

1 地域がん診療連携拠点病院としての役割

当院は2007年1月28日に「地域がん診療連携拠点病院」に認定され、京都乙訓二次医療圏の中で高度ながん診療を提供するためにがん診療関連業務の拡充を行ってきた。今回、2015年4月、新しい基準に適合する医療機関として認定更新を受けた。

1 がん診療業務を支える院内体制

地域のがん診療の中核医療機関である「地域がん診療連携拠点病院」が具備すべき要件は多岐にわたる。それらの要件を満たしているかを検証し、毎年の現況報告を通じて確認するとともに、関連部門部署の円滑な連携を図り、PDCAサイクルを回して診療機能を向上させるための統括組織として、がん診療連携業務委員会を設置している。充実した臓器別がんセンターボードが行われていることをチェックするとともに、その枠組みになじまない原発不明癌の診療や骨転移の症状緩和・ADL維持に特化して検討する拡大がんセンターボードや骨転移ボードを不定期開催している。このほかのがん関連の委員会組織としては、化学療法レジメン委員会、がん相談支援委員会、がん治療委員会を設置している。

2 外来化学療法センターの現状

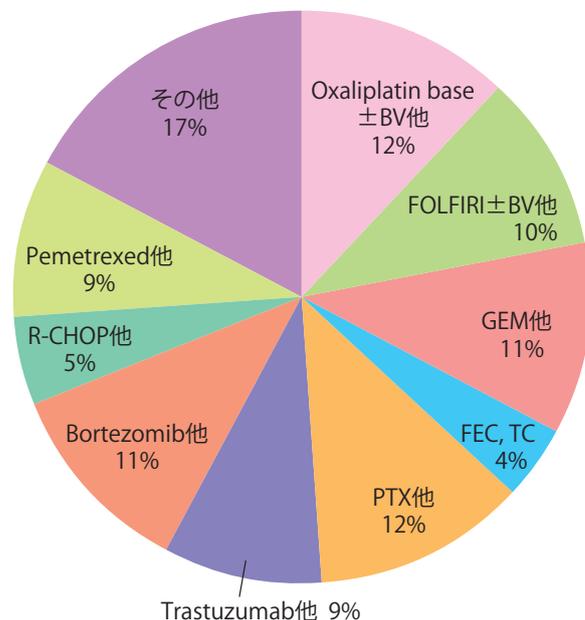
現在、日本においては2人に1人ががんに罹患し、多くの患者がその合併症や治療の副作用と戦っているが、その一方で治療は大きく進歩し、多くのがん種においてがんと共存しながら仕事を継続し生活の質を維持できる外来治療にシフトしてきている。2016年度も休日オープンを継続した。

- **概要** ▶ 当院では、2007年1月に地域がん診療連携拠点病院に認定され、外来化学療法センターを設置、これまで消化器内科、呼吸器内科、血液内科、感染症内科、外科、乳腺外科、呼吸器外科、小児科、婦人科、泌尿器科、整形外科、皮膚科、腎臓内科、膠原病科、神経内科の計15科について外来化学療法を施行、2016年度は大幅に増加し、合計月約332件、年間のべ3,984件のがん治療施行となった。
- **スタッフ** ▶ 2008年のがん化学療法看護認定看護師が配属され、2010年1月からは専従医が勤務している。またセンター内薬剤調製室では専任薬剤師が外来患者及び入院患者に対する抗がん剤調製を行っている。
- **レジメン** ▶ 院内のレジメンはすべて癌腫ごとに登録されており、随時エビデンスに基づく更新を行い、現在総数約230である。これらは全て院内の化学療法レジメン委員会で検討し承認されたものであり、医師はレジメンフォルダーからしか処方できないシステムになっているため、高い安全性を確保できている。2016年度の外来化学療法センターでの施行レジメンの内訳を図1に示す。
- **薬剤師の常駐** ▶ 2013年11月から患者のセルフケア能力向上、有害事象重篤化の防止、地域薬局との情報共有などを目的に、化学療法センターに薬剤師が常駐している。業務内容としては患者さんのお薬手帳に化学

療法で使用する抗癌剤などの内容を記載したシールを貼布し、点滴および内服内容の確認、有害事象の評価、支持療法の処方提案などである。

- **休日オープン** ▶ 2016年度は4月29日、5月3日、9月19日、11月23日、12月29日、1月9日を開院し、患者の要望に応えられるよう取り組んだ。
- **がん患者指導** ▶ 医師と看護師がペアとなるがん患者指導①：2010年10月から初診患者を中心に認定看護師と専従医により施行している。指導内容としては、治療内容、有害事象の説明及び確認と初期クール終了後の有害事象の評価、入院中の投与における問題点、外来化学療法を施行するに当たっての問題点、緩和ケアの必要性などの評価であり、セルフケア支援につなげるべく指導した。有害事象についてはCTCAEガイドラインにより客観的評価し、誰がいつ見ても同一基準で情報を共有できるように努めている。看護師が主体となるがん患者指導②：術前化学療法の説明、脱毛、栄養相談、フットケアなどの指導などを専門スタッフへつなげられるよう確認と評価を行った。薬剤師が主体となるがん患者指導③：レジメン変更時に再度治療内容、有害事象説明及び確認と評価を行っている。2016年度は①209件②9件③203件であった。また、近年注目を集めている化学療法時のB型肝炎再活性化を防ぐため、スクリーニングを徹底して行い、治療による再活性化が起きないように肝臓専門医と連携を密に行い安全な実施に努めている。
- **2017年度の目標** ▶ 月約350件、年間約4,200件の投与を目標とする。2016年度より新設された腫瘍内科と連携し、EBMに基づいたがん治療標準化をさらにめざしたい。各診療科との密ながんセンターボード、勉強会開

