

青竹

NO.

58

2013.10.1

編集：病院広報紙編集委員会

委員長 鈴木 伸行

- 2 市民病院の新たな取り組み
最先端医療「ダヴィンチ」
女性に優しい腹腔鏡下手術
- 5 新任医師の紹介
- 6 看護局から
- 7 診療技術局から
- 8 くすり箱
- 9 提案箱～提案を活用させて頂きました～
- 11 あとがき
- 12 お知らせ



手術支援ロボットと手術チーム

特集

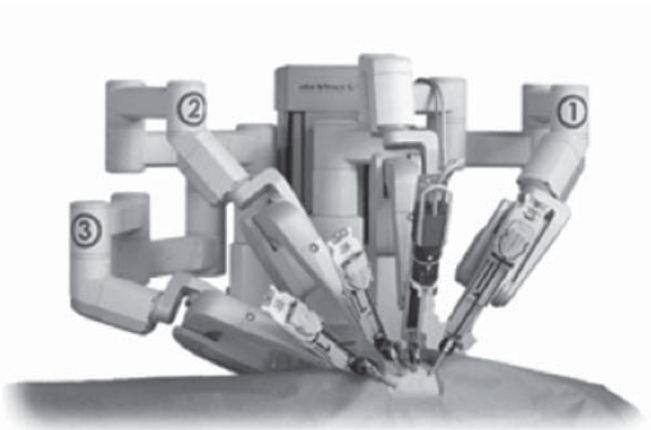
市民病院の新たな取組み

最先端医療「ダヴィンチ」

手術支援ロボット「ダヴィンチ」は1990年代に米国で開発され、世界中で導入が進んでいます。

この「ダヴィンチ」を使った手術は内視鏡手術の一種で、大きな切開をせずからだの数か所に穴を開け、そこに内視鏡カメラや鉗子を差し込んで手術を行います。

当院では、平成25年10月より前立腺がん摘出手術において「ダヴィンチ」を使用していきます。



手術支援ロボット「ダヴィンチ」とは

「ダヴィンチ」はロボット部・操作部・助手用モニターなどで構成され、ロボット部には先端に鉗子やメスなどを取り付ける3本のアームと1本のカメラが装着されています。術者はケーブルでつながったコンソール(操作台)に座り、中に映し出される3D画像を見ながらアームを操り、患部の切除や縫合を行います。

世界における「ダヴィンチ」の臨床使用状況

2012年末までに、全世界で累計1,590,000例を超える症例を数えています。

その実績数は年々拡大し、世界各国で運用されています。

また本製品に起因する重大な事故等は発生しておりません。

日本国内では平成24年4月より手術支援ロボット「ダヴィンチ」を使用した前立腺悪性腫瘍手術が保険適用となりました。

患者さんにやさしい治療

ロボット支援手術は術後の痛みを緩和し、早期の社会復帰が可能となります。
人にやさしい医療を目指し…
からだへの負担を小さく世界レベルの最先端医療をもっと身近に。



費用の目安

(下記は標準的な疾患を元に算出しております。患者の症状により費用は多少変動します。)

	手術	入院日数	実 費	1 割 負 担	3 割 負 担
現 行	腹腔鏡下小切開前立腺悪性腫瘍手術	平均 14日	1,227,800円	122,780円	368,340円
ロボット支援手術	前立腺悪性腫瘍手術		1,552,800円	155,280円	465,840円

平成24年度に現行術式を行った患者のうち標準的と思われる症例25件の平均を費用として計算しています。

※両手術とも保険適用であり、高額療養費の対象となります。

※食事費用・自費分を除く

女性に優しい腹腔鏡下手術

女性内視鏡外科 梅村康太

女性に優しい手術の代表として腹腔鏡下手術についてお話したいと思います。近年、医療器具と手術法の目覚ましい発展とともに広がってきた手術方法です。以前は婦人科手術では、臍下から恥骨まで10～15cmの切開にて手術が行われてきました。術後の痛みも強く、癒着をしたり、入院期間が長くなったりしました。美容面においても傷が大きいことは女性にとってつらいことです。それに対し腹腔鏡下手術では、お臍にカメラを入れるための1cm程度の孔をあけると、手術器具を入れるために、お腹に5mm程度の孔を3箇所程度あけるだけで手術が可能となります。傷が小さい分だけ痛みも少なく、入院期間は5日程度で早期に社会復帰できるため、今後ますます腹腔鏡下手術をうける患者さまが増えると思います。

