

→ 小児がんの子どもたちを救おうと 全国から医療の専門家が結集しました



©かとうゆーこ

第13号
発行日 2020年 1月30日
NPO 法人
日本小児がん研究グループ
JCCG 発行

2月15日 国際小児がんデー



バレンタインデーの翌日、2月15日は「国際小児がんデー」です。

国際小児がんデーは、2002年に「国際小児がんの会CCI」(※3Pで詳しく紹介します)によって定められました。

この日を中心に、世界各地で小児がんの子どもへの支援を呼びかけるイベントが開催されます。国内で行われるさまざまなイベントを紹介します。



チョコレートで啓発♥贈り物にも



「チャリティーゴールドリボンチョコレート」

チョコレート選びも楽しい季節、500円以上の募金(寄付)をしてくださった方に、オリジナルチョコレート(1箱6枚入り)を差し上げます。小児がん支援のシンボル・ゴールドリボンがデザインされ、小児がんの啓発カードが添えられています。

限定5000個。

お問い合わせ「がんの子どもを守る会」

<https://www.ccaj-found.or.jp/iccd/>

2/14 パラリンピック競技にチャレンジ



ボッチャで遊ぼう
小児がんの子どもたちとともに

「ボッチャで遊ぼう」

聖路加国際病院 トイスラーホール

パラリンピックには小児がんを経験した選手もたくさん出場しています。JCCGの小児がん専門医らが聖路加国際大学・毎日新聞と連携し、幼いお子さんや体にハンデがある方もチャレンジできるパラリンピック競技「ボッチャ」イベントを企画しました。

お問い合わせ「聖路加国際大学 広報室」

E-mail:pr@luke.ac.jp

Tel:03-6226-6366

2/15エンターテイメントで元気を

小児がん支援チャリティーイベント

「ライブ・エンパワー・チルドレン2020」

東京国際フォーラム ホールA

子どもたちを音楽で元気づけるために、「Every Little Thing」「倅田来未」「moumoon」ら人気アーティスト約10組が集結、コンサートを開催します。入院中の子どもたちにも同じ熱気を感じてもらえるよう、一部の小児がん拠点病院でのパブリックビューイングも予定されています。

お問い合わせ「ソーゴー東京」

Tel:03-3405-9999

<http://empower-children.jp/lec/>



国際小児がんデー関連イベント

ご紹介するのは
ごく一部です♪



2020/2/3～3/2
九州大学病院1Fエントランス・
5F小児科外来内
「国際小児がんデーキャンペーン」
対象) 来院者
内容) ツリーにゴールドリボンを装飾。
応援メッセージカード作成。
問) がんの子どもを守る会
03-5825-6311

博多の
イベントはチ
ラシの一部
をご紹介します

2020/2/13
新潟大学医歯学総合病院 外来
棟1F エレベーター下スペース
「国際小児がんデーキャンペーン」
対象) 来院者
内容) 一般の方に書いていただ
いたメッセージを小児病棟に届ける。
子どもたちの写真も掲示。
問) SMILE(すみれ)の会代表
藤村梓央子
smile.b.shindai@gmail.com

2020/2/28
サッポロファクトリーアトリウム
「『いのち』と『笑顔』の発表会」
対象) 一般
内容) 講演会など
問) 一般社団法人北海道難病連
011-512-3233

2020/2/10～2/14
宮城県庁
「小児がんの子どもたちの絵画パネル展」
対象) 一般
内容) お子さんによる絵の展示
問) がんの子どもを守る会
03-5825-6311

★AYA世代がん 患者・家族支援
ネットワーク構築プログラム in Fukuoka
日時: 2020年2月15日(土)
13:00～16:30 (受付12:40より)
場所: 福岡県福岡市博多区博多駅前1-1
JR博多シティ9F 会議室3
問) 九州がんセンターがん相談支援センター
ayanetworkkyushu@gmail.com

2020/2/14～2/15
JR福井駅西口恐竜広場
「恐竜広場ライトアップ」
対象) 一般
内容) 恐竜広場の恐竜を
ゴールドにライトアップ
問) がんの子どもを守る会
03-5825-6311

