

シンフォニー

第 49 号
年3回発行(1月・5月・9月)

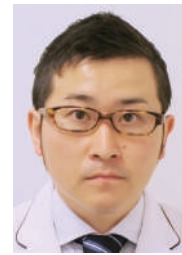
発行/医療法人社団協会 彩の国東大宮メディカルセンター 編集/広報委員会
〒331-8577 埼玉県さいたま市北区土呂町1522 TEL.048-665-6111 FAX.048-665-6112 https://www.shmc.jp

特集

Feature Articles

ダビンチの新治療

骨盤臓器脱に対する ロボット支援仙骨腔固定術



泌尿器科 医長
五十嵐 智博

「骨盤臓器脱」という病気を
ご存じですか？ 出産や
加齢により骨盤の底を支える
組織が弱くなり、膀胱、子
宮、直腸など骨盤内の臓器
が腔から出てきてしまう状
態をいいます。脱出した臓
器により、膀胱瘤、子宮脱、
直腸瘤、子宮摘除後の腔断
端脱があります。(図1)

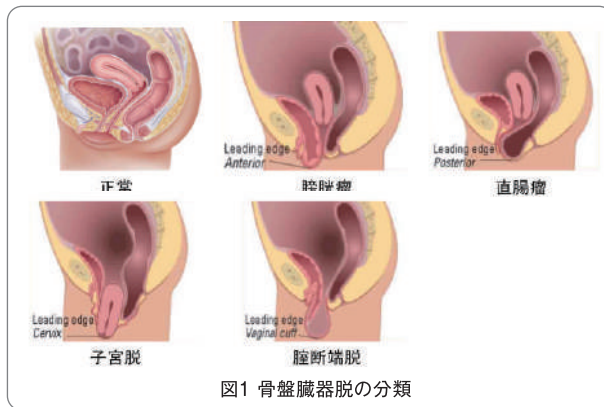


図1 骨盤臓器脱の分類

症状は陰部の違和感・下垂感、尿や便が出にくいなどです。陰部にピンポン玉のようなものを触れる、股に何かが擦れる感じがあるなどで気が付くこともあります。治療は基本的に手術となりますが、従来の手術法は再発率が高いこと、術後に性生活が困難になることが問題点でした。

この問題点を改善したのが手術支援ロボット「ダビンチ」を用いたロボット支援仙骨腔固定術です。手術は下腹部に1〜2cmほどの穴を4〜5ヶ所あけて行います。膀胱と腔前壁の間、直腸と腔後壁の間にポリプロピレンメッシュを留置し、仙骨に固定することにより臓器が脱出するのを防ぎます。(図2)

現時点では骨盤臓器脱に対する手術法で最も再発率が低いといわれています。また、術後の痛みや性交痛が少ないことが特徴です。手術の翌日より歩行や食事が可能で入院期間は1週間程度です。2020年に保険適用となったばかりの新しい手術法ですが、当院は埼玉県内で2施設目の施設認定を受け、保険診療として手術を受けることができます。

「骨盤臓器脱」は耳慣れない病気かもしれませんが、米国の調査では軽症例を含めると閉経後女性の約40%に骨盤性臓器脱を認めたと報告されています。実は悩んでいる方はとても多いのです。しかし、医療機関の受診率は2割にも満たないといわれています。これは「恥ずかしい」といった羞恥心や、「歳のせい」「病気ではない」「有効な治療法がない」といった間違った認識によるものです。当院泌尿器科には女性医師も2名おります。皆さんが悩んでいる症状には有効な治療法があります。お気軽に泌尿器科にご相談ください。

当院では今回紹介した骨盤臓器脱のほかにも前立腺癌や腎癌に対してダビンチを用いたロボット支援手術を行っています。腎癌では今まで腎臓を全摘しなければならなかったような腫瘍もダビンチを用いることで腫瘍だけを摘出することが可能となり、腎臓を温存することができるようになりました。今後随時、膀胱癌や腎尿管移行部狭窄症に対してもロボット支援手術を施行してまいります。