さて、そんな小さな傷でどうやって手術するのか疑問に思いませんか？これから、簡単に説明しましょう。腹腔鏡下手術ではお臍から入れたカメラでお腹の中の状況をテレビモニターに映し出し、その画像を見ながら手術を行います。お腹の中に手術専用のガスをいれてお腹を膨らますことで、手術の視野を確保します。病気の部分はカメラで拡大視されるので、開腹術よりもはっきりと見えます。卵巣嚢腫の手術であれば、嚢腫部分を切除し、専用の袋で嚢腫を回収し、臍部から摘出します。子宮筋腫の場合は腹腔内で専用の器具をつかって細長くして体外へ回収します。また場合により膣部から回収することもあります。

婦人科領域では腹腔鏡下手術は、現在のところ卵巣嚢腫や子宮筋腫といった良性の疾患において保険適応となっています。子宮がんなどの悪性疾患においてはまだ保険適応になっておりません。そうした病気では今でも、臍の上方から恥骨部分まで20cm以上にわたる切開で手術が行われています。もちろん悪いところを全部とって、病気を完治させるための方法ですが、傷が大きくつらいですね。外科領域では悪性疾患に対しても腹腔鏡下手術が保険適応で通常に行われております。近い将来には婦人科でも保険適応の対象となる予定です。

そのような中、将来を見据えて豊橋市民病院ではいち早く婦人科悪性腫瘍手術、特に子宮体がんに対して、腹腔鏡下手術を導入開始しました。もちろん傷が小さく、術後痛みも少なく、早期社会復帰が可能となります。ただし、保険適応ではありませんので、手術料金はある程度かかります。今後先進医療として認められると、手術料金以外にかかる入院費用は保険適応となります。手術料金は45万程度ですが、民間の保険で高度先進医療特約に入っている場合は料金の負担はありません。今のところ全国で先進医療として認められている施設は30箇所程度です。悪性疾患においても、腹腔鏡手術でも開腹術で行うのと同様に手術を行うことが可能です。

一番大切なことは安心して安全な手術を受けられるようにすることです。そのために日々腹腔鏡下手術におけるトレーニングを積み、学会への参加、発表などにより最新で安全な情報交換も行っています。産婦人科での腹腔鏡下手術において、豊橋市民病院における一つの新しい試みとして患者さまをはじめ、皆様に役立てるように精進していく次第ですので、よろしくお願いいたします。

NEW DOCTOR

新任医師の 紹介



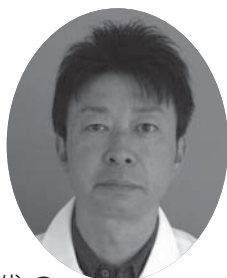
NEW DOCTOR

- ① 所属 ② 赴任日 ③ 前任地 ④ 趣味
⑤ その他 自由（抱負、自己PR、家族のこと、最近思うことほか）

稲生 光春

（イノウ ミツハル）

- ① 麻酔科
- ② 平成25年6月1日
- ③ 愛知学院大学歯学部附属病院
- ④ ヨット



- ⑤ 豊橋・蒲郡は、学生時代の部活（ヨット）の活動拠点であり、昔から馴染のある場所で、縁あって豊橋市民病院麻酔科に赴任することとなりました。これから皆様のお役に立てるように努力しますので、宜しくお願いします。

三矢 聡

（ミツヤ ソウ）

- ① 整形外科
- ② 平成25年6月1日
- ③ 市立四日市病院
- ④ ドライブ



- ⑤ 三重県の四日市から赴任いたしました。こちらが地元です。まだまだ未熟な所が多くご迷惑をおかけいたしますが、精一杯がんばりますので、何卒よろしくお願いいたします。

瀧田 亘

（タキタ ワタル）

- ① 神経内科
- ② 平成25年6月1日
- ③ 豊田厚生病院
- ④ サイクリング



- ⑤ 6月から豊橋市民病院で診療に従事させていただいております。出身は大府市で大学は名古屋と尾張地区、研修病院は豊田市で西三河でした。今回初めての東三河進出という事で、環境や文化の違いに戸惑う事もありましたが、ようやく慣れてきました。これからも、色々とお迷惑をお掛けするかもしれませんが精一杯頑張りますので宜しくお願い致します。

池田 芳紀

（イケダ ヨシキ）

- ① 産婦人科
- ② 平成25年7月1日
- ③ 半田市立半田病院
- ④ テニス、バドミントンなどスポーツの後のお酒



- ⑤ 7月より産婦人科に着任し、お世話になっております。前任地の半田と比べると豊橋は街も病院も大きく、慣れるまで何かと時間がかかりそうです。少しでも早く新しい土地になじみ、微力ながら豊橋市民病院の医療に貢献できるよう精進いたす所存です。ご指導・ご鞭撻のほどよろしくお願い申し上げます。