2020/2/1～2/28
大分大学医学部附属病院 ロビー
「ゴールドリボンツリー」
対象) 来院者
内容) ツリーにゴールドリボンを装飾
問) がんの子どもを守る会
03-5825-6311

2020/2/1～2/7
国立国際医療研究センターアトリウム
「こどもの絵の展示」
対象) 来院者
内容) お子さんによる絵の展示・チャリティーイベント
問) がんの子どもを守る会 03-5825-6311

2月15日は、国際小児がんデーです

小児がん 講演会 相談会

小児がん、がんの医
療、移植についての講
演会と相談会です。



2020/2/14
鹿児島大学 鶴陵会館
「小児がん講演会・相談会」
対象) 患者・家族・医療従事者
内容) 講演会・個別相談会
問) 鹿児島大学病院
小児科外来 099-275-5787

2020/2/12
四国こどもとおとなの医療センター (香
川県)「国際小児がんデー」
対象) 来院者
内容) 小児がん啓発のための資料展
示。患者さんとツリーにゴールドリボン
を装飾。
問) 四国こどもとおとなの医療センター
地域医療連携室 0877-85-7788

2020/2/15
国立成育医療研究センター
「小児がん交流フェスタ2020」
対象) 患者・家族・NPO等の団体・ご関心のある方
内容) 講演会・ワークショップ・交流会・ミニコンサートなど
問) 小児がん相談支援センター
shounigankyoten@ncchd.go.jp

2020/2/15
クイーンズスクエア横浜・クイーンズサークル
「みんなで知ろう！小児がんのこと」
対象) 一般 内容) 演奏会やレモネードスタンド開催
問) 神奈川県立こども医療センター小児がん相談
支援室 shounigan@kcmc.jp

国内で最も活発に活動を展開している「がんの子どもを守る会」の、山下理事長にお話をうかがいます

1カ所から始めた活動、6年で73カ所に

がんの子どもを守る会では、現在2～3月を「国際小児がん月
間」とし、全国でさまざまなイベントを実施しています。

2014年、街頭での啓発カード配布からスタートしました。その後
当会の全国21支部で協力し合い、アイデアを出し合いながら活
動を続け、順調に啓発イベントは増加しています。おかげさまで昨
年は、病院や県庁・商業施設など73カ所で展開できました。

小児がんの当事者が声を上げやすい社会に

最近、企業や地元の高校生が活動にご参加くださるのも嬉しいことです。「国際小児がんデー」
が認知され、各イベントがなじみあるものになってくると、小児がんの課題への理解が広がります。ま
た、これまであまり表に出ようとしなかった小児がんを経験したお子さんらが、自らの経験を語ったり、
イベントをリードしてくれたり、ということも増えてきました。小児がんのお子さんやそのご家族を支える
役割を担う当会としては、患者さん自らが声を上げやすい世の中作りの一助となれるのは大き
なやりがいです。今後も皆様と連携し、工夫しながら活動を広げていきたいですね。



がんの子どもを守る会
山下 公輔理事長

国際小児がんの会 CCI Childhood Cancer International

国際小児がんの会は、約90カ国で活動する180以上の小児がんの子どもを持つ親や、小児がん経験者の会などが加盟する国際組織です。世界中のどこにいても最善のケアが受けられるよう、情報や経験を分かち合うことを使命としています。日本でCCIに加盟している3団体「NPO法人 シャイン・オン！キッズ」「NPO法人 アジア・チャイルド・ケア・リーグ」「公益財団法人 がんの子どもを守る会」の活動などを紹介します。

シャイン・オン！キッズ



東京都立小児総合医療センターに勤務するアイビーと大橋真友子さん

先進的な取り組みを日本へ

「シャイン・オン！キッズ」は、日本の小児がんや重い病気を患っている子どもたちとご家族が少しでも楽に治療に臨めるよう、心の面で支えるプログラムを日本全国の病院に提供するNPO法人です。創始者で米国人のキンバリー・フォーサイスらの尽力で、米国の先進的な取り組みなどを日本に取り入れています。