■ 図1 2016年度 外来化学療法センター施行レジメン



催による情報共有と発信を行い緩和ケアの充実、在宅医療へのスムーズな移行など、今後地域がん診療連携拠点病院としての役割を果たせるよう継続的で個人に応じた質の高いサポートを提供したいと考えている。

3 放射線治療体制の充実

2009年に最新鋭のリニアックを導入し、kVビームによる明瞭な画像による骨照合や、透視像での照射目的病巣の描出、コーンビームCTの撮像などにより、最先端の外照射が可能となった。この高性能リニアックにより、通常照射において腫瘍に対する線量集中性の向上や、正常組織への線量軽減を図るとともに、ハイテク照射である高精度放射線治療を行ってきた。2009年10月からは肺癌や肝癌に対する体幹部定位照射(SBRT)、2010年2月からは脳腫瘍や脳転移に対する脳定位照射(SRS/SRT)、2011年2月からは強度変調放射線治療(IMRT)を開始した。またIMRTの中でも最新鋭治療とされている強度変調回転照射(VMAT)も同時に開始した。その後、IMRT・VMATの対象を全癌種に拡大するとともに、治療寝台上で取得した画像により位置補正を行う画像誘導放射線治療(IGRT)をほぼすべての外照射に適用する体制を整え、根治照射はもとより、予防照射、緩和照射にも力を発揮してきた。2013年7月には北館への移転に伴いさらに機能が向上したリニアックを増設、リニアック2台体制とし一層の放射線治療機能充実を図っている。

また、このような最新鋭外部照射治療のみならず、子宮癌等に対するCTやMRIを併用した画像誘導の高線量率(HDR)腔内照射、前立腺癌や子宮頸癌に対するHDR組織内照射、前立腺癌に対するヨード125シード永久挿入術、多発性骨転移に対するメタストロン治療などの充実した内照射、内用治療を行っている。照射技術の向上だけでなく、子宮癌腔内照射における疼痛緩和の取り組みなども進めている。

当院はこのように充実した外照射、内照射、内用治療を、自在に最適に組み合わせることによって、患者さんに優しいがん治療を目指しており、さらに地域がん診療連携拠点病院として技術・知識・経験の蓄積を行い、地域医療機関との連携をさらに深めることで、地域から信頼される総合的包括的放射線治療施設を目指している。

4 がん相談支援業務の現状

がん相談支援センターでは、当院に入院中や通院中の患者さんはもとより、他院で治療を受けている患者さんの相談も受け、地域におけるがん患者さんや家族への支援を行っている。緩和ケアに関する相談については、センターで充分お話を伺ったうえで、必要に応じて各診療科・がん看護外来と連携を図っている。また、平成23年9月から、京都府内共通の肺がん、胃がん、肝がん、大腸がん及び乳がんの地域連携クリティカルパス(地域連携手帳)

を、平成26年9月からは前立腺がん地域連携手帳の運用を開始し、質の高い医療提供と連携を図っている。地域の医療機関からがん患者を受け入れ、当院で高度ながん治療を行った後に、治療の継続として地域の医療機関に紹介する、いわゆる切れ目のない地域医療連携を実施している。在宅療養に向けた福祉介護サービス担当者との調整や、患者や家族の精神的・経済的不安に対する療養相談なども行っている。

年2回定期開催している「京都市立病院地域医療フォーラム」のうち1回はがん診療関連テーマを取り上げており、地域の医療従事者等に対する教育・啓発活動を行っている。2017年2月11日には「乳がん診療の最前線～最新の診断と治療～」のテーマで実施した。

がん患者と家族が自由に参加でき、心の悩みや体験談を語り、交流する場として、患者サロン「みぶなの会」を月2回定期開催している。2016年度は、延べ409名の参加があった。がんに関する話だけでなく、日常生活についての話もしながら過ごされている。また、がんの基礎知識・乳がんの治療・がんとこころ・リンパ浮腫のケア等のテーマで、がんに関する学習会を開催している。みぶなの会の参加者1名がメンバーとなっているボーカルアンサンブルによる院内コンサートには72名の参加があった。また、2010年11月に始まった乳がん患者の会「ビスケットの会」は、年3回の定例会、月1回の「乳がんサロン」を実施している。

さらに、当院は、京都府がん医療戦略推進会議・相談支援部会の事務局として、京都府下のがん診療連携拠点病院と共に、がんに対する相談支援の充実に向けて組織的に取り組んでいる。

