

h i b i h o

日々歩

〈スタッフ紹介〉

臨床工学技士 兼平丈さん(東病院)

〈国がん便り〉

第6回 全国に広がる外見支援の輪
第6回 食欲のない時 簡単に栄養が摂れるひと工夫

〈医師からのお話〉

膵臓がんについて 島田和明医師(中央病院)
第二通院治療センター 田村研治医師(中央病院)

No.06

冬

February

TAKE FREE

National Cancer Center

独立行政法人

国立がん研究センター



「人の役に立てる仕事に就きたい」と、この道に進みました

手術や検査の折に、様々な医療機器を取り扱い、それらの機器の管理やメンテナンスなどを行う臨床工学技士。臨床検査技師として働きながら、臨床工学技士の資格を取ったという兼平丈さん(43歳)に、この仕事を選んだ思いや、東病院の中で関わっている仕事についてお聞きしました。

Q: 最初に臨床検査技師の資格を取られたということですが、医療の道に進もうと思ったきっかけを教えてください。

A: 人の役に立てる仕事に就きたいと思っていた時、進学向けのパンフレットに臨床検査技師さんが細菌を培養している写真が載っていたのです。それがとてもカッコよく見えて(笑)。それで資格を取りました。

Q: 臨床検査技師として働きながら、臨床工学技士の資格を取られたということですが、その理由は?

A: 臨床検査技師として働いていた時、臨床工学技士という仕事に出会いました。臨床工学技士という資格は昭和63年にできたもので、まだメジャーなものではありませんでしたが、医療現場の進歩とともに生まれた医療機器の専門職で、これからますます必要になる、やりがいのある仕事だと考えました。それで、自分がステップアップできればとチャレンジしたんです。

Q: 東病院で働くようになったきっかけを教えてください。

A: 東京都立府中病院にいた時、東病院で初めて臨床工学技士を採用すると



臨床工学技士
兼平丈さん

昭和46年、青森県弘前市生まれ。臨床検査技師として勤務しながら、夜学に通い、臨床工学技士の資格を取得。透析クリニックでの業務を経て、平成14年4月、東京都立府中病院(現、東京都立多摩総合医療センター)に勤務。救命救急センターに所属し、人工心肺、人工呼吸、各種血液浄化業務に従事。平成16年4月から、国立がんセンター東病院病棟部に。平成22年より同病院手術室に勤務。現在、主任臨床工学技士として活躍。

聞いて異動を希望しました。東病院に来て10年になりますが、医療機器はどんどん進歩していますから、新しい機器が入るたびにメーカーの講習会に参加したり、スタッフへの説明会を開いたりしています。私たち臨床工学技士以外にも、看護師なども点滴をする時の輸液ポンプや人工呼吸器などを扱います。それらの機械もかなり進歩してきていますので、機械が変わるたびに使い方を覚えてもらわなければなりません。そのたびにぶ厚い取扱説明書を読んでというのは無理ですので、こちらでわかりやすく説明して、理解してもらうという仕事がかなりの割合を占めていますね。でも、東病院はとてもアットホームな病院なので、そのへ

んはスムーズに行えています。

Q: 東病院ならではの仕事もありますか?

A: 東病院では、ロボット(ダヴィンチ)を使った手術なども行っていますので、そのセッティングや管理をしたり、末梢血の造血幹細胞の採取なども行っています。医療の最先端にいるということは責任も重大ですが、患者さんにも医師にもより近いところで接しながらの仕事で、とてもやりがいを感じています。医療を取り巻く技術の発展には目を見張る物があります。これからも情報収集に尽力し、知識・技術をさらに向上させて、がん医療に貢献したいと思っています。



臨床検査技師: 尿、血液、痰、組織などを採取して検査したり、心臓や脳、腸などの動きを超音波や磁力線などで検査します。

臨床工学技士: 血液浄化装置、人工心肺装置、人工呼吸器等の生命維持管理装置の操作及び保守点検を行います。

がんを学ぶ THE INTERVIEW DOCTOR 11 脾臓がん

初期には見つかりにくい 脾臓がん

脾臓がんは全身の臓器にできるがんの中でも、早期発見と診断が非常に難しい病気です。その理由は「脾臓が胃の裏側という、体の奥深い場所にあり、早期では検査で発見しにくいこと」「早期では症状が出ないこと」「がんの進行が早いこと」などがあげられます。

患者さんの7～8割が初診で病期IVaやIVbステージ（がんが脾臓の外に出ていたり血管を巻き込んだりしているだけでなく、リンパ節にも転移がある。または他の臓器に転移がある）と診断されます。

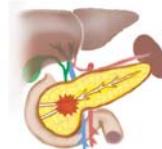
数カ月ほど胃のあたりや背中が痛い、何となくおなかに違和感や痛みがあるなどが続き、しかも検査を受けたけれどわからない状態が続いたとき、実は進行した脾臓がんだった事例はよくあります。この他、目の白い部分や皮膚が黄色くなる黄疸は、脾臓がんの特徴的な症状で、比較的がんが小さい時から見られることもあります。

糖尿病の治療中、医師や医療スタッフの指導通り、きちんと食事や運動でコントロールしているにもかかわらず、HbA1c（ヘモグロビン・エイワンシー：過去1～2ヶ月の平均血糖値を示す）の数値が急に悪化したり、急に痩せたりした時も、脾臓がんができている可能性があります。