そのひとつが「ファシリテッドッグ」。専門的なトレーニングを積み、看護師経験のあるハンドラーとペアになって病院に常勤。単なる患者との触れ合いにとどまらず、病気の治療にも関わっています。



米国の医療現場で生まれた「ビーズ・オブ・カレッジ」(勇気のビーズ)プログラムも。治療を乗り越えるたびにさまざまなビーズをつなぐことで、自分の勇気や未来への希望を実感できる取り組みです。



国境を越えた 医療・社会支援をアジアへ

アジア・チャイルドケア・リーグ

「アジア・チャイルド・ケア・リーグ」(ACCL)は、アジアの小児がんの子どもたちが最善の治療とケアを受けられるよう、現地のニーズに沿い、医療面や社会福祉面の支援に取り組むNPO法人です。

ベトナムでの国立フエ中央病院と連携した現地支援活動を中心に、アジア各国との国境を越えた協働に力を注いでいます。

医療面では、日本を含め海外のエキスパートの協力を得て、小児血液腫瘍専門の医師・看護師の人材育成を支援しています。



フエ中央病院小児センターでの家族の会

ベトナムに限らず途上国では、小児がんの治療の拒否や中断をするケースもあります。そのため、社会福祉面として家族の会を設立し、定期的な会合を持ち、病院での治療の継続や感染予防の大切さを訴えています。“We Are One Family”を合言葉に、子どもたち・ご家族・医療従事者・支援者が助け合い、励まし合う環境をつくっています。

がんの子どもを守る会

海外と交流しながら 国内活動を充実

公益財団法人「がんの子どもを守る会」は、1968年に小児がんで子どもを亡くした親たちによって、小児がんを治る病気にしたい、そして小児がんのために苦しむ家族のいない世の中をつくりたい、との趣旨で設立された団体です。

小児がんの子どもを持つ家族への助言や経済的支援、医療界に対する治療研究支援、子どもたちの絵画展・さまざまな相談会や交流会の開催を通じて小児がんに関する知識の普及や相談支援を行うほか、宿泊施設の運営など幅広く活動を展開。国内に21を数える支部、約3000人の会員の輪があり、50年を越える歴史を持つ同会の強みを生かし、小児がんに関する総合的なサポートを行っています。

2018年、京都で開催された国際小児がんの会(CCI)の世界大会では、日本側のホスト団体として、中心となり企画を進めました。各国で開催される国際小児がんの会の年次総会には、継続的に小児がん経験者を派遣しています。派遣されたメンバーは、海外での交流で得た情報や前向きな感情を国内の小児がん経験者らに伝えるなど、積極的に活動しています。



1Pのチョコレート記事、2Pの山下理事長のお話も同会の情報です



病理の世界へようこそ



病理で
詳しい検査を
してみましょう。



血液検査やCTなどの画像検査でも診断がはっきりしない時に、主治医から「病理検査をしてみましょう」と言われることがあります。

患者さんの組織や細胞は病理検査室に送られ、病理医が病気の種類や程度を明らかにします。しかしその診断結果は主治医から伝えられるため、患者さんが病理医と直接話をする機会はほとんどありません。

病理検査室ではどのような検査がされているのでしょうか？治療スタートの重要なカギとなる病理診断に迫ります。



病理組織診断の流れを説明します。
正確な診断のためには、精度の高い標本の作製が必須です。

標本の準備 「検査のもととなる組織を保護」

患者さんから採取された組織は、タンパク質の変化を防ぐためにホルマリン溶液に浸します（**固定**）。固定には、6～48時間を要します。次に診断に必要な部分を切り取り、専用のカセットに入れます（**切出**）。