5 がん登録業務の現状

がん登録においては、2016年1月から『がん登録等の推進に関する法律』が施行され『全国がん登録』が始まっている。全国がん登録では、日本でがんを診断された人のデータを国で一つにまとめて集計・分析・管理される仕組みである。『毎年どのくらいの人が新たにがんを診断されているのか(罹患数)、診断時の進展度他』を把握し、国のがん対策や都道府県の地域医療計画に活かされていく。

当院においては、2006年後半から診療情報管理室が管理する形式で国立がん研究センターの標準登録様式に即した院内がん登録を全診療科に適用し、このデータを基に京都府へのがん登録を行っている。又国立がん研究センターにもデータを提供している。院内がん登録総数(国立がん研究センターへ報告)・地域がん登録総数(京都府へ報告)は、2011年診断症例1,275件・1,200件、2012年診断症例1,291件・1,113件、2013年診断症例1,483件・1,088件、2014年診断症例1,528件・1,096件、2015年診断症例1,642件・1,610件と増加している。

又、2007年診断症例から開始されてきた、がん診療連携拠点病院院内がん登録全国集計に関して、国立が

ん研究センターより初めて5年相対生存率が集計され、公開されている。

当院においても2009年より生存確認調査（予後調査）業務を継続的に取り組みデータを提供している。

精度の高いがん登録を行い、がん診療の質の向上と患者さんへの情報提供や支援に役立たせられるよう取り組んでいく。

6 緩和医療の充実

当院の緩和ケアチームは、2006年4月に設立され、2012年より専従医師と専従看護師が配置されたことによって、緩和ケア診療加算の要件を満たす体制となった。

現在の緩和ケアチームは、緩和ケア科医師、精神神経科医師、看護師、薬剤師、臨床心理士、栄養士、MSWから構成され、毎週ミーティングに続いてチームで病棟ラウンドを行い、癌性疼痛のコントロールをはじめ、嘔気・嘔吐などの消化器症状、不安・せん妄などの精神症状に対応している。さらに、食欲低下や味覚異常がある場合には提供する食事に個別の工夫を加えたり、免疫能低下や抗がん剤による口腔トラブルに対する口腔ケア、ADLを少しでも維持できるようナリハビリなど、院内各部署との連携のもとに患者のQOLの向上のための活動を行っている。そのほか、患者の家族にも精神的ケアの範囲を広げ、切れ目なく在宅医療につながられるような環境の整備を進めている。

地域がん診療拠点病院として2008年度より毎年一回、「がん診療に携わる医師に対する緩和ケア研修会」を開催し、病院内外から受講者を募集して緩和医療の教育啓発に力を入れている。

現在、がん診断初期からの緩和ケアを提供することによって迅速な症状緩和が図れるよう、苦痛のスクリーニングの重要性について院内の啓発に取り組んでいる。

7 がん看護分野専門・認定看護師の活動

がん看護分野では、“がん患者さんご家族に届くケアの質を最大限にする”ために、2016年現在、8名の専門・認定看護師それぞれが外来、病棟、緩和ケアチームで活動している。

認定看護師は、がん化学療法看護・がん放射線療法看護・乳がん看護・緩和ケア・がん性疼痛看護の分野において、がん治療を受ける患者の苦痛や不安に向き合い、最後まで治療に取り組むことができるよう、専門性の高いケアを実践し療養生活をサポートしている。

がん看護専門看護師は、院内を組織横断し、直接患者ケアを提供する医療スタッフを様々な側面から支援したり、がん告知を受けた後の患者と家族の思いに寄り添い、患者を中心とした意思決定支援を実践している。このような実践を基盤として、がん診断時から緩和ケアを推進し、患者ひとりひとりが最後の時まで自分らしく生きることができるよう、医療チームの中心

となり活動している。

がん看護教育においては、エビデンスに基づく看護実践(Evidence Based Nursing)を全ての看護師が実践できるように、がん看護実践に活かすための知識・技術を習得することを目的に2年間のプログラムを実施している。

■ 2016年度がん看護研修プログラム

基礎編	応用編
疫学・診断時期の看護	症状マネジメント
がん手術療法と看護	コミュニケーション
がん化学療法と看護	退院支援と地域連携
がん放射線療法と看護	
痛みの症状マネジメント	
緩和ケア、看取り期の看護	

放射線治療体制の充実には、放射線治療の専門知識・技術を持った医学物理士・放射線治療品質管理士・放射線治療専門技師の配置・育成が必須であり、現在当院には3名の認定医学物理士が常勤しており、日常診療に当たるとともに、次世代の医学物理士育成にもあたっている。

薬剤科ではがん指導薬剤師1名、がん専門薬剤師3名、がん薬物療法認定薬剤師2名、緩和薬物療法認定薬剤師2名が、がん診療に関するチーム医療に従事して専門性を発揮している。

