



関西医科大学と地域をつなぐ連携誌

つなぐ  
+ believe

Vol.6 2017年

思いをつなぐ  
願いをつなぐ  
命をつなぐ  
地域医療をつなぐ

## リレートーク特集 医療の最前線

### CONTENTS

#### 附属病院

#### 総合医療センター

#### 香里病院

#### 天満橋総合クリニック

P1-2 副センター長ふたりが語る  
がんセンターのがん治療最前線  
がんセンター 副センター長 中村 聰明  
がんセンター 副センター長 柳本 泰明

P3-4 がんと闘う化学療法チームの  
役割と課題  
呼吸器腫瘍内科 診療科長 診療教授  
倉田 宝保  
消化管外科 助教 大石 賢玄  
薬剤部 管理科長 村中 達也  
看護師長(がん性疼痛看護認定看護師)  
松森 惠理

P5 認定遺伝カウンセラーの仕事  
認定遺伝カウンセラー 助教 佐藤 智佳

P9 アイリスの本部を兼ねる  
救命救急センターの自殺未遂者支援活動  
救急医学科 病院教授 中森 靖

P10 神経内科 診療部長 着任  
診療部長 教授 近藤 誉之

P6 がん治療・緩和ケアセンターが  
目指していること  
がん治療・緩和ケアセンター センター長  
血液腫瘍内科 診療部長 教授 石井 一慶  
P7-8 緩和ケアチームが実践する  
患者主体の治療  
緩和ケアチーム運営委員会 委員長  
麻酔科 病院准教授  
ペインクリニック緩和医療科 科長 増澤 宗洋  
精神神経科 病院准教授 吉村 匡史  
緩和ケア認定看護師  
病棟看護副師長 三頭 佐知子  
がん化学療法看護認定看護師 荒堀 広美  
緩和ケア認定看護師  
緩和ケアチーム専從 文岡 礼雅

P11-12 関医訪問看護ステーション・香里  
オープンからの実績  
管理者 保健師 聲高 英代  
主任看護師 長濱 かおり  
P13 生命維持装置と患者さんをつなぐ  
医療機器のスペシャリスト  
臨床工学技士 主任 杉浦 正人  
臨床工学技士 熊山 義久  
臨床工学技士 戸村 亮太  
臨床工学技士 尾曾 正樹

P14 がんの早期発見・予防のための  
検診は当クリニックで!  
天満橋総合クリニック 院長 浦上 昌也

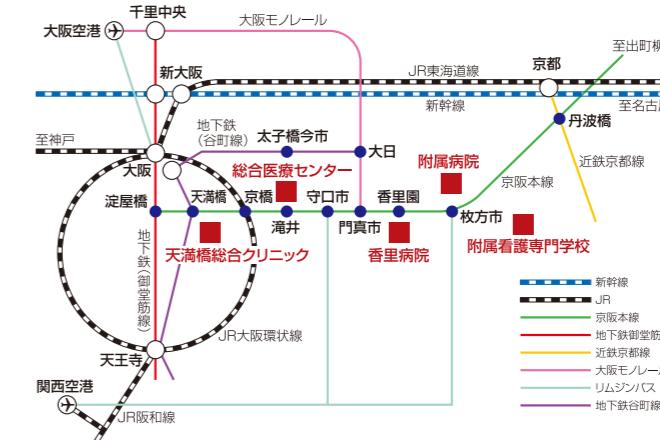


## 私たちが考える「つなぐ」という思い。

私たちは地域医療を支えるみなさまとの相互理解を深め、  
より強固に、よりスムーズに医療連携を行っていくために、関西医科大学の附属4施設  
(関西医科大学附属病院、関西医科大学総合医療センター、  
関西医科大学香里病院、関西医科大学天満橋総合クリニック) の  
今をお知らせするとともに、みなさまのご意見を広く拝聴していきたいと考えております。  
本誌のタイトル「つなぐ+believe」には、医療をつなぐ、命をつなぐ、  
そのためには医療機関同士の信じあえる心が支えとなるという思いを込めています。



### 関西医科大学 地域医療センター



### 関西医科大学附属病院

TEL.072-804-0101(代) <http://www.kmu.ac.jp/hirakata>

〒573-1191 大阪府枚方市新町2-3-1 地域医療連携部 病診連携課(地域医療センター事務局) TEL.072-804-2742 FAX.072-804-2861

