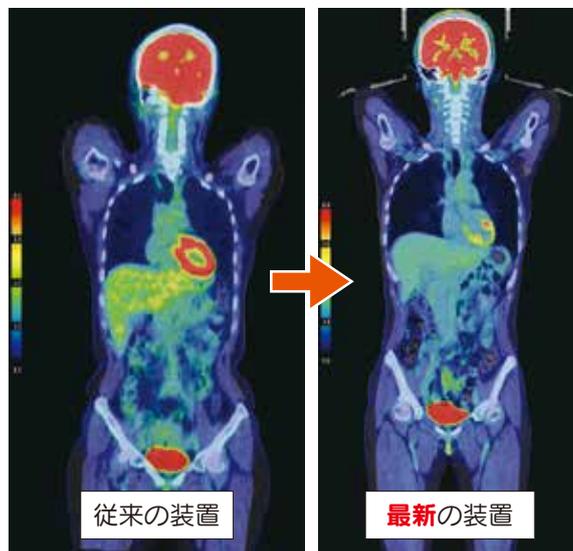
検出器に高性能な**半導体技術**を採用したことで、従来の装置よりも格段に高精細なPET画像が得られるようになりました。これにより、微小ながん病変などの「小さな異変」を捉える能力が向上し、**がんの早期発見・早期治療の可能性が高まります**。

2 検査時間が短縮、被ばくも低減

高感度な検出器により、**短い検査時間で質の高い画像**を得ることが可能になり、受診者様の負担を軽減します。また、全例で最新AI技術を利用した**低線量CT**を行っており、従来よりも被ばくを大きく低減しつつ、非常に**高精細な検査画像**が得られます。

3 快適性と安心感を追求した設計

装置の**開口部が広く**設計されているため、従来の装置と比べて**圧迫感や閉塞感が少なく**、リラックスして検査を受けていただけます。今まで閉所恐怖症で検査できなかった患者様が、新装置導入から受けられるようになった実例もあります。



年に一度のPET-CT健診で「**未来の安心**」を手に入れましょう

PET-CT検査は、一度の撮影で全身のがんの有無を調べられる「**全身がんスクリーニング**」として非常に有用です。特に、がんを早期に発見することは治療の選択肢を広げ、良好な予後へとつながります。当院の最新鋭のPET-CT健診で、ご自身の健康状態を定期的にチェックし、ご家族やご自身の「**未来の安心**」を守りましょう。

ご予約：健康診療科 TEL 0848-67-7030



ホームページ

診療日程表

令和7年10月1日現在

			月	火	水	木	金	土
内科	午前	内科	折出 純 三上 英吾	奥崎 健	稲田 修吾	奥崎 健 三上 英吾	尾田咲千子	奥崎 健 尾田咲千子 (第1・3・5週) 稲田 修吾 (第2・4週)
	午後	内科 (予約再診)	(奥崎 健)	尾田咲千子	(奥崎 健)	折出 純	稲田 修吾	日直医
検査	午前	消化管内視鏡	石丸 正平 奥崎 健	壺井 智史	石丸 正平 奥崎 健	石丸 正平 (奥崎 健)	石丸 正平	(奥崎 健)
	午後	気管支鏡	○	(○)	○ (第4週 栗本典昭)			
外科	午前		中島 匠平	埜本 純哉	平野 耕一	廣畑 良輔	久保井里紗	平野 耕一 埜本 純哉 (第1・3・5週)
健康診査科			石丸 正平	石丸 正平	石丸 正平	石丸 正平	石丸 正平	
整形外科	午前		井上 忠	安原 慎治	井上 忠	安原 慎治	安原 慎治	石橋 沙織
血液浄化療法科			原 愛美 (隔週) 稲田 修吾	吉田マリア (隔週) 尾田咲千子	三上 英吾	折出 純	折出 純	尾田咲千子 (第1・3・5週) 稲田 修吾 (第2・4週)
専門外来(午前)			(脳神経内科) 田妻 卓	(消化器内視鏡) 壺井 智史 (循環器内科) 徳山 丈仁	(糖尿病内科) 岸田 祐美	(脳神経内科) 岡田 莉帆	(循環器内科) 山路 貴之 (呼吸器外科) 岡田 守人 (糖尿病内科) 堀江 正和	(整形外科) 安永 裕司 (乳腺科) 橋詰 淳司
専門外来(午後)			(呼吸器内科) 奥崎 健 14:30~16:30 (脳神経内科) 田妻 卓 (糖尿病内科) 由田 彩佳	(禁煙) 尾田咲千子 15:00~16:00 (泌尿器科) 日向 信之 13:00~17:00 (循環器内科) 徳山 丈仁	(呼吸器内科) 奥崎 健 14:00~16:00	(脳神経内科) 岡田 莉帆	(便秘外来・肛門科) 埜本 純哉 14:00~16:00	
手術日(午後)			外科	整形外科	外科	整形外科	整形外科	
渡航ワクチン外来				第1・3・5週 13時・14時・15時 (受入制限あり)				第2・4週 9時・10時・11時 (受入制限あり)

地図

バス停のご案内

ボボロ西側 三原駅方面行

ボボロ南側 三原駅方面行

休診日

日曜、祝日、8月14日・15日、年末年始(12月29日~1月3日)

バスのご利用案内(芸術文化センター(ボボロ)・医師会病院入口)乗車

■芸陽バス《ボボロ南側(高架側)バス停》発三原駅方面				■芸陽バス《ボボロ西側(浄水場側)バス停》発三原駅方面			
時刻	月~金	時刻	土・日・祝	時刻	月~金	時刻	土・日・祝
6	55	6		7		7	
7	3 33	7	3 33	8		8	
8	3 46	8	3	9		9	
9	3 30 53	9	3 30 53	10		10	
10	6 53	10	6 53	11		11	
11	53	11	53	12		12	
12	53 59	12	53 59	13	38	13	
13	18 53	13	18 53	14	43	14	43
14	11 53	14	11 53	15	33	15	
15	8	15		16	23	16	
16	3 11	16	3 11	17	21・58	17	21
17	3 22	17	3 22	18	9	18	9
18	3 17	18	3	19	3・58	19	3
19	3	19	3	20		20	