8 がん症例検討の現状と課題

がん診療は、患者さんが来院して診断や治療を受け、退院して外来通院に至るまで、医師のみならず臨床病理検査技師、放射線科技師、看護師、薬剤師、理学療法士などの多職種がかかわっていくチーム医療の原点である。当院ではがん診療連携拠点病院の指定を期に、これまでの当該診療科医師だけで行っていた症例検討を改め、多職種が参加するカンファレンス、いわゆるCancer Board Meetingを目指してきた。しかし、すべてのがん症例を多職種で検討するという本来の機能が十分に備わっていないのが現状であり、機能の充実が今後の課題である。現在、消化器、呼吸器、泌尿器、肝臓、乳腺、血液の各領域で複数診療科と職種によるがん症例の検討会が行われている。2016年度の開催実績（開催回数：検討症例数）は、消化器：84回；48症例、呼吸器：25回；332症例、肝臓：42回；66症例、乳腺：43回；207症例、造血幹細胞移植合同カンファレンス12回；45症例、血液内科・病理合同カンファレンス：12回；137症例などであった。

2 平成28年度疾患別がん診療機能、診療実績、認定資格、治療指針、治療成績等について

疾患名	治療内容	診療実績(実人数)	医師の専門分野・認定資格	使用しているガイドライン等	生存率その他特記事項
肺がん・縦隔腫瘍	手術	104例 (胸腔鏡下手術95例)	江村 正仁 呼吸器内科部長(呼吸器疾患の診断・治療、間質性肺炎の診断・治療) ・日本呼吸器学会指導医 ・日本呼吸器内視鏡学会指導医・日本内科学会認定医 中村 敬哉 呼吸器内科副部長(呼吸器疾患の診断と治療、睡眠時無呼吸症候群の診断・治療) ・日本呼吸器学会指導医・日本内科学会専門医	EBMの手法による肺癌診療ガイドライン 悪性胸膜中皮腫・胸腺腫瘍含む2016年度版(日本肺癌学会) 放射線治療計画ガイドライン2012年度版(日本放射線腫瘍学会) 肺癌取扱い規約(第8版)2017年	非小細胞肺癌(2011~2015年度非手術症例) 1生率 41% 2生率 20% 3生率 12% 小細胞肺癌(2011~2015年度非手術症例) 1生率 42% 2生率 27% 3生率 18% 1995~2006年度までの手術症例の5年累積生存率 IA 77.8% IB 59.4% II 57.7% III A 23.3% III B、IV 18.4%
	化学療法	157例	小林 祐介 呼吸器内科医長(呼吸器疾患の診断と治療) ・日本内科学会認定医・日本呼吸器学会専門医 ・日本がん治療認定医機構治療認定医 ・日本呼吸器内視鏡学会専門医		
	放射線治療	59例	野村奈都子 呼吸器内科医員・日本内科学会認定医 五十嵐修太 呼吸器内科医員・日本内科学会認定医 吉岡 秀敏 呼吸器内科医員・日本内科学会認定医 庭本 崇史 呼吸器内科医員・日本内科学会認定医 宮原 亮 呼吸器外科部長(呼吸器外科、肺癌、縦隔腫瘍、胸腔鏡手術) ・日本胸外科学会認定医 ・日本呼吸器外科学会専門医/評議員 ・日本外科学会専門医・日本臨床腫瘍学会暫定指導医 ・日本肺癌学会評議員・日本呼吸器学会専門医		
	セカンドオピニオンへの対応	1例	河野 朋哉 呼吸器外科副部長 ・日本胸外科学会認定医・日本外科学会指導医(専門医) ・日本がん治療認定医機構治療認定医 ・日本呼吸器外科学会専門医 田中 伸岳 呼吸器外科医員		
胃がん・胃腫瘍	手術	40例 (腹腔鏡下手術、 ロボット手術計40例)	吉波 尚美 総合内科部長(消化器病、肝臓病、内視鏡) ・日本内科学会専門医・日本消化器病学会専門医(指導医) ・日本消化器内視鏡学会専門医(指導医) ・日本肝臓学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構認定医	胃癌治療ガイドライン 2014年版(日本胃癌学会) 消化器内視鏡ガイドライン2006年版(日本消化器内視鏡学会) GIST診療ガイドライン 2014年(日本癌治療学会/GIST研究会)	手術症例 5年累積生存率 IA 95.8% IB 93.0% II A 83.6% II B 78.2% III A 65.1% III B 49.8% III C 13.5% IV 4.3% 全体 69.1% (2012年3月末現在)
	内視鏡的切除術(EMR-ESD)	69例	桐島 寿彦 消化器内科副部長(消化器病、肝臓病、がん薬物療法) ・日本内科学会認定医・日本消化器病学会専門医(指導医) ・日本消化器内視鏡学会専門医(指導医) ・日本肝臓学会専門医(指導医) ・日本臨床腫瘍学会がん薬物療法専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構認定医		
	化学療法	82例	山下 靖英 内視鏡室副部長(消化器病、内視鏡) ・日本内科学会認定医・日本消化器病学会専門医 ・日本消化器内視鏡学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医		
	放射線治療	0例	西方 誠 総合内科・消化器内科医長(消化器病) ・日本内科学会認定医・日本消化器病学会専門医 ・内視鏡学会認定医 ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	元好 貴之 消化器内科医長(消化器病) ・日本内科学会認定医・日本消化器病学会専門医 ・日本消化器内視鏡学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構認定医		
大腸がん・大腸腫瘍	手術	135例 (腹腔鏡下手術113例)	宮川 昌巳 ・日本内科学会認定医 ・日本消化器病、消化器内視鏡(内視鏡指導医)、肝臓各学会の専門医・日本がん治療認定医機構認定医	大腸癌治療ガイドライン 2014年版(大腸癌研究会) GIST診療ガイドライン 2014年(日本癌治療学会/GIST研究会) 放射線治療計画ガイドライン2012年度版(日本放射線腫瘍学会)	手術症例 5年累積生存率 0 100.0% I 96.0% II 87.7% III A 76.3% III B 58.8% IV 17.7% 全体 71.1% (2012年3月末現在)
