

目次	◆ 診療科紹介(整形外科)	◆ 着任のご挨拶
	◆ 検査室について	◆ 各科外来診療担当表

整形外科紹介

整形外科部長 今村 史明

navigation system を用いた人工関節置換術 (人工膝関節置換術：TKA、人工股関節置換術：THA)

高齢社会を迎え日常生活では、よりよいQOL(質の高い生活)を維持することが求められ、そのために、下肢機能の維持は重要であり、股関節、膝関節などの機能障害は、QOLを著しく低下させる主要因となる。

人工関節置換術は、変形性関節症や関節リウマチなどで、傷んだ関節を人工関節で再建する手術であり、整形外科領域で最も術後成績が安定している術式の一つであり、現在日本ではTKAが年間約8万人、THAが年間約6万人の患者が手術されている。(図1)

図1：TKA

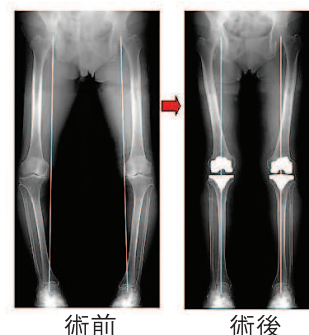


図2：成績不良例



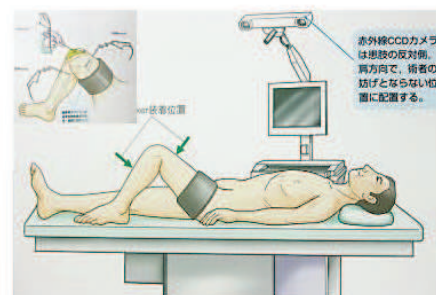
ただし、よい膝、よい股関節にするためには、それぞれの患者における人工関節の最適な設置位置と角度が重要である。

過去の報告でも、術後の成績不良の要因は、不適切な人工関節設置位置、角度との報告がほとんどであり、不適切な設置により人工軟骨であるポリエチレンが削れたり、また人工関節のパーツ同士の衝突を引き起こし、脱臼、人工関節パーツの破損、人工関節のゆるみが生じ、早期に人工関節の抜去、再置換を行わなければならない。(図2)

最適な設置位置、角度は、手術前に患者の股関節、膝関節の状態、画像所見(X線、CT)から計測し、作図を行い、確認するが、術前の計画を術中に正確に反映させるのは難しく、数多くの経験と熟練の技術が必要であった。

navigation system は、1990年代後半に手術室で使用可能な赤外線や光学的な三次元位置センサーにより、術前画像と術野、手術機械を関連づけることで、術前計画を手術に正確に反映実施することが可能となり、THA、TKAに応用されている。

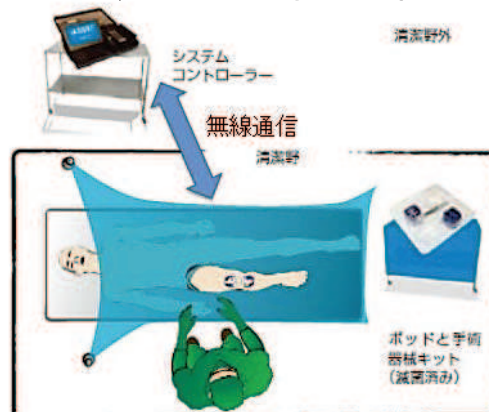
図3：navigation system



当院では、2011年7月から膝関節、股関節ともに対応可能な navigation system を導入し、人工関節置換術における正確な骨切り、良好な人工関節設置位置、角度を実現し、良好な成績と実績をあげている。(図3)

現在は、更なる成績の向上、患者満足度の向上のため、また手術を円滑に行うために、TKAにおいて、よりコンパクトであり、簡便かつ低侵襲である portable navigation system を使用している。(図4)

図4：portable navigation system



従来の navigation system と比較し、骨切り精度、人工関節設置位置、角度に関しては同等であると報告されており、現在すべてのTKA症例に使用し、非常に良好な成績が得られており、非常に有用なdeviceであると考えられる。

～ 着 任 の ご 挨拶 ～



向春の候 皆様には益々御清栄の事とお慶び申し上げます
本年1月1日付けをもちまして、地域医療機能推進機構
(JCHO)大阪みなと中央病院に着任いたしました森本
芳和です。大阪大学消化器外科教室ならびにJCHO本部
より、新病院建設担当を主な業務として就任を拝命いたし
ました。

患者様ならびに病院職員の皆様にとって、長年の懸案でありました新病院の建設が昨
年より始動しております。約半年の間に建設委員会メンバー諸氏のご尽力によりまして、
計画は着実に進行しており、また、院内のワーキングチームも熱のこもった意見を交換
され、ハードおよびソフトの両面において、新病院に向けた態勢は整いつつあると拝聴
しております。