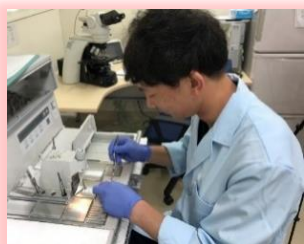


切出…必要な部分を
的確に判断します

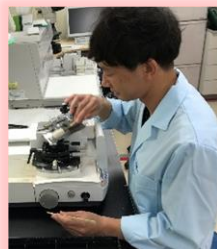
標本作製 臨床検査技師の技 「ブロック状にしてから薄くカット」

切り出された組織を臨床検査技師が標本にしていきます。

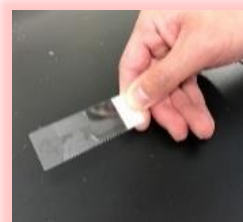
組織をパラフィンなどで固める作業（**包埋**＝ほうまい）を行います。ブロック状に固めることで、薄くスライスすること（**薄切**＝はくせつ）が可能になります。マイクロームという特殊な機械や筆などを駆使し、約3ミクロン（1mmの3/1000の厚さ）の薄い膜状に削ぎ出します。スライスした組織はスライドガラスに貼り付けます。いずれも熟練の技が必要です。



包埋
…異物が混入
しないよう細心
の注意を払いま
す



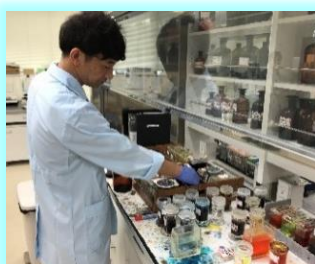
薄切
…膜のように薄
くスライスし、水
に浮かべていき
ます



気泡や水滴が
入らないようス
ライドガラスに
載せます

標本の仕上げ 「見てわかる状態に」

組織の状態を観察しやすいように、目的に応じて様々な染色法を使い、各成分を染める作業（**染色**）に入ります。



一般的な染色
…組織に
応じて数十種類
の試薬を使い分
けます



免疫染色
…組織中のさまざまなタンパク質を検出する試薬が開発されています。的確な試薬を使うことで、本来目では見えない組織の性質も調べることができます

←免疫染色を全自動で処理できるシステム

染色した組織をカバーガラスで覆い、保存可能な状態にし（**封入**）、標本が完成します。



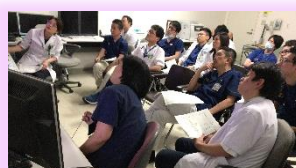
標本完成！

病理組織診断

出来上がった標本を、病理医が顕微鏡で診断をします。診断結果を報告書としてまとめ、主治医に伝えます。定期的なカンファレンスで、診療に関わる医師らと情報共有もしています。



診断結果



カンファレンスの様子

検査結果を
お伝えします。



その他の病理診断

手術中の迅速診断

手術中、すぐに病理学的な詳しい情報が必要になることがあります。病理医は手術の様子をリアルタイムに確認し、外科医のいかなる要望にも応えられるよう待機します。

届いた組織は急速に冷凍し、専用の機械を使って標本にし、検査をします。手術室に結果を報告するまで、約10～15分のスピード診断です。



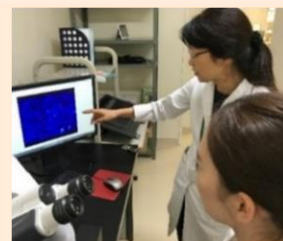
手術室の医師とインターフォンでやりとりをします



手術の様子はモニターで常時確認

FISH 診断（遺伝子検査）

FISHは、「fluorescence（蛍光）in situ（その場で）hybridization（ハイブリダイゼーション）」の頭文字をとった略語で、遺伝子の位置や染色体の変異の情報を蛍光顕微鏡で見て確かめる方法です。人の目では確認できない遺伝子変化を高感度カメラとらえます。臨床検査技師が腫瘍の部分の的確に撮影し、病理医が画像を確認します。遺伝子レベルの診断ができる精巧なツールだけに、常に最善の状態で行えるよう装置のメンテナンスも重要です。