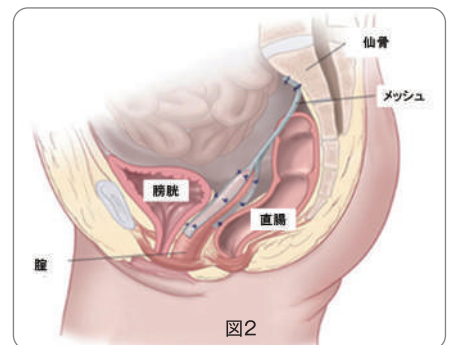


図2



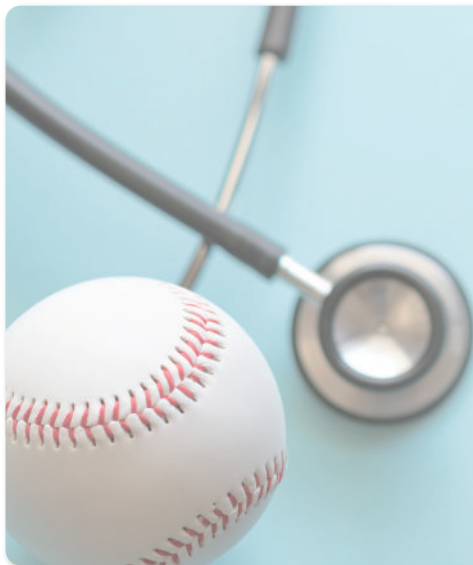
スポーツ
整形外科



整形外科 医長
浦田 泰平

スポーツ整形外科とは…

主にスポーツによる怪我や慢性の痛みがある方を対象として、専門的な治療を目指す診療科です。症状の緩和や消失を目的とするだけでなく、スポーツ障害や外傷の症状を把握して、適切な治療、更にはリハビリテーションを行ない、早期のスポーツ現場への復帰を目指していきます。



よくあるスポーツ関連疾患

膝十字靭帯
損傷

半月板
損傷

ジャンパー膝
ランナー膝

シン
スプリント

肉離れ

野球肘
テニス肘

疲労
骨折

足関節
捻挫

アキレス腱
断裂

などがあります。



一般整形外科との違いとしては、例えば怪我の場合、一般整形外科では、怪我をする前の日常生活に戻れることをゴールとしておりますが、スポーツ整形外科では、怪我をする前のスポーツの現場（日常生活よりも過酷な現場です）への復帰がゴールとなります。

「最近、膝がいたくなってきたがまだスポーツを続けたい」といったご相談も受けさせていただきま

す。

また、当院では膝周囲の疾患をメインに扱っておりますが、その他の部位でも、どの病院を受診したらよいかわからない、といった悩みにも対応させていただきます。

スポーツ外傷の場合、ご本人のスポーツ強度、レベルに合わせて治療方針を慎重に決定していく必要があります。また、初期治療が非常に重要になるので、速やかに医療機関を受診する事をお勧め致します。



よりよい病院をめざして

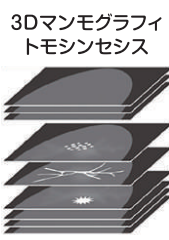
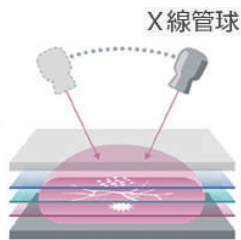
最新の撮影装置

3Dマンモグラフィ (トモシンセシス機能) 導入

最新技術を搭載した
**乳がん検診で
早期発見!**

トモシンセシス機能とは、圧迫された乳房を短時間でスキャンし複数の角度で画像収集する3次元撮影技術です。トモシンセシス (Tomosynthesis) とは、Tomography (断層) と Synthesis (合成、統一) の2つの意味から作られた造語であり、1回の断層撮影で任意の高さ断面を再構成する撮影技術です。日本では「トモシン」とも略されます。

平面的な画像しか撮影できない従来のマンモグラフィ (2D) と違い、3Dマンモグラフィは奥行きのある画像が撮影できます。女性の乳房は厚みのある立体なので、2Dマンモグラフィでは乳房の中身 (乳腺、脂肪、病変など) がすべて重なり合っていることで病変が見えない可能性があります。それに対して、3Dマンモグラフィはアームが回転し、角度を変化させ、たくさんの断面の画像を作成し、1mmごとの断面を得ることができます。また、しこりの形、石灰化などの確認も容易に行う事ができ、奥まった乳がんも検出可能となります。



放射線を使用した撮影ですが
最新の撮影装置を導入したことにより
従来のマンモグラフィ (2D) 並みの
被ばく線量で撮影可能です。



撮影方法は、従来のマンモグラフィ (2D) と同様に乳房を圧迫した状態で撮影します。

1回の圧迫で3Dマンモグラフィと2Dマンモグラフィを続けて撮影します。3Dマンモグラフィはトモシンセシス機能を用いて撮影する分、2Dマンモグラフィに比べ、多少、撮影時間は長くなりますが、1回の圧迫時間は20秒ほどです。