新たに2名の “認定看護師” が誕生しました



須貝涼子

新生児集中ケア認定看護師

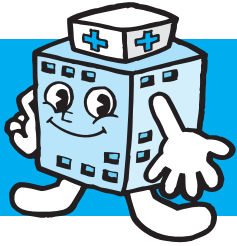
私は、新生児医療センターで勤務しております。平成24年10月から半年間、新生児集中ケア認定看護師教育課程研修を受け、新生児集中ケア認定看護師になりました。私の役割は、予定日より早く生まれたお子さんや、生まれた後に調子が悪くなったお子さんなど、様々な原因で新生児医療センターへ入院するお子さんの状態が安定するようにお世話をさせて頂くことです。特に、入院して間もない小さなお子さんの体温や呼吸の細やかな管理、薬剤が安全に投与されるような管理が必要になります。治療が安全に行なわれるように、そのお子さんに合ったケアを取り入れ、お世話をさせて頂いています。また、お子さんの入院で不安を抱えているご家族の精神的サポートやご家族に合わせた育児支援をさせて頂き、共にお子さんの成長を支えていきたいと思えます。どうぞ、宜しくお願いします。



平井あゆ

脳卒中リハビリテーション認定看護師

私は、南病棟1階（神経内科・整形外科）で勤務しております。平成24年4月から半年間、認定看護師教育課程研修を受け、平成25年7月に脳卒中リハビリテーション看護認定看護師になりました。役割としては、脳の血管が詰まったり、破れたりして普段の生活に不自由を来たしてしまった患者さんが、不自由さと向き合いながらも、その人らしい日常生活を送ることができるように援助させて頂くことです。そのための治療やリハビリが安全に行われるように、医師やリハビリスタッフと協力しながら患者さんと家族の方の思いを大切に、ひとり一人に合わせた計画を立て支えていきます。どうぞ、宜しくお願いいたします。



診療技術局から

<臨床工学室>

手術支援ロボット「ダヴィンチ」

平成25年7月、東三河で初の手術支援ロボット「ダヴィンチ」が導入されました。この手術は内視鏡手術の一種で、ロボットに接続した鉗子を腹腔内に挿入して、術者がロボットを遠隔操作します。

「ダヴィンチ」は写真左からサージョンコンソール(術者の操作部分)、ペイシェントカート(手術鉗子进行操作するアーム部分)、ビジョンカート(腹腔内画像をサージョンコンソールへ発信、ダヴィンチの心臓部)の3つの機械が1つのシステムとして可動しています。更に「ダヴィンチ」は電気メスや超音波メス等とも連動させることができ、術者はサージョンコンソールで「ダヴィンチ」だけでなくこれらの機器も一度に操作することができます。そのため「ダヴィンチ」が常時100%動作を発揮できるように臨床工学技士は、手術前の準備として各機械を光ケーブルで接続し、ペイシェントカートのアームの配置や動作確認、サージョンコンソールやビジョンカートに映し出される腹腔内の3D画像の調整や内視鏡カメラの調整を行います。手術中は患者さんと「ダヴィンチ」がドッキングしたら手術の進行に合わせ逐一動作確認を行います。手術後は終了時点検だけでなく、毎月の定期点検や日常点検を臨床工学技士が行います。当院は「ダヴィンチ」の専門的知識を習得した臨床工学技士を現在2名配置して対応しており、今後症例の増加にも対応できるよう準備を進めていきます。

当院では保険適応されている前立腺悪性腫瘍疾患の手術において手術支援ロボット「ダヴィンチ」の運用が開始されますが、今後保険適応が拡大され他の手術でも手術支援ロボット「ダヴィンチ」を使用した高度医療が発展することが期待されています。





湿布薬と光接触皮膚炎

接触皮膚炎とは、ある物質に接触することにより赤くなる、かゆい、腫れるなどの皮膚炎を生じる症状で、一般的に「かぶれ」と呼ばれています。このうち、光(紫外線)にあたってはじめて、「かぶれ」を起こす症状を光接触皮膚炎と呼びます。