新病院建設の進捗状況は基本設計の段階であり、まだ始まったばかりとはいふものの、
基本構想は将来の病院運営の利便性に最も大切な問題です。日々の診療で当院をご利用
いただいている患者様や家族の皆様、また臨床や実務において、実際の現場で勤務いた
だいている職員の皆様の視点からすると、まだ十分でない点多々存在するかもしれま
せん。皆様の意見は病院建設に貴重な提言と考えられ、利便性の高い新病院になるよう
積極的意見をご教示いただければ幸いです。

移転先の弁天町は敷地面積が狭く、また遅れて建設される交流会館との相互協力が不
可欠です。さらに、臨床で運用している紙カルテを電子カルテに移行することも今後大
きな負担になる重点課題と思われます。

皆様の考えを可能な限り新病院建設に反映させていただき、新しいJCHO大阪みな
と中央病院の誕生に向けて、職員の皆様とともに前進できればと考えております。新病
院に対する思いを着任の挨拶とさせていただきます。今後とも何卒宜しくお願い申し
上げます。

副院長 森本 芳和

検査室

部長 山元博義

検査専門医 由谷親夫

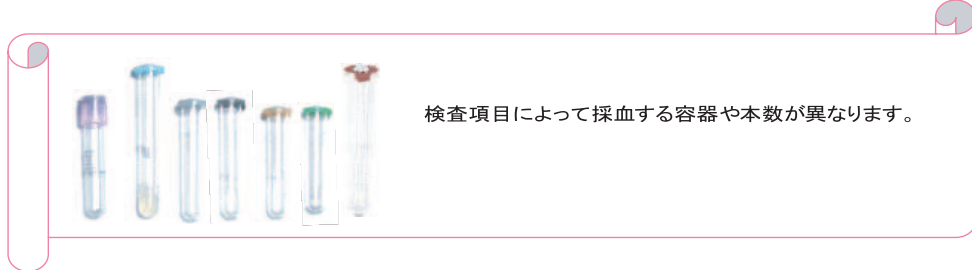
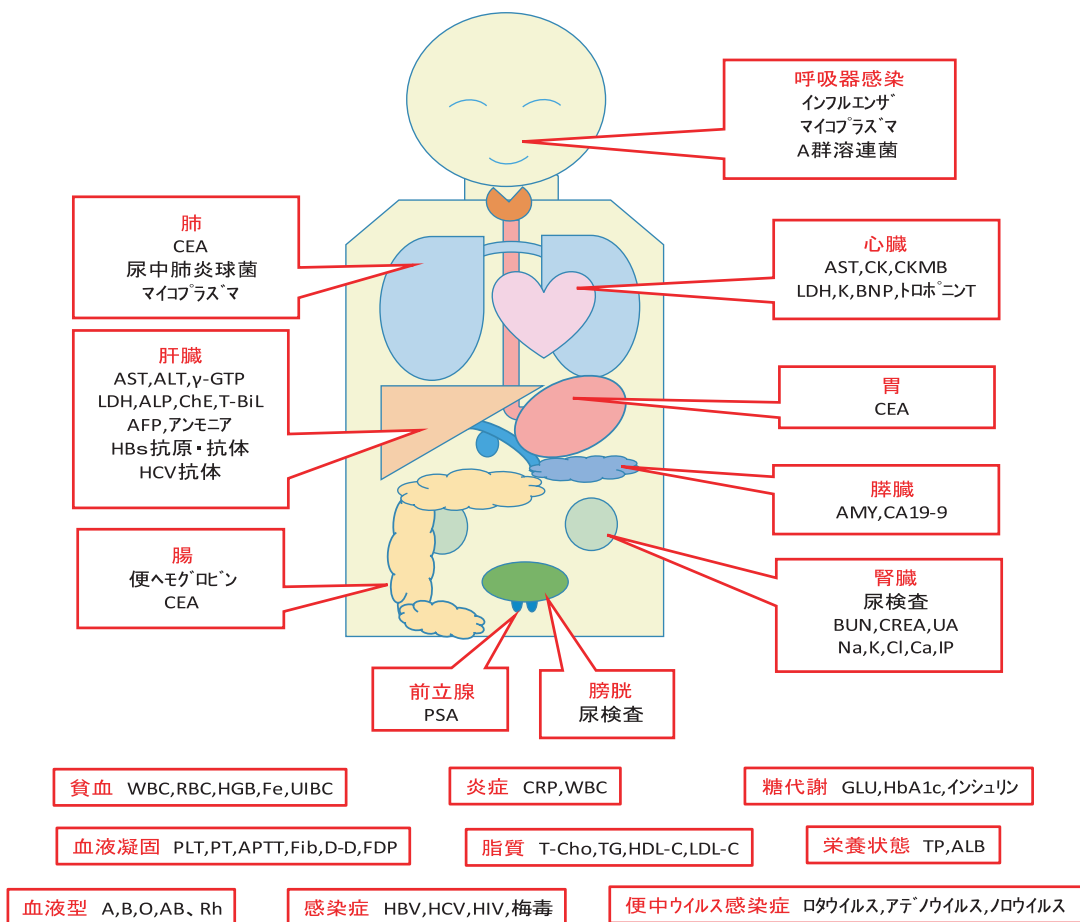
検査技師 17名