### 関西医科大学総合医療センター

TEL.06-6992-1001(代) <http://www.kmu.ac.jp/takii>

〒570-8507 大阪府守口市文園町10-15 地域医療連携部 病診連携課 TEL.06-6993-9444 FAX.06-6993-9488

### 関西医科大学香里病院

TEL.072-832-5321(代) <http://www.kmu.ac.jp/kori>

〒572-8551 大阪府寝屋川市香里本通町8-45 地域医療連携部 病診連携課 TEL.072-832-9977 FAX.072-832-9988

### 関西医科大学天満橋総合クリニック

TEL.06-6943-2260(代) <http://www.kmu.ac.jp/temmabashi>

〒540-0008 大阪市中央区大手前1-7-3 (OMMビル3階) TEL.06-6943-2260 FAX.06-6943-9827



# がんと闘う化学療法チームの役割と課題

外科療法、放射線療法とともに、がんの3大治療法のひとつである化学療法。その最前線に立つチームのみなさんにお伺いしました。

## 外来化学療法センターの機能と役割

— 外来化学療法センターはどういうカタチで機能しているのでしょうか?

**倉田** 抗がん剤治療をするための各科の横断的なセンターです。組織的には抗がん剤が中心となるので、がんセンターの中に組み込まれています。私が治療部門長ということで、外来化学療法センターの運営にも関わっています。呼吸器腫瘍内科の科長も兼任しています。

— 薬剤部の村中先生も外来化学療法センターで兼任されているのですか?

**村中** はい、主に入院患者の注射調剤業務と外来化学療法センター業務を兼務しています。外来化学療法センターでは、薬剤師3名が常駐し、当日の採血データをチェックし、注射剤の無菌混合調製を行っています。



# 緩和ケアチームが実践する 患者主体の医療

がん治療・緩和ケアセンターに所属する緩和ケアチームはどんな活動をしているのか。他の医療どこが違うのか。チームで中心的に活動をされているら人にお集まりいただき、現状の課題も含めお伺いしました。

## 緩和ケアチームの活動とは?

— 緩和ケアチームというのは、どんなチームなのですか?

**増澤** 緩和ケアチームは患者さんやご家族が抱えるつらさを和らげるためのチームです。各分野の専門職のスタッフが集まり、知恵を出し合ってよりよい医療環境を提供しています。チームは週2回の定期的な回診と必要に応じて集まるカンファレンスによって成り立っています。支えているのはお互いをリスペクトする信頼関係です。

— 今日ご参加いただいた方以外にも、専門職の方はたくさんいらっしゃるのですか?

**増澤** 各診療科の先生や専門医、ソーシャルワーカーなど、いろんな方もメンバーですが、緩和ケアチームの中重心メンバーは、僕のような身体症状を見る医師と精神症状を診る医師、それに

くというのがチーム医療の良いところであると思います。

— チーム医療としてみんなで話しあつて決めるということは責任の所在が曖昧になることはありませんか?

**増澤** チーム医療が中心になるとでも主治医制度というのももちろん尊重しています。僕らの意見や提案はあくまでサポートで、それを実施するかは主治医の判断によります。

— やりがいを感じられるのはどうい

**文岡** 頼られる喜びというのは感じますが、それと同時にまだだと無力さを感じることもあります。患者さんやそのご家族と関わる中で、学ばせてもらっていることが多いんです。患者さんにとっての強さや優しさなど、人として尊敬できる部分に出会えることも大きなやりがいにつながっています。週2回のチーム回診以外はひとりでのラウンドとなるため、実は心細いです。ですが、任せていただいている信頼に応えたいう思いと責任感が自分を支えてい

— 患者さんに向き合うときに、チームとして共通したルールはあるのですか?

**増澤** 基本的な考え方は私たちがこうしてくださいというのではなくて、患者さんの思いを汲み取り、一緒に実現させるというのが、普通の医療とべくトルが違うところです。普通の医療は「これら治疗方法のどれを選択しますか?」というこちら側からの提案でス

タートしますが、緩和ケアはその逆だと思っています。

— 少し唐突ですが、例えは死ぬまでにスカイダイビングしたいと言われた場合にはどうされるのですか?