	内視鏡的切除術(EMR-ESD)	72例	高井 孝治 消化器内科医員(消化器病) ・日本内科学会認定医・日本がん治療認定医機構認定医 ・日本消化器病、消化器内視鏡、肝臓各学会の専門医		
	化学療法	148例	森本 泰介 院長(一般外科、消化器外科、肝臓外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本消化器外科学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構暫定教育医 ・日本肝胆膵外科学会高度技能指導医		
	放射線治療	3例	山本 栄司 診療部副統括診療部長、総合外科部長、小児外科部長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本消化器外科学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構暫定教育医・がん治療認定医		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	松尾 宏一 消化器外科部長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医		
	手術	16例	里 輝幸 外科副部長(一般外科、消化器外科、外傷) ・日本外科学会専門医・JATECインストラクター		
肝がん・肝腫瘍	化学療法	13例	上 和広 外科副部長(一般外科、消化器外科)	肝がん診療ガイドライン 2013年版(科学的根拠に基づく肝臓診療ガイドライン作成に関する研究班)	手術症例 5年累積生存率 53.1% (2012年3月末現在)
	放射線治療	8例	森 友彦 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本消化器外科学会消化器外科専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構認定医・日本乳癌学会認定医		
	穿刺療法(PEI/RFA)	36(19/17)例	細木 久裕 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本消化器外科学会消化器外科専門医(指導医) ・日本内視鏡外科学会技術認定医(消化器・一般外科) ・日本食道学会食道科認定医		
	肝動脈塞栓術(TAE)	62例	玉置 信行 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本消化器外科学会専門医		
	セカンドオピニオンへの対応	1例	久保田 恵子 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本乳癌学会認定医 ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医		
食道がん	手術	5例	井上 英信 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会外科専門医	食道癌治療ガイドライン 2012年版(日本食道疾患研究会) 放射線治療計画ガイドライン2012年度版(日本放射線腫瘍学会)	手術症例 5年累積生存率 47.7% (2012年3月末現在)
	内視鏡的切除術(EMR-ESD)	2例	久保田 恵子 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本乳癌学会認定医 ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医		
	化学療法	12例	吉村 直生 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		
	放射線治療	7例	庄野 孝仁 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	増尾 彰彦 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		
胆嚢がん・胆管がん	手術	2例	細木 久裕 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本消化器外科学会消化器外科専門医(指導医) ・日本内視鏡外科学会技術認定医(消化器・一般外科) ・日本食道学会食道科認定医	胆道癌診療ガイドライン 改訂第2版(2014) (日本肝胆膵外科学会、日本癌治療学会)	手術症例 5年累積生存率 58.2% (2012年3月末現在)
	化学療法	9例	玉置 信行 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本消化器外科学会専門医		
	放射線治療	0例	久保田 恵子 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本乳癌学会認定医 ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医		
	セカンドオピニオンへの対応	1例	井上 英信 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会外科専門医		
膵がん・膵腫瘍	手術	5例	久保田 恵子 外科医長(一般外科、消化器外科) ・日本外科学会専門医・日本乳癌学会認定医 ・日本がん治療認定医機構がん治療認定医	膵癌診療ガイドライン 2015年版(日本膵臓学会) IPMN/MCN国際診療ガイドライン2012年版(国際膵臓学会ワーキンググループ)	手術症例 5年累積生存率 30.1% (2012年3月末現在)
	化学療法	36例	吉村 直生 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		
	放射線治療	5例	庄野 孝仁 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	増尾 彰彦 外科専攻医(一般外科、消化器外科)		