【主な脾臓がん】



脾臓は胃の裏側にあるため、発症に気づきにくい



浸潤性脾管がん
脾臓で作られる脾液が運ばれる脾管の細胞から発生

脾内分泌腫瘍
ランゲルハンス島の細胞から発生



脾管内乳頭状粘液腫瘍
拡張した脾管や囊胞状の分枝脾管として発見される

外科医だけでなく、チーム医療で 病態に合う治療をしていく

生存率の低かった脾臓がんも、近年、手術後の再発を予防する化学療法や緩和医療が進んだことで、長期生存者が確実に増えてきたそうです。

また、祖父母・父母・兄弟姉妹が脾臓がんを発症している場合は、その可能性が高まります。

学会認定資格を持つ医師に 診断・治療してもらうこと

検査には、腹部超音波検査（腹部エコー）とコンピュータ断層撮影装置（CT）。特にマルチスライスCTが適している）を受けること。脾臓がんの専門医が診断すれば、がんの場所や大きさ、外科切除できるかどうかわかります。

脾臓がんの専門医がどこの病院にいるのかは、日本肝胆脾外科学会ホームページの一般向けページに全国の「高度技能専門医・指導医」の名簿が掲載されています。（<http://www.jshbps.jp/retrieval.html>）高度技能専門医とは、肝臓・胆道・脾臓の難しい手術をこれまでに50例以上担当したなどの実績を評価した認定資格です。

指導医の場合は、100例以上を積まなければなりません。さらに、高度な肝臓・胆道・脾臓の手術を年間50例以上実施している病院を選ぶと良いでしょう。

治療については、脾臓がんの種類別にどのような時、どんな治療が適切で安全か、どんな場合は化学療法や放射線療法を組み合わせるかなど、日本脾臓学会によって決まっていて、ガイドライン（標準的な治療）に記載されています。このた

め、全国どの病院でもほぼ同じ治療がなされます。

脾臓がんの場合、多くが進行がんであり、手術後、再発しやすいため、化学療法（抗がん剤治療）をします。近年、手術前に化学療法をする研究も進んでいますが、それが本当に適切かどうか、結果が出るまでには、まだ数年かかります。

外来で、セカンドオピニオンの受け付けもしていますが、そこにいらっしゃる患者さんには、それまで受診していた医師とのコミュニケーションが少なく、不安になっている事例がよくあります。患者さんが心を開いて不安や悩みを話してくだされば、医師も適した助言や指導をすることができます。また、医師に話しにくい場合、病院はチーム医療で動いているため、看護師など他の職種にも相談していただければと思います。私たち医療スタッフは必ず全力でサポートします。

お話を聞きしたのは

中央病院 副院長 肝胆脾外科
島田和明科長





待ち時間の短縮

近年、がん治療の化学療法(抗がん剤治療)はますます有効性が高くなるとともに、点滴などの治療にかかる時間が短くなりました。また、治療にともなう吐き気やおう吐、下痢や便秘などの副作用をコントロールできるようになり、入院することなく、外来で安全に治療を受けられます。

中央病院では、1979年、日本で初めて化学療法を受けるための通院治療センター10床を設立しました。その後、患者数が多くなるにつれて、36床まで増やしてきましたが、今では治療人数が1日平均120人にのぼり、特に混雑時のピークに当たる11時～14時に受け付けをした患者さんの待ち時間は2～3時間に。治療を受ける前に疲れてしまう状況でした。そこで、昨年末から、同じ病院棟3階に「第二通院治療センター(26床)」を新設し、運営を始めました。



リクライニングチェアが並ぶ処置室。広い空間を設け、カーテンで仕切って、個室のように使える工夫を



治験を受ける患者さんは、1日のうち数回検査が必要なため、その間に休憩できる専用ロビーを設置

入院せず、外来で治験もできる 日本の外来化学療法のモデルに

昨年12月から、築地にある中央病院の病院棟3階に外来で抗がん剤治療を受けるための新たな「第二通院治療センター」ができました。患者さんの治療が効率よく、快適に進むための工夫が随所に見られます。

通院しながら受けられる治験

第二通院治療センターでは、日本で初めて、外来に通院しながら「臨床試験」ができるように、設備と体制を整えました。臨床試験とは、新しい治療や診断法などの有効性や安全性を評価する目的で実施されます。特に、新しい薬について厚生労働省から承認を得るために実施する「治験」を指します。

治験の場合、1人の参加者(患者さん)が1日に複数回検査をする必要があるため、約1ヶ月程度、入院していただいていました。この時の入院費用は参加者のご負担になりますから、通院で治験を受けられるのは、費用面でも患者さんのメリットになります。また、通院のほうが家族と過ごす時間や、仕事に費やす時間ができ、大きなメリットにつながります。

治験の治療を受けている間に、もしも容態が変化が起きた場合に備え、救命処置室も完備されました。



中央病院の病院棟の3階に新しく登場



申し送り中のスタッフたち



治療中に容態が悪くなった時のための処置室



全体的にゆったりした空間にし、看護師が患者さんの状態を見渡せるように配置



通院治療
センター長
乳腺・腫瘍内科
田村研治
科長

対面型の面談室で、患者さんに治療計画を説明