撮影した画像を注視し、遺伝子変化を見極めます



※埼玉県立小児医療センターの中澤温子医師、臨床検査技師の急式政志さん、本田聡子さんらにご協力いただきました。

p4のように
標本作製できる
腫瘍の診断です

リンパ腫・小児固形腫瘍 JCCGの中央病理診断



小児がんの治療は、病気の大きさや広がり具合、組織の型、遺伝子を明らかにし、分類することからスタートします。正しい病理診断が不可欠ですが、それぞれがどれも珍しいため、個々の施設での治療経験はあまり多くありません。JCCGでは素早く正確な診断を行うため、病理のエキスパートが全国からの診断をサポートする「中央診断システム」を構築しています。

リンパ腫および小児固形腫瘍（脳腫瘍や神経芽腫など固まりの腫瘍）の中央診断を統括しているのが国立成育医療研究センターです。同センターの義岡孝子医師にお話をうかがいます。

日本各施設の診断検体

→ 専門家が検討

→ 正しい診断

中央病理診断症例は年々増加しており、2019年は1,111例依頼されました（図1）。その内訳は、リンパ腫194例、脳腫瘍326例、神経芽腫145例、横紋筋肉腫71例、肝腫瘍65例、胚細胞腫瘍65例、腎腫瘍42例、ユーイング肉腫25例、その他178例でした（図2）。

現在、稼働している小児がん中央病理診断システムは、同センター病理診断部が事務局として、診療施設、データセンター、JCCG病理診断委員会専門病理医のネットワークを統括しています。同センターで病理医がほぼ全症例の診断の方向性を判断し、診断に必要な免疫染色や遺伝子検査（図3）などを行った後、全国の小児がんの診断を専門とする病理医へ診断を依頼しています。中央病理診断結果と遺伝子解析結果を合わせて作成された中央病理診断報告書は事務局より各診療施設、データセンターへ送付します。

最近ではゲノム医療・ゲノム研究が注目され、小児腫瘍の診断や治療の分類にも遺伝子診断が不可欠となっています。

中央病理診断をゲノム医療・ゲノム研究にもつなげ、小児がんの研究や治療成績の向上にこれまで以上に貢献したいと思います。



国立成育医療研究センター
病理診断部統括部長
義岡 孝子医師

図1 中央病理診断症例数の推移

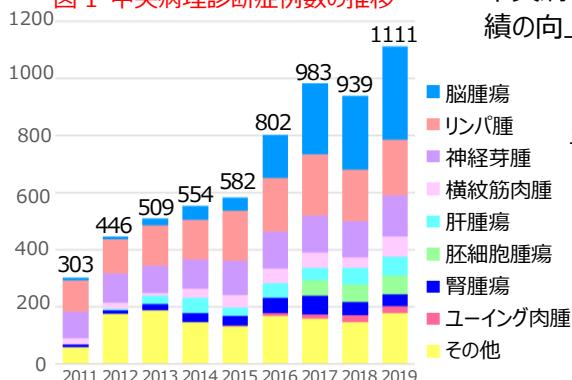


図2 中央病理診断内訳（2019年）

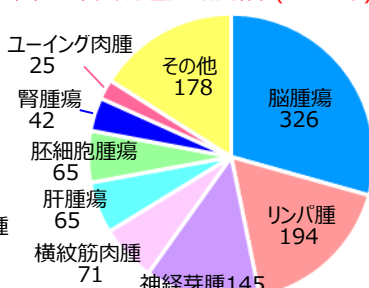
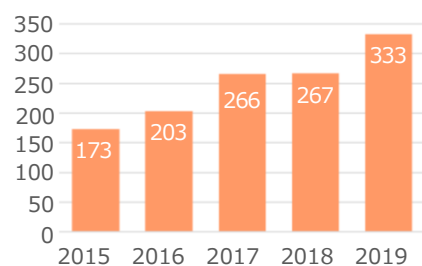


図3 遺伝子検査件数（FISH診断）の推移

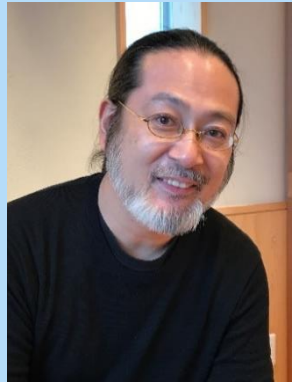




ドキュメンタリー映画 がんになる前に知っておくこと



日本人の2人に1人が「がん」になると言われている時代に、「がん」をおそれるのではなく、知ることから始めたい。がんのこと、自分のこと、治療のこと、これからの人生のこと。