疾患名	治療内容	診療実績(実人数)	医師の専門分野・認定資格	使用しているガイドライン等	生存率その他特記事項
乳がん 乳腺腫瘍	手術	106例	森口 喜生 乳腺外科部長(一般外科、消化器外科、乳腺外科) ・日本外科学会専門医(指導医) ・日本乳癌学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構暫定教育医	乳腺診療ガイドライン2015年版(日本乳癌学会) NCCNガイドライン2017年版	手術症例 10年累積生存率 I 94.3% IIA 88.9% IIB 84.4% IIIA 75.1% IIIB 65.3% IV 28.8% 全体 83.9% (2012年3月末現在)
	化学療法	433例			
	放射線治療	175例			
	セカンドオピニオンへの対応	1例			
前立腺がん	手術	53例 (ロボット手術53例)	清川 岳彦 泌尿器科部長(泌尿器科癌、前立腺癌、泌尿器科手術一般、腹腔鏡手術、ロボット支援手術) ・日本泌尿器科学会専門医(指導医) ・日本泌尿器内視鏡学会腹腔鏡技術認定医 ・日本内視鏡外科学会腹腔鏡技術認定医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットプロクター(指導者)認定医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医	前立腺癌診療ガイドライン2016年版(日本泌尿器科学会) 放射線治療計画ガイドライン2012年度版(日本放射線腫瘍学会) 前立腺癌検診ガイドライン2010年増補版(日本泌尿器科学会)	
	化学療法(ホルモン療法)	217例			
	放射線治療(組織内照射)	0例			
	放射線治療(外照射)	30例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
膀胱がん	手術(膀胱全摘)	15例 (腹腔鏡下手術10例、ロボット手術4例)	吉川 武志 泌尿器科副部長(泌尿器科癌、泌尿器科手術) ・日本泌尿器科学会専門医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医 増田 憲彦 泌尿器科医長 ・日本泌尿器科学会専門医(指導医) ・日本泌尿器内視鏡学会腹腔鏡技術認定医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医 砂田 拓郎 泌尿器科医員 ・日本泌尿器科学会専門医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医	膀胱がん診療ガイドライン2015年(日本泌尿器科学会)	
	経尿道的膀胱腫瘍切除(TUR)	129例			
	化学療法(膀胱注入含む)	77例			
	放射線治療	0例			
	セカンドオピニオンへの対応	1例			
腎盂尿管がん	手術	6例 (腹腔鏡下手術6例)	増田 憲彦 泌尿器科医長 ・日本泌尿器科学会専門医(指導医) ・日本泌尿器内視鏡学会腹腔鏡技術認定医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医 砂田 拓郎 泌尿器科医員 ・日本泌尿器科学会専門医 ・ダヴィンチ手術支援ロボットコンソール術者認定医	腎盂尿管癌診療ガイドライン2014年(日本泌尿器科学会)	
	化学療法	6例			
	放射線治療	0例			
	セカンドオピニオンへの対応	1例			
精巣がん	手術	3例		精巣腫瘍診療ガイドライン2015年版(日本泌尿器科学会)	
	化学療法	1例			
	放射線治療	0例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
腎がん	手術	35例 (腹腔鏡下手術18例、ロボット手術16例)		腎癌診療ガイドライン2017年版(日本泌尿器科学会)	
	化学療法	20例			
	放射線治療	1例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
子宮がん	手術	74例	藤原 葉一郎 産婦人科部長(婦人科腫瘍、周産期管理、産婦人科感染症、性感染症) ・日本産科婦人科学会専門医(指導医) ・日本婦人科腫瘍学会婦人科腫瘍専門医(指導医) ・日本周産期・新生児医学会周産期(母体・胎児)専門医(指導医) ・日本性感染症学会認定医 臨床遺伝専門医 山本 浩之 産婦人科副部長(周産期管理) ・日本産科婦人科学会専門医 ・日本周産期・新生児医学会周産期(母体・胎児)専門医	子宮頸癌治療ガイドライン2017年版(日本婦人科腫瘍学会編) 子宮体癌治療ガイドライン2017年版(日本婦人科腫瘍学会編) 放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	
	化学療法	27例			
	放射線治療	21例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
卵巣がん	手術	16例	大井 仁美 産婦人科医長(産婦人科一般) ・日本産科婦人科学会専門医(指導医) ・日本周産期・新生児医学会周産期(母体・胎児)専門医 森崎 秋乃 産婦人科医長(産婦人科一般) ・日本産科婦人科学会専門医(指導医) ・日本周産期・新生児医学会周産期(母体・胎児)専門医 ・日本女性医学学会女性ヘルスクア暫定指導医 坪内 万祐子 産婦人科医長(産婦人科一般) ・日本産科婦人科学会専門医	卵巣がん治療ガイドライン2015年版(日本婦人科腫瘍学会編) 放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	
	化学療法	18例			
	放射線治療	1例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			