**増澤** 無理なことであっても、決して患者さんの思いを否定しない。実現可能なことを見つけて、達成してもらう

— 難しいですよね。

**文岡** 患者さんにとってはできないことはわかっていてお話をされているときもあります。自分のつらさをわかってほしいという思いでおっしゃっている場面もありますから。

— その都度、判断していかなければいけないことが多いのでしょうか。

**増澤** そうですね。一律な対応というのではなくて、個別な対応になります。

— 最後に、この緩和ケアチームだけに言えるセールスポイントはありますか?

**増澤** 資格を持つた医療のプロの方たちがこれだけの人数配置されている緩和ケアチームは他にはなかなかないと私は思います。認定看護師がチームに4人揃っているケースも稀ではないでしょうか。

— それはやはりそれぞれの病院の考え方の違いから差異が出るのでしょうか?

**増澤** 私たちの緩和ケアチームは、ど

断した患者さんを診る、というシステムがあります。もうひとつは現場の看護師や医師が、これは介入が必要だと判断したときに、依頼をかけることがあります。どちらが必要と感じたときには出動するといふものがあります。

— 依頼は誰が出されるのですか?  
**増澤** 主治医の許可があれば看護師さんと薬剤師さん、この4つの職種です。

各種がん分野の認定資格を持つた看護師さんと薬剤師さん、この4つの職種でいる方はいらっしゃるのですか?

**文岡** 私と増澤医師が専従ですが、中心的な活動をされている方も全員が兼任というカタチで参加しています。

— このチームの活動はいつからスタートされているのですか?

**吉村** チームとして活動がスタートしたのは2009年だったと思います。

**荒堀** 当時の看護副師長が病棟内に緩和ケアが必要ということで、看護師たちに声をかけて集まつたのがはじまりです。病棟内での小さな取り組みが、院内のチームへと発展していきました。

**増澤** チーム発足当時は診療報酬が付くこともなかつたので、もっと患者さんに緩和ケアを提供したいという熱意で集まつた人たちだったと思いま

す。

— 緩和ケアチームだけのお仕事をされていますか?

**増澤** 緩和ケアというものに対する認識がまだ進んでないということを感じます。患者さんに限らず、院内の医療スタッフの理解も十分でないというのが実情です。緩和ケアチーム全員が感じているのではないかと想うのですが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

— いま、チームの課題というのはありますか?

**増澤** 緩和ケアというものに対する認識がまだ進んでないということを感じます。患者さんに限らず、院内の医療

スタッフの理解も十分でないというのが実情です。緩和ケアチーム全員が感じているのではないかと想うのですが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

— 理解が進まないということはどういうことですか?

**増澤** 「治療中なのに、なぜいま、緩和ケアの話をするの?」とおっしゃる患者さんもいらっしゃいます。緩和ケアというとターミナルケアというイメージが患者さんには強いようです。

**三頭** 医療者にも緩和ケアチームの活動を理解してもらわうことが必要です。

— いま、チーム医療の良さとはありますか?

**吉村** 誰かが欠けたときには現場にいる誰かがフォローしながら学んでいく、それがそのチームが機能していく。みんながフォローしながら学んでいく、それがチーム医療の強みだと思います。今日のトーキーに参加する予定だった医師の理解してもらわうところから始めないといけないという歯がゆさもあり、大きな課題でもあります。

— 依頼は誰が出されるのですか?

**増澤** 医療者が僕らに依頼しなければいけないと手手続き上のルールはありませんが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

— 依頼は誰が出されるのですか?  
**増澤** 医療者が僕らに依頼しなければいけないと手手続き上のルールはありませんが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

— 依頼を受けたときにはチーム医療の誰かが必要と感じたときには出動するといふことですね。

**吉村** 医療者が僕らに依頼しなければいけないと手手続き上のルールはありませんが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

— 依頼を受けたときにはチーム医療の誰かが必要と感じたときには出動するといふことですね。

**三頭** 依頼を受けたときにはチーム医療のメリットを感じてもらえるように取り組んでいます。

— 緩和ケアに對する無理解も

— いま、チームの課題というのはありますか?