三宅 流監督

俳優鳴神綾香さんが、がん専門の医療従事者やがん経験者と対話しながら、がんの基本的な知識を一から学んでいきます。

2019年2月に公開された医療系ドキュメンタリー映画が、「がんのイメージを変える」と話題になっています。タイトルは「がんになる前に知っておくこと」。医療従事者のトークを伴う上映が多く、自主上映も広がっています。三宅流監督にお話をうかがいました。

誰もが「がん」と出会う可能性

撮影前、私はがんを「知らない側」でした。大きな病院で医療従事者とコミュニケーションをとる機会もなかなかありませんでした。がんについて、「なぜなのか」メカニズムは解明され切っておらず、「これさえすれば大丈夫」という明確な予防策もありません。誰もが突然がんに出会う可能性がある訳です。もし自分や身近な人が患者になった時、がんの正しい情報はどこで得られるのか、誰に相談すればよいのか、スタート地点からひとつひとつ学んでいけるドキュメンタリーにしたいと考えました。

がんの治療の全体像をイメージ・治療には「選択」がつきもの

がんの治療の基本的な流れを、テーブルの上で「こんな感じですよ」と全体像として示すことをイメージしました。全体を見渡せると、今自分がどこにいて、その治療がどのような目的で行われるのか、少し立ち止まって整理することができるからです。いざ治療が始まると、人によってがんの種類、ステージ、性質もさまざまで、そのプロセスはとても複雑です。治療法が複数あったり、手術後に抗がん剤を使うことがあったり、必ずと言っていいほど「選択をする」場面が出てきます。「がん相談支援センターに行ってみよう」「マギーズ東京（※）で話を聞いてもらおう」など、選択肢の助けとなる場所や人を描くようにもしました。

自分はどう生きたいか・一人で悩まなくていい

取材を通じて、治療はその人が何を大切にしているか、を尊重して行われるべきだと気づかされました。すると、究極的には自分がどう生きたいか、という根幹が治療にかかわることになります。普段から自分の中の優先順位を考えておくことが大切だと思います。がんは状況も治療法も多岐にわたり、とても一人で立ち向かえるようなレベルのものではありません。治療そのものも外科医、腫瘍内科医らそれぞれ専門家同士の検討があり、精神的な部分でもさまざまな相談支援があります。映画を通し、一緒に悩んだり、支えたりしてくれる人たちの存在を知っていただきたいですね。

子どもには別の支援が必要

難病の子どもを支援するNPO法人「ファミリーハウス」の活動動画を制作させていただいたり、上映活動を通じて「チャイルド・ケモ・クリニック」（医療的ケアが必要な子ども・若年成人と家族のための病院と家の中間的施設「チャイルド・ケモ・ハウス」併設の医院）の院長と話をさせていただいたりする中で、小児がんなど子どもの病気は、大人とは医療の取り巻く環境や生活の課題がずいぶん異なることも実感させられました。長期入院となると、学校に通えなくなり、家族とも離れる時間が長くなります。子どもたちが治療に専念するためには、できるだけ日常生活に近い環境を作るサポートが必要だと思います。

何かあった時のため、「今」という時間のため

「映画を観て、がんをむやみに恐れなくなった」という声を聞きます。がんの罹患に限らず誰もがずっとスムーズに生きられる訳ではありません。非常時の支援制度や相談先は弱者救済のためだけにあるのではなく、そうでない人のためのもでもあります。自分に何かあった時にはさまざまな支えがあると知っておくことで、「今」という時間を不安なく生きられるのではないのでしょうか。



※マギーズ東京（東京都江東区豊洲）がんに影響を受けるすべての人が、予約なく訪れ、無料で相談ができる施設。英国発祥で、病院でも自宅でもない第二の我が家としてほっとしていただくことをコンセプトとしています。看護師や心理士が対応。小児がんのお子さんや親御さんが立ち寄られることもあるそうです。月～金 10～16 時オープン（祝日休）TEL:03-3520-9913