検査には、①患者さんから採取した検体(血液・尿・便・喀痰など)について調べる検体検査

②心電図検査や超音波(エコー)検査などの生体の機能を調べる生理機能検査があります。下の図は当院検査室で実施している主な検体検査項目です。検査室目標の1つである「迅速で精度の高い検査結果を供給すること」に検査技師一同日々努めています。

臨床検査技師長 沖田健一

検査室ではこのような項目を検査しています



★食事や、お薬の影響を受ける検査項目もあります。
★検査結果の判定は、身体症状や経過、その他の検査結果など含めて医師が総合的に判断します。
ご不明な点は主治医にお尋ねください。

各科外来診療担当表

平成29年3月1日現在

診療科名			月	火	水	木	金
内科	午前	1診 2診 3診 4診 5診 6診 7診	國重(循環器) 西谷(糖尿病) 川田(腎・高血圧) 加藤(初診) 辻(初診)	別府(循環器) 村田(消化器) 川田(腎・高血圧) 國重(初診) 城(初診)	小杉(循環器) 辻(消化器) 高比(糖尿病) 伊藤(腎・高血圧) 加藤(初診) 綿島(初診)	山元(循環器) 三好(消化器) 楠(糖尿病) 伊藤(腎・高血圧) 佐々木(糖尿病) 辻(初診) 作道(初診)	加藤(循環器) 城(消化器) 本田(呼吸器) 綿島(腎・高血圧) 山元(初診) 伊藤(初診)
	午後		加藤(循環器、S健) 作道(腎・高血圧)	國重(循環器) 辻(消化器、S健) 綿島(腎・高血圧) 赤野(呼吸器) 木村(甲状腺)	山元(循環器、S健) 城(消化器) 作道(腎・高血圧) 木村(甲状腺)	別府(循環器、S健) 楠(糖尿病) 禁煙外来(15時～)	小杉(循環器) 三好(消化器) 本田(呼吸器) 村田(消化器)
小児科	午前	1診 2診	小川	休診	小池	矢野	濱本
	午後		赤木 アレルギー 予防接種・神経		輪番制 乳児健診 予防接種・心理		
外科	午前	1診 2診	遠藤	谷口 山中	手術	谷口 向坂(サキサカ)	輪番制
	午後		手術	輪番制(乳腺・甲状腺外来)	手術	宮原(脳神経外科外来)	手術
整形外科	午前	1診 2診 3診	今村 井石	今村 小倉	篠田 有住(脊椎) 小倉	井石 今村 圓尾(脊椎)	木島 小倉
	午後						
形成外科	午前	1診 2診	藤山 高木	藤原(～11時)	藤山	河合(一般外来)	高木
	午後	1診 2診		久保(一般外来予約のみ) (14時30分～16時) 終日手術		戸田(静脈腫美容外科【予約】) (10日、24日、14時～15時30分) 終日手術	
皮膚科	午前	1診 2診	藤原	休診	田中	休診	休診
	午後						
泌尿器科	午前	1診	安永	吉田	安永	手術	吉田
	午後		回診	手術・検査	検査	手術	検査
婦人科	午前			輪番制(検診のみ)	梶本(検診のみ)	浅田(検診のみ)	
	※ 現在、午前・午後ともに一般診療は、行っておりません。						
眼科	午前	1診 2診	檀上 堀本	石田 堀本	檀上 大浦	檀上 石田	檀上(3,17日)、石田(10,24日) 堀本
	午後	1診 2診	檀上 堀本	手術	堀本	檀上	堀本
耳鼻咽喉科	午前	1診 2診	福永 佐川	竹林	福永 佐川	森 竹林	岡
	午後		手術		手術		

- 診療受付時間…午前8時30分～午前11時30分 午後1時～3時
- 午後は完全予約制です。
- () 内は、各医師が診療を行う日付です。

※S健…船員手帳所持者に対する健康診断
※異動等により変更になる場合があります
各科外来にお問い合わせ下さい

※ 印刷の都合上時間のずれが発生し、担当医の変更がございますが、あしからず御了承下さい。



大阪みなと中央病院／地域医療連絡室

〒552-0021 大阪市港区築港1-8-30

TEL 06-6572-5721(代表) FAX 06-6572-6713

<http://minato.jcho.go.jp/>



日本医療機能評価機構