**増澤** 緩和ケアというものに対する認識がまだ進んでないということを感じます。患者さんに限らず、院内の医療

スタッフの理解も十分でないというのが実情です。緩和ケアチーム全員が感じているのではないかと想うのですが、希望があればもちろん患者さんから依頼することもできます。

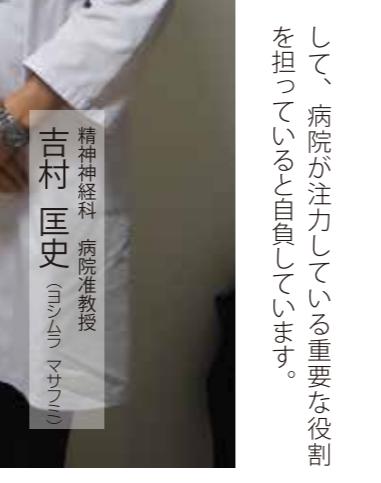
— 理解が進まないということはどういうことですか?

**増澤** 「治療中なのに、なぜいま、緩和ケアの話をするの?」とおっしゃる患者さんもいらっしゃいます。緩和ケアというとターミナルケアというイメージが患者さんには強いようです。

**三頭** 医療者にも緩和ケアチームの活動を理解してもらわうことが必要です。

— 例えは緩和ケアチームに相談をしようとする、主治医の先生が許さないといふこともあるということですか?

**吉村** 誰かが機能していく。みんながフォローしながら学んでいく、それが



して、病院が注力している重要な役割を担っていると自負しています。

— それはやはりそれぞれの病院の考え方の違いから差異が出るのでしょうか?

**増澤** 私たちの緩和ケアチームは、ど

ういうのがチーム医療の良いところであると思います。

— チーム医療としてみんなで話しあつて決めるということは責任の所在が曖昧になることはありませんか?

**増澤** チーム医療が中心になるとでも主治医制度というのももちろん尊重しています。僕らの意見や提案はあくまでサポートで、それを実施するかは主治医の判断によります。

— やりがいを感じられるのはどうい

**文岡** 頼られる喜びというのは感じますが、それと同時にまだだと無力さを感じることもあります。患者さんやそのご家族と関わる中で、学ばせてもらっていることが多いんです。患者さんにとっての強さや優しさなど、人として尊敬できる部分に出会えることも大きなやりがいにつながっています。週2回のチーム回診以外はひとりでのラウンドとなるため、実は心細いです。ですが、任せていただいている信頼に応えたいう思いと責任感が自分を支えてい

— 患者さんに向き合うときに、チームとして共通したルールはあるのですか?

**増澤** 基本的な考え方は私たちがこうしてくださいというのではなくて、患者さんの思いを汲み取り、一緒に実現させるというのが、普通の医療とべくトルが違うところです。普通の医療は「これら治疗方法のどれを選択しますか?」というこちら側からの提案でス

— それはやはりそれぞれの病院の考え方の違いから差異が出るのでしょうか?

**増澤** 私たちの緩和ケアチームは、ど

ういうのがチーム医療の良いところであると思います。

— チーム医療としてみんなで話しあつて決めるということは責任の所在が曖昧になることはありませんか?