がんになる前に知っておくこと公式サイト

→公式サイト内に、「自主上映会」お申込み方法もあります

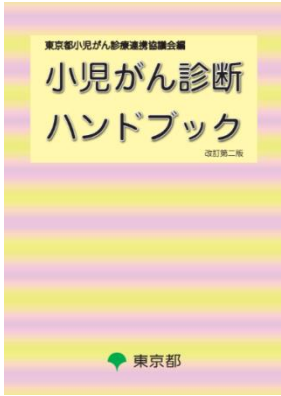


DVD でもご覧いただけます

Amazon [がんになる前に知っておくこと](#)



すべての医療従事者に 知っておいていただきたいこと



東京都版 B5判66ページ

今、日本人の2人に1人が「がん」にかかると言われており一方で、「小児がん」は国内での新たな発症数は年間約2500と、大人に比べてとても少なく、それぞれが珍しい疾患です。

「何かおかしい」と感じて受診した患者さんに、できるだけすみやかに適切な医療を受けていただくには、最初に診療をする可能性がある全ての医師が、小児がんの手がかりを知っておく必要があります。

医療従事者向けに「白血病」「脳腫瘍」「骨肉腫」など小児がんの初期症状をわかりやすく紹介しているのが「**小児がん診断ハンドブック**」。東京都で活用されています。編集を担当した都立小児医療センターの湯坐有希医師にお話をうかがいます。

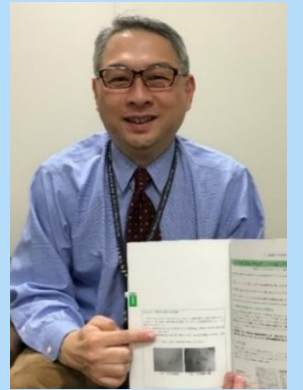


「小児がんかな」と気が付くのはとても難しいことなのでしょうか？

小児がんの初期症状は発熱や咳などありふれた症状であることが多く、専門医でも小児がんを疑うことが難しいケースもあります。

ハンドブックでは、発熱と左足の痛みを訴えた5歳の男の子が最初は整形外科診療所で受診→総合病院での血液検査→専門施設での骨髄検査によって「急性リンパ性白血病」とわかった例などを紹介しています。

ラスト3ページでは、「症状から探す目次」というリストを掲載しました。目の動きがおかしいな、と感じたら「脳腫瘍」「眼腫瘍」が疑われます。おなかが大きくなった、腫れているという症状が「白血病」「リンパ腫」「腹部腫瘍」のサインだということもあります。あくまで可能性ですが、こうした知識をあらかじめ持つと、スムーズに専門医療施設に相談できると思います。



東京都立小児総合医療センター
血液・腫瘍科
湯坐 有希医師



ハンドブックはいつどのような目的で作られ、どのように使われているのですか？



↑東京都がんポータルサイト
小児がん情報も豊富です
※小児がん診断ハンドブック

きっかけは、2013年に小児がんの診療を専門医療機関が協力して行えるよう「東京都小児がん診療連携協議会」ができたことです。翌年には同協議会が各病院の小児がんに関する診療情報を「東京都がんポータルサイト」に掲載し、2015年に一般小児科とも連携できるようなハンドブックを作製しました。コンセプトは、最初にどの医療機関にかかったとしても小児がんのお子さんがスムーズに専門機関による医療を受けられること、その後のフォローもしっかり身近な診療所につないでいくこと、つまり治療前・治療後両方の医療連携です。

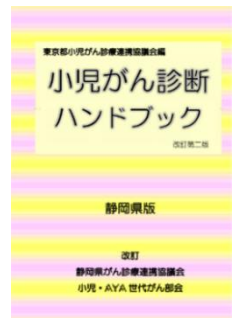
都内のさまざまな医療施設や医師会等に配布し、医療従事者向けの研修会でも使用されています。患者会の方から「この冊子がもっと広まるといい」との声が多く寄せられており、実際に2019年にはハンドブック静岡県版が作製されました。