疾患名	治療内容	診療実績(実人数)	医師の専門分野:認定資格	使用しているガイドライン等	生存率その他特記事項
頭頸部がん	手術	48例	豊田 健一郎 耳鼻咽喉科部長(耳鼻咽喉科一般) ・日本耳鼻咽喉科学会専門医 ・日本気管食道科学会専門医 藤田 朋己 耳鼻咽喉科医長(耳鼻咽喉科一般) ・日本耳鼻咽喉科学会専門医	放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	がん疼痛ガイドライン(日本緩和医療学会) 頭頸部がん診療ガイドライン2013年度版(日本頭頸部外科学会) 口腔がん診療ガイドライン2013年度版(日本口腔腫瘍学会、日本口腔外科学会)
	化学療法	16例		がん疼痛ガイドライン(日本緩和医療学会)	
	放射線治療	14例		頭頸部がん診療ガイドライン2013年度版(日本頭頸部外科学会)	
	セカンドオピニオンへの対応	0例		口腔がん診療ガイドライン2013年度版(日本口腔腫瘍学会、日本口腔外科学会)	
甲状腺がん	手術	32例	豊田 健一郎 耳鼻咽喉科部長(耳鼻咽喉科一般) ・日本耳鼻咽喉科学会専門医 ・日本気管食道科学会専門医 小松 弥郷 内分泌内科部長(内分泌代謝学一般) ・日本内分泌学会専門医(指導医)	甲状腺癌取り扱い規約第6版(甲状腺外科学会)	
	化学療法	2例		放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	
	放射線治療	5例		甲状腺腫瘍診療ガイドライン2010年度版	
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
血液腫瘍(白血病リンパ腫など)	化学療法	224例	伊藤 満 血液内科部長(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植、輸血学) ・総合内科専門医 ・日本造血細胞移植学会造血細胞移植認定医 ・日本血液学会専門医(指導医) ・日本輸血・細胞治療学会認定医 ・日本臨床腫瘍学会暫定指導医 ・日本がん治療認定医機構認定医・暫定教育医 ・細胞治療認定管理師 宮原 裕子 血液内科副部長(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植) ・総合内科専門医 ・日本血液学会専門医 ・日本臨床腫瘍学会暫定指導医 ・日本がん治療認定医機構認定医・暫定教育医 ・日本造血細胞移植学会造血細胞移植認定医 ・細胞治療認定管理師 松井 道志 血液内科医長(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植) ・日本血液学会専門医 堀澤 欣史 血液内科医員(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植) ・日本血液学会専門医 大庭 章史 血液内科医員(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植) 川畑 徳浩 血液内科医員(臨床血液学、造血器悪性疾患の治療、造血幹細胞移植)	造血器腫瘍取り扱い規約2010年3月 第1版(日本血液学会)	血液内科 非血縁者間骨髄移植・末梢血幹細胞移植や臍帯血移植にも対応している。 ミニ移植やHLA一部不適合ドナーからの移植も行っている。 自家末梢血幹細胞移植5年生存率(全例)70.8%
	移植	(同種移植) 9例 (自家移植) 7例		造血器腫瘍診療ガイドライン2013年版(日本血液学会)	
	放射線治療	37例		造血細胞移植学会ガイドライン(日本造血細胞移植学会)	
	セカンドオピニオンへの対応	0床		日本成人白血病治療共同研究グループ(JALSG)	
	無菌治療室設置の有無(病床数)	11床			
小児血液腫瘍 小児腫瘍	化学療法	12例	黒田 啓史 小児科部長(血液・悪性腫瘍) ・日本小児科学会専門医(指導医) ・日本がん治療認定医機構暫定教育医・認定医 ・日本血液学会専門医 ・日本小児血液・がん学会暫定指導医 ・日本造血細胞移植学会認定医 石田 宏之 小児科血液部長(血液・悪性腫瘍) ・日本小児科学会専門医(指導医) ・日本血液学会専門医(指導医) ・日本小児血液・がん学会専門医(指導医) ・日本造血細胞移植学会認定医 田村 真一 小児科医長(血液・悪性腫瘍) ・日本小児科学会専門医 ・日本がん治療認定医機構認定医 ・日本血液学会専門医 ・日本小児血液・がん学会専門医(指導医) ・日本造血細胞移植学会認定医 矢野 未央 小児科医長(血液・悪性腫瘍) ・日本小児科学会専門医(指導医) ・日本血液学会専門医	日本小児白血病リンパ腫研究グループ(JPLSG):AML-Dll、ALL-B12、ALL-Ph13、AML-12、LLB-NHL-03、ALL-R08、MLL-10、JMML-11、TAM-10、ALL-T11、LCH-12	良性疾患(造血不全、免疫不全症)を含め、各種造血細胞移植も施行している。
	移植	(同種移植) 2例		日本神経芽腫研究グループ(JNBSG)治療指針	
	手術	1例			
	放射線治療	3例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
	無菌治療室設置の有無(病床数)	3床			
脳腫瘍	手術	15例	初田 直樹 脳神経外科部長(脳神経外科一般) ・日本脳神経外科学会専門医 地藤 純哉 脳神経外科医長(脳神経外科一般) ・日本脳神経外科学会専門医	放射線治療計画ガイドライン2012年度版(日本放射線腫瘍学会)	
	化学療法	3例			
	放射線治療	29例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			