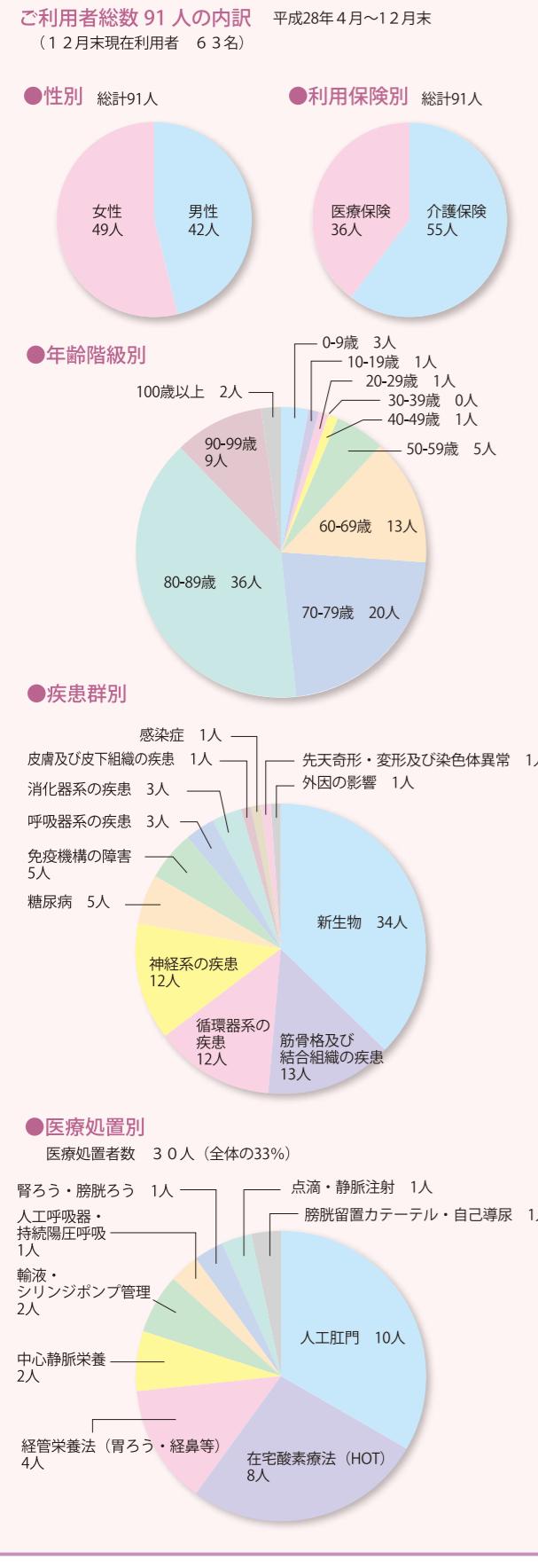
**増澤** チーム医療が中心になるとでも主治医制度というのももちろん尊重しています。僕らの意見や提案はあくまでサポートで、それを実施するかは主治医の判断によります。

— やりがいを感じられるのはどうい

**文岡** 頼られる喜びというのは感じますが、それと同時にまだだと無力さを感じることもあります。患者さんやそのご家族と関わる中で、学ばせてもらっていることが多いんです。患者さんにとっての強さや優しさなど、人として尊敬できる部分に出会えることも大きなやりがいにつながっています。週2回のチーム回診以外はひとりでのラウンドとなるため、実は心細いです。ですが、任せていただいている信頼に応えたいう思いと責任感が自分を支えてい



# データでみる 関医訪問看護ステーション・香里



すということをしています。  
—かかりつけ医の先生の受け入れ体制は?

**聲高** かかりつけ医の先生へつなげていくことが私たちの大重要な仕事でもあります。たとえば末期ガンの方には、やはり家に訪問して、しっかりと細かなことを診てくれる先生でないとフォローできなくなっています。大学病院の先生にそれを求めることができません。私たちがいざというときの入院のサポートをすることで、安心して在宅医療に取り組むことができる先生方が増えていくことを願っています。

**見えてきた私たちの役割**

—大学病院の訪問看護ステーションの機能と、他の訪問看護ステーションとの役割の違いは?

**聲高** 今はまだはつきりとした違いはないと思います。今後、在宅で介護や医療処置を受ける方が増えてくると、なにかあればすぐに来てもらえる看護師の関わりが必要になると考えられます。ただ、病院を退院してすぐにご自宅の近くの医師や看護師に変わることに不安や抵抗を感じる方も多いです。

院から継続した看護を提供することで在宅医療や看護への移行をスムーズにする役割を果たすことができるのではないかと思っています。退院直後のケアを継続して提供し、大学病院どつねがつて安心して在宅療養へ移行していくことができると思います。患者や家族の気持ちに寄り添いながら必要な場所へつないでいける支援をし、地域の住民が最期まで希望に沿った医療や看護をうけることができるための役割を持ちたいと思います。



**予想していたことと予想できなかつたこと**

—オープン当初と比べて利用者さんの状況はどうですか?

**聲高** おかげさまで順調に増えています。12月末でのご利用者さんは63名ですね。総数にすると91名です。人数的には、当初予想していたシミュレーションよりも多くなりました。そのことは良かったのですが、訪問件数は予想よりも下回っています。当初の想定よりも30分の訪問を週に1回、あるいは2週に1回という頻度の方が多くなりました。

—予想ではどうだったのですか?

**聲高** 週に2回、月8回ぐらい。そして1時間くらいの介護やケアが必要な人、処置がいる人を想定していました。

**か?**

—利用者さんが再入院されるのですか?