Q&A

痛みはありますか

乳房をできるだけ薄くして (圧迫して) 撮影する必要があるため、多少の痛みがあります。万が一、我慢できないほどの痛みを感じた場合は、遠慮なく担当技師にお伝えください。

**3Dマンモグラフィを行えば、
超音波検査を受けなくてもいいですか**

マンモグラフィでのみ検出される病変がある一方で、超音波検査でしか検出されない病変もあります。

被ばく量に関して教えてください

従来のマンモグラフィ (2D) とトモシンセシス機能 (3D) を組み合わせても1回の放射線の照射量は合計で「1.7mGy」です。日本乳がん検診精度管理中央機構で推奨されている「2.4mGy」を下回っています。また、当施設は医療被曝低減施設認定を取得しており、被ばく線量の低減に力を入れております。

**豊胸手術やペースメーカー等を
挿入していても受けられますか**

当施設では、変形や破損の可能性があるためマンモグラフィ検査を受けることができません。乳腺外科もしくは手術をした病院へご相談ください

新入職医師紹介



>>ごあいさつ

これまでは大学病院、市中病院で呼吸器疾患全般を対象に診療をしてきました。特に肺癌診療に力を入れており気管支鏡検査による組織診断および遺伝子検査を積極的に行ってきました。

呼吸器内科 information

当院の呼吸器内科では、肺・気管支に生じる病気を対象に診療をしています。症状としては長引く咳、喀痰の増加、血痰の出現、胸痛、息切れなどがあり、できるだけ早く原因を見つけて適切な治療を開始します。健康診断などで肺に異常な所見が見つかった場合にも当科で精査します。

呼吸状態が急に悪化した時の入院管理、重症呼吸不全に対する人工呼吸器管理なども行います。慢性呼吸不全には在宅酸素療法の管理を行います。

呼吸器疾患は多岐にわたり、循環器疾患、耳鼻咽喉科疾患などの合併も多いのが特徴です。診療科同士で連携をとって質の高い医療を提供できるように心がけています。

8月入職

呼吸器内科
藤原 赤人先生

診療疾患
(得意な疾患や手術)

肺癌(化学療法)
気管支喘息
慢性閉塞性肺疾患
気管支鏡検査

診療実績

(2021年4月~2021年7月平均)

入院稼働率 92.1%
1日平均入院患者数 .. 272.5人
平均在院日数 14.8日
1日平均外来患者数 .. 525.3人
救急搬送件数 446件/月
手術件数 254件/月
紹介患者数 698件/月



>>ごあいさつ

市中病院、大学病院でCT、MRIなどの画像診断、核医学、IVR等を幅広く行ってきました。画像診断では主に体幹部を、IVRでは肝臓癌の化学塞栓療法やCTガイド下生検等を学んできました。これまでの経験を生かし、画像診断だけではなく、患者さん一人一人に合った治療適応を考え、各科と円滑なコミュニケーションを取りつつ、日々精進していきたいと思っております。

7月入職

放射線科(診断)
藤巻 秀樹先生

診療疾患
(得意な疾患や手術)

画像診断



>>ごあいさつ

私はさいたま市出身で栄東高等学校の卒業生です。東大宮にも長い間慣れ親しんでおりました。今年より総合内科専門医の所得を目標に当院で内科診療に従事します。

以前の病院では腎臓内科と透析治療を主としておりましたが、当院ではさいたま市民のニーズに合わせて柔軟に内科診療の幅を広げたいと思います。人一倍真摯に取り組むことで患者さんに良い医療が提供できるよう尽力していきます。

8月入職

腎臓内科
松本 健先生

診療疾患
(得意な疾患や手術)

腎不全、ネフローゼ

交通案内図



JR
宇都宮線・湘南新宿ライン・上野東京ライン
「土呂駅」東口より 徒歩約11分

東武アーバンパークライン
「大宮公園駅」より 徒歩約9分

自動車
首都高速埼玉新都心線「さいたま見沼」ICより 約18分
東北自動車道「岩槻」ICより 約21分



医療法人社団協友会

彩の国東大宮メディカルセンター

〒331-8577 埼玉県さいたま市北区土呂町1522

TEL.048-665-6111 FAX.048-665-6112

彩の国東大宮メディカルセンター

検索