疾患名	治療内容	診療実績(実人数)	医師の専門分野・認定資格	使用しているガイドライン等	生存率その他特記事項
性腺外胚細胞腫瘍	手術	0例	宮原 亮 呼吸器外科部長(呼吸器外科、肺癌、縦隔腫瘍、胸腔鏡手術) <ul style="list-style-type: none"> 日本外科学会専門医 日本胸部外科学会認定医 日本呼吸器外科学会専門医評議員 日本臨床腫瘍学会暫定指導医 日本呼吸器学会呼吸器専門医 	放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会) 肺癌診療ガイドライン2013年度版(日本肺癌学会)	
	化学療法	1例	藤原 菜一郎 産婦人科部長(婦人科腫瘍、周産期管理、産婦人科感染症、性感症) <ul style="list-style-type: none"> 日本産科婦人科学会専門医(指導医) 日本婦人科腫瘍学会婦人科腫瘍専門医(指導医) 日本周産期・新生児医学会周産期(母体・胎児)専門医(指導医) 日本性感症学会認定医 臨床遺伝専門医 	肺癌取扱い規約(改訂第7版)2009年 精巣腫瘍診療ガイドライン2015年版(日本泌尿器科学会)	
	セカンドオピニオンへの対応	0例	清川 岳彦 泌尿器科部長(泌尿器科癌、前立腺癌、腹腔鏡手術) <ul style="list-style-type: none"> 日本泌尿器科学会専門医(指導医) 日本内視鏡外科学会腹腔鏡技術認定医 日本泌尿器内視鏡学会腹腔鏡技術認定医 ダウインチ手術支援ロボット コンソール術者認定医 ダウインチ手術支援ロボットコンソール術者認定医 	子宮頸癌治療ガイドライン2017年度版(日本婦人科腫瘍学会編) 子宮体癌治療ガイドライン2017年度版(日本婦人科腫瘍学会編)	
骨軟部腫瘍	手術	9例	大津 修二 放射線治療科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線治療専門医 平田希美子 放射線治療科医員 <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線治療専門医 		
	化学療法	0例	田中 千晶 整形外科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本整形外科学会専門医 日本リウマチ学会リウマチ専門医 日本整形外科学会脊椎脊髄病医 日本リハビリテーション医学会認定臨床医 鹿江 寛 リウマチ科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本整形外科学会専門医 日本整形外科学会認定リウマチ医 日本整形外科学会認定スポーツ医 日本リウマチ学会リウマチ専門医 	放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	
	放射線治療	36例	多田 弘史 脊椎外科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本脊椎脊髄病学会脊椎脊髄外科指導医 日本整形外科学会専門医 日本整形外科学会脊椎脊髄病医 		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	西村 毅 歯科口腔外科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本口腔外科学会専門医 厚生労働省認定歯科医師臨床研修指導医 白井 陽子 歯科口腔外科副部長 <ul style="list-style-type: none"> 厚生労働省認定歯科医師臨床研修指導医 		
皮膚腫瘍	手術	30例			
	化学療法	1例	竹中 秀也 皮膚科部長(皮膚科全般) <ul style="list-style-type: none"> 日本皮膚科学会認定皮膚科専門医(指導医) 日本皮膚科学会皮膚悪性腫瘍指導専門医 	皮膚悪性腫瘍ガイドライン2015年版(日本皮膚科学会)	
	放射線治療	0例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
原発不明がん	手術	1例			
	化学療法	9例	すべてのCancer Board Meeting が合同で症例検討し、担当診療科を決定	原発不明がん診療ガイドライン2010年版	
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
眼腫瘍	手術	0例	小泉 閑 眼科部長(網膜硝子体疾患) <ul style="list-style-type: none"> 日本眼科学会専門医 		
	化学療法	1例	鈴木 智 眼科副部長(角膜炎) <ul style="list-style-type: none"> 日本眼科学会専門医 日本抗加齢医学会専門医 		
	眼動注	0例	南 泰明 眼科医長(眼科一般) <ul style="list-style-type: none"> 日本眼科学会専門医 		
	セカンドオピニオンへの対応	0例	澤村 操 眼科医長(眼科一般) <ul style="list-style-type: none"> 日本眼科学会専門医 中井 浩子 眼科医員(眼科一般) <ul style="list-style-type: none"> 日本眼科学会専門医 		
脊椎腫瘍	手術	(脊椎骨転移)4例	多田 弘史 脊椎外科部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本脊椎脊髄病学会脊椎脊髄外科指導医 日本整形外科学会専門医 日本整形外科学会脊椎脊髄病医 	放射線治療計画ガイドライン2016年度版(日本放射線腫瘍学会)	主に癌の脊椎転移による脊髄麻痺に対する手術を行っている。
	化学療法	0例	竹本 充 脊椎外科副部長 <ul style="list-style-type: none"> 日本脊椎脊髄病学会脊椎脊髄外科指導医 日本整形外科学会専門医 日本整形外科学会脊椎脊髄病医 		
	放射線治療	60例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			

疾患名	治療内容	診療実績(実人数)	医師の専門分野・認定資格	使用しているガイドライン等	生存率その他特記事項
その他のがん	手術	9例			
	化学療法	15例			
	放射線治療	5例			
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
放射線診断治療	放射線治療・IVR実績は各疾患欄に集約して記載済み		<p>藤本 良太 放射線診断科部長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線診断専門医 <p>谷掛 雅人 放射線診断科副部長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線診断専門医 日本 IVR 学会専門医 <p>大津 修二 放射線治療科部長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線治療専門医 <p>平田希美子 放射線治療科医員</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線治療専門医 <p>森澤 信子 放射線診断科医長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線診断専門医 核医学専門医 PET核医学認定医 <p>里上 直衛 放射線診断科医長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線診断専門医 <p>大谷 