**聲高** いえ、これまで再入院をくり返されている方たちだったので、私たちが訪問することで、再入院することができなくなりました。訪問時間や回数は少ないですが、私たちが定期的に服薬状況や栄養・水分摂取状況を確認して助言し、ご不安を取り除くことで、急な悪化や救急受診が減ると考えています。

**か?**

—退院される方がステーションを利用するというのは、具体的にはどういふ思いを持っておられるのですか?

**長濱** 患者さんの気持ちは、ずつと病院とつながっていたい、病院から離されたくないという思いが強いようです。だからすぐにかかりつけ医に代わるときに抵抗する人もいます。私たちが訪問することで、「いつでも必要時はつながりますよ」「関西医大は離れませんよ」というもとで、かかりつけ医を探

# 関医訪問看護ステーション・香里 オープンからの実績

リレートーク特集 医療の最前線7

**長濱** 医療処置がいる人ですね。医療処置が必要な方や介護度の高い方のいずれかが多いと予想していました。この予想は、一般的な訪問看護ステーションの統計を参考にしました。実際は、統計上の平均より短時間の訪問回数が少ないという結果になりました。これは、想定していたような介護度の高い方ではなく、介護度が軽い方にたくさんご利用いただいているためです。

**長濱** はい、70歳以上の方が70%を超えていました。認知症を頼らながら、身体は元気という方や、ひとり暮らしの方、高齢夫婦の方が多いですね。

**長濱** オープン時は看護師2人だったのですが、今は常勤の看護師が4人とが多いです。手術をされた方など医療処置が必要な方もおられます。慢性疾患をお持ちの方で医療処置が必要なく介護度も高くない方もいらっしゃいます。慢性疾患の方では、通院での病院で治療を受けて退院することを繰り返し、徐々に悪くなっている方や再入院を少しでも防げるよう支援しています。

**長濱** はい、70歳以上の方が70%を超え、80歳以上の方が50%を超えていました。認知症を頼らながら、身体は元気という方や、ひとり暮らしの方、高齢夫婦の方が多いですね。



現在、総合健診センターを中心とした予防医療部門がクリニックの中核となっています。なかでも、総合健診センターの大きな役割のひとつはがん検診です。がんは早期発見により、より侵襲の少ない治療で完治が、さらにはリスクファクターの修正により予防が可能となります。

### がん予防を視野に入れた

受診者は年々増加しています。最近は中国からの受診者も多くなりました。

### 開業医の先生方にお役立て

#### いただきたい検診です

早期発見に加え、がん検診のもうひとつの役割は、将来の発がんのリスクファクターを拾い上げ、それらを治療し、また生活習慣を修正し、がんの予防につなげることです。C型肝炎やB



天満橋総合クリニック 院長  
関西医科大学臨床教授  
総合内科専門医  
人間ドック健診専門医・指導医  
浦上 昌也 (マサヤ)

## がんの早期発見・予防のための 検診は当クリニックで！

今年11月に開院50周年を迎えます。

### 専門医集団による 正確な診断こそが信条

クリニックでは、がん検診の目的で胸部レントゲン検査、CT検査、最先端の機器を使った全身の超音波検査、上部消化管内視鏡検査（経鼻内視鏡）に対応、上部消化管造影検査、マンモグラフィー検査などを行い、その診断は放射線科専門医・指導医、超音波専門医・指導医、内視鏡専門医、消化器病専門医・乳腺専門医などの専門医集団が行っており、正確な診断のために最大限の努力を行っています。がんの早期発見に有効な検査にPET-CT検査がありますが、当クリニックでも関西医大総合医療センターと共にドックを行っています。PET-CTの受診者は年々増加しています。最近は

小規模のクリニックや医院で診療されている先生方のところでは、がんの診断のための検査が困難な場合もあるかと思います。高血圧、糖尿病などの生活习惯関連疾患で通院中の患者さんがん発症率が高いことは周知の事実であります。安心感からか、がん検診を受けておられない方が多いようです。ご要望があ



## 関西医科大学天満橋総合クリニック (旧OMMメディカルセンター)

今年11月に開院50周年を迎えます。

大学病院の中では全国に先駆けてスタートした香里病院の透析センターには、当初から臨床工学技士というスペシャリストたちがいました。現在は7人が活躍されています。どんな仕事をされているのかを4人の臨床工学技士のみなさんにお伺いしました。