ハンドブックを都以外でも活用していただけるのは嬉しいことです。



静岡県版は、がんの子どもを守る会静岡支部からの働きかけを受け、静岡県がん診療連携協議会（同県のがん診療の主な専門施設で構成）の小児・AYA世代がん部会が作製しました。東京都版をひな型に、治療施設や患者団体などの情報は県内の状況をまとめています。昨年8月から県内の病院や医師会、市町などに配布されています。

静岡県版の作成に携わった県立こども病院血液腫瘍科の渡邊健一郎医師は「ハンドブックを見た県内の総合病院小児科医師より、リンパ節膨張の患児の紹介を受けました。このように専門医以外にもハンドブックで知識を得てもらうことで、できるだけ早く専門施設で適切な医療を受けられる体制を作っていければ」と話しています。



静岡県版 B5判70ページ

※小児がん診断ハンドブックは東京都や静岡県の各ホームページからダウンロードできます。

◆東京都版



東京都 小児がん診断ハンドブック

検索

◆静岡県版



静岡県 小児がん診断ハンドブック

検索

これが治療サマリーですね。
「治療サマリー」って何ですか？



今回のバージョンアップの
ポイントはどこですか？

治療サマリーは、患者さんの診断情報や受けた治療のまとめです。患者さん自身が自分の治療内容を知り、**晩期合併症（※）**リスクを知った上で健康的な生活を維持することに役立ちます。将来の、医療従事者と患者さん家族が共有できる情報源としても大切です。「化学療法薬剤」「手術療法」「放射線療法」「造血幹細胞移植」など多くの項目がありますよ。



※晩期合併症とは…治療を終了した小児がん経験者に起こる、小児がん自体またはその治療の直接/間接的な影響によって生じたと考えられる合併症。

主に薬の情報についてです。薬剤の入力がしやすくなりました。どの薬が重要かを議論し、見やすさも重視しましたよ。治療情報の入力と確認、両方がスムーズになります。治療サマリーを皆で活用していきたいですね。



ファイルメーカー版 Ver. 4.3

エクセル版

JCCG ホームページおよび血液腫瘍分科会ホームページの長期フォローアップのサイトに、治療サマリーのファイルメーカー版 Ver. 4.3、エクセル版がアップされています。

これまで国内で実施されてきた 378 の治療プロトコルについて、薬剤総投与量を自動入力できるようになりました。ぜひご覧ください。

ご寄付のお願い



小児がんの子どもたちのサポートにご協力ください
**1カ月あたり1000円、年間12000円のご寄付で、
がんの子ども1人の治療支援が可能になります。**

「**未来の新治療開発**」（バイオバンクへの細胞保存）、「**正確な診断**」（中央診断システムの維持）、「**大人になるまで見届け**」（長期フォローアップ手帳の確実な配布と運用）。そのために、小児がんの患者さん1人に年間約12000円が必要です。

JCCGは、毎年新たに発症する2500人の子どもの命を守ろうと努力しています。

一人でも多くの子どもたちに、「治った！」という明るい未来をプレゼントするために、どうかご協力をお願い申し上げます。



ご寄付はこちらへお願いします

郵便局・ゆうちょ銀行 郵便振り込み
口座記号 00850-5 口座番号 153506
加入者名 NPO JCCG

JCCG HPより、クレジットカード寄付も可能です



JCCG 事務局

〒460-0003 名古屋市中区錦3丁目6番35号 名古屋郵船ビル 8階
TEL : 052-734-2182 FAX : 052-734-2183 E-mail : friend@jccg.jp



Special Thanks!

イラスト：かーとーゆーこ (<http://katoyuko.sakura.ne.jp/>) コピーライティング：石黒 佐和子
JCCG 自動販売機デザイン：有限会社 Sadatomo Kawamura Design

JCCG ニュースレターは、ご寄付をいただいた皆様や以下の支援団体様のご協力のおかげで発行されております