痛みや腫れをやわらげるために貼る湿布薬※の中には、湿布した部位に紫外線が当たると、光接触皮膚炎を起こすものがあります。

※モーラステープ、セルタッチ、イドメシンパップ、ファルケンテープなど



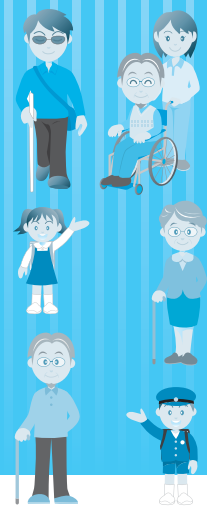
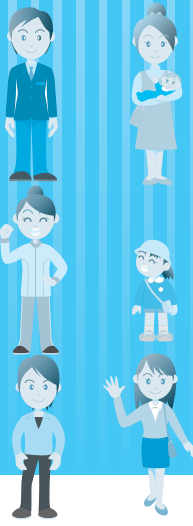
湿布薬による光接触皮膚炎は、湿布した部位を紫外線にあてなければ起きませんので、貼付中や貼付後の注意により予防が可能です。足や手など紫外線があたりやすい部分に貼っている場合は特に注意が必要です。また、剥がした後も薬が皮膚に留まっているため、数日たって発現するケースもありますので、4週間は湿布した部位を遮光する必要があります。

紫外線は、UVA(長波長紫外線)、UVB(中波長紫外線)、UVC(短波長紫外線)に分けられますが、地上に届く紫外線はUVAとUVBです。光接触皮膚炎を起こすUVAは、5月～8月頃が多くなりますが、一年を通じて注意する必要があります。



光接触皮膚炎を防ぐためのポイント

- ①外に出る時やスポーツをする時は、晴れた日だけでなく、曇りの日でも、濃い色の服(長袖やスラックス)や、サポーターなどで、貼ったところを日光からさえぎってください。
- ②はがした後も、少なくとも4週間は同じように注意してください。
- ③お薬をご家族やご友人に譲ったり、あげたりしないでください。



提案箱

～提案を活用させて頂きました～

提案書への対応状況報告

【所属：医事課】

提案
内容

提案日 平成25年5月

自動会計システムをもう一度見直すべきだと思います。会計能力が低いと思います。

対応
内容

ご提案ありがとうございます。
計算受付へ外来パスポート等を提出後に、会計表示板の画面に表示するまで混雑時には時間を要していましたが、5月に改修を行い、処理速度がこれまでよりも速くなりました。

【所属：栄養管理室】

提案
内容

提案日 平成25年5月

食事のご飯が200gは多すぎるのではないのでしょうか。50g～200gの間などで選べるようにしたらどうでしょうか。食事ごとの献立表は見ている人がいないので無駄だと思います。

対応
内容

ご提案ありがとうございます。
病院の食事について、医師からの食事オーダーに基づき行なっています。食事内容に制限の無い「常食」の場合、米飯分量を1食100g、150g、200g、300gの中から選ぶことができますので、病棟看護師まで申し出てください。食事ごとの献立表（食札）は、厨房では配膳のため、病棟では患者さんへの誤配膳を防いだり、アレルギー情報を確認したりするために必要となります。患者さんの中には、退院後の食事療養の参考にする方もいます。

【所属：管理課】

提案
内容

提案日 平成25年5月

テレビシステムですが、1時間40円と書いてあるのに実際は99分で100円のようにです。どうなっていますか。

対応
内容

ありがとうございます。
キャッシュレスカード内にチャージされているお金の動きは、①キャッシュレスカードから課金機へ移動、②TVを見た際に課金機から課金、となっています。その際、①は最低移動金額が100円、②は円単位で課金となっており、課金自体は1時間あたり40円です。なお、説明書きを分かりやすくするよう業者へ指導しました。

【所属：管理課】

提
案
内
容

提案日 平成25年7月

レストランで食事をする際、席を案内していただくというシステムがよくわからず、勝手に席についてしまいました。できたら入口などに、係の人が案内するという旨の表示があると店側にもお客側にもストレスがないと思うのですが。

対
応
内
容

ご提案ありがとうございます。
レストランへ伝え、現在は入口付近に案内表示を行っています。

【所属：管理課】

提
案
内
容

提案日 平成25年7月

エレベーター内の開閉ボタンにテープで「ひらく」「しめる」と表示されているが、文字が小さすぎるといいます。大きな文字のテープに貼り替えていただくと目立つようになります。また、階表示ボタンの数字が剥げていて、1階は特にわかりにくいです。全てのボタンを補修していただくと明確になるといいます。

対
応
内
容

ご提案ありがとうございます。
対応し、現在は修繕済みとなっています。

【所属：管理課】

提
案
内
容

提案日 平成25年8月

毎日行われている夜8時頃の駐車場の案内放送ですが、できれば女性の声にしていただけませんかでしょうか。子供が怖がります。

対
応
内
容

ご提案ありがとうございます。
対応し、現在は女性の声で放送しています。

【所属：管理課】

提
案
内
容

提案日 平成25年8月

女子トイレのウォシュレットのボタン装置を掃除してください。埃などで汚れており不衛生です。

対
応
内
容

ご提案ありがとうございます。
院内全てのトイレを再度掃除し、今後十分気を付けるよう業者へ指導しました。

あしがき

豊橋市民病院 副院長
杉浦 勇

豊橋市民病院に求められるもの

豊橋市民病院は、質の高い医療レベルを維持し、患者さんが求めれば誰もがいつでも受診して「行けば何とかしてもらえる」と思ってもらえる病院を理想としてきました。しかし、国は社会保障制度の改革の一貫として2025年までに地域包括ケアシステムの構築を計画しており、当院も地域における役割を再考しなければなりません。

医学と医療の急速な発展に合わせ、豊橋市民病院は今後も医療の質を高めていかねばなりません。病院改革プランを策定して、平成25年度には女性内視鏡外科の開設、手術支援ロボットの導入し、さらに年内に骨髓バンクや臍帯血を利用した造血幹細胞移植のための完全無菌室の増床をします。平成26年度には総合周産期母子医療センターを開設し、平成27年度中には高精度の放射線治療棟を完成させます。施設の充実だけでなく、病院の機能についても日本医療機能評価機構の4回目の外部評価を昨年受審し、卒後臨床研修評価機構の2回目の外部評価も本年受審します。

それでは何が変わろうとしているの

か。国は地域の医療機関が急性期病院、地域連携病院、亜急性期・回復期リハビリ病院、そしてかかりつけ医と役割を分担し連携も強化する医療体制を作り上げることが求めています。これまで一次医療から三次医療まですべてに対応してきた当院も、医療スタッフ・事務職の増員に限界があり、東三河医療圏の唯一の拠点病院として高度の医療レベルを備えた急性期医療に機能を集中するとともに、地域医療支援病院として地域医療施設・スタッフへ施設を開放し教育研修の場を設ける必要があります。患者さんについては、いつでもだれでも受診できる病院から、今後は新患の患者さんは診療所の紹介なしには受診が困難となり、当院での治療が終われば速やかに診療所等への逆紹介をさせていただくこととなります。

当院は平成8年に現在の地に移転し自治体病院としては全国でもトップクラスの900床を越えるベッドを備えていました。しかし、入院の適応を厳密にして平均在院日数を削減し、入院患者さん1人あたりの担当スタッフを増やすなどの医療政策に従うことで余裕のできた分についてベッド数の削減を行いました。今後急性期病院の機能に集約していくとベッド数に再び余裕が生じます。重症患者さんをさらに受け入れことはもちろん、ベッド数をさらに削減して病院内の環境をより快適なものにする工夫もできます。巨大な病院施設の有効利用法のためには、それ以外にも地域での役割を工夫せねばなりません。

お知らせ

外来糖尿病教室

入院はできないけれど糖尿病の話を聞いてみたい人、以前に話を聞いたことがあるけれど復習がしたい人などが対象です。2日間で1コースとなっており、1回目(前半)が月末の木曜日、2回目(後半)が翌月始めの木曜日(休日の場合は1週間ずれます)となります。時間は、各回15時から16時半です。参加には予約が必要ですので、ご希望の方はスタッフにお尋ねください。

豊橋市民病院の理念

信頼に応える技術、人に優しい思いやりのある心、地域に開かれた安らぎのある病院

豊橋市民病院の基本方針

1. 地域に開かれた信頼のある病院、患者に優しい思いやりのある医療を目指します。
2. 地域の基幹病院としてふさわしい高度な医療を提供するとともに、特殊医療、救急医療等を積極的に受け持ちます。
3. 基幹病院としての役割を担いながら、他の医療機関との間の有機的な連携のもとに当院の行うべき医療活動を推進します。
4. 医学及び医療技術の研鑽に努めるとともに、医学・医療の進歩に寄与します。
5. 研修医、医学部学生、看護学生、コメディカル、救急救命士などの教育を積極的に行います。
6. 地域住民の保健知識の普及に努め、健康増進活動に参加します。
7. 公共性と経済性を考慮し、健全な病院経営に努めます。
8. 安全医療の推進に努めます。

当院のご案内は下記でも行っています。併せてご覧下さい。
豊橋市民病院インターネットホームページアドレス
<http://www.municipal-hospital.toyohashi.aichi.jp>



豊橋市民病院
携帯サイト