—臨床工学技士というのはどんなお仕事ですか？

**杉浦** 医療機器の専門医療職です。病院内で、医師・看護師や各種の医療技術者とチームを組んで生命維持に関わる医療機器の操作やメンテナンスを担当する仕事です。ここでは主に透析の機器を中心に扱っています。

—機械の操作を担当されているのですか？

**杉浦** 実際は機械より患者さんと触れ合う時間が多い仕事です。臨床工学技士の「臨床」にも重点が置かれた職種だと思います。

—それが苦手な方もいらっしゃるのでしょうか？

**熊山** きっと苦手だと続かない気がします。

—それが苦手な方もいらっしゃるのでしょうか？

**熊山** きつと苦手だと続かない気がします。

します。

工学系出身の人間が多いので、この仕事に就く前は機械と接するとい

うイメージだったのですが、人と触れ合うことが多いという感じですね。

—それが苦手な方もいらっしゃるのでしょうか？

**戸村** 最近、病棟から人工呼吸器の点検を依頼され、それを患者さんにつけるのも手伝いました。対応したあと、「ありがとうございます」と言われたのがとてもうれしかったということがありました。

機械と接して、さらに人のところにも触れてというのが、私にとっては、この仕事の魅力だと感じています。

—患者さんはどれくらいのペースで、透析されるのですか？

**戸村** 一般的には週3回、一回あたり4時間から5時間かかります。

—患者さんと接する上で、何か気を遣われることはありますか？

**尾曾** 患者さんが来られると最初に穿刺をします。血管がしっかりと患者さんもいますし、細かに接する患者さんもいるので、いまだに緊張する瞬間です。

—それは技術的な経験値が必要なの

—臨床工学技士の方が透析センターにいることによって、どんな違いがあるのですか？

**戸村** やっぱり人間なので失敗をすることもあります。そうなってしまうとフォローもしなければいけませんし、患者さんに失敗しましたという報告もしなければいけないので、プレッシャーはどうしてもかかると思います。

—臨床工学技士の方が透析センターにいることによって、どんな違いがあるのですか？

**杉浦** やはり水質の管理がしつかりでいるということでしょうか？透析液の水質確保加算という診療報酬点数があります。

透析液とは患者さんが人工透析するときに使うものなのですが、その清潔度が臨床工学技士の管理能力の見せどころでもあるのです。当センターでは水質確保加算が取れるぐらい高い清潔度を常に保っています。

—センター内に臨床工学技士さんがいるからできることですね。

**杉浦** さらに当センターでは少しでも滞在時間を短縮するために、透析中にシャントエコー検査を行ったり、止血の時間を使って体組成分析を行ったりして、多くの患者さんに喜んでいただいている 있습니다。

—センターア内に臨床工学技士さんがいるからできることですね。

**戸村** 他には3年ほど前からME管理業務というものを行っています。他の部署の人工呼吸器や、オペ室の麻酔器の機械関係も見始めたのです。病院に

—それは技術的な経験値が必要なの

です。

—臨床工学技士は医療機器のスペシャリストとして安全な医療を提供し、患者さん

に貢献できるよう日々努力していま

す。

**杉浦** 病院内には医療機器がたくさん使われ、今後も新しい機器がどんどん導入されていくと思います。私たち臨床工学技士は医療機器のスペシャリストとして安全な医療を提供し、患者さん

に貢献できるよう日々努力していま

す。

いています。

**杉浦** 病院内には医療機器がたくさん使われ、今後も新しい機器がどんどん導入されていくと思います。私たち臨床工学技士は医療機器のスペシャリストとして安全な医療を提供し、患者さん

に貢献できるよう日々努力していま

す。



いています。

**杉浦** 病院内には医療機器がたくさん使われ、今後も新しい機器がどんどん導入されていくと思います。私たち臨床工学技士は医療機器のスペシャリストとして安全な医療を提供し、患者さん

に貢献できるよう日々努力していま

す。

いています。

**杉浦** 病院内には医療機器がたくさん使われ、今後も新しい機器がどんどん導入されていくと思います。私たち臨床工学技士は医療機器のスペシャリストとして安全な医療を提供し、患者さん

に貢献できるよう日々努力していま

す。

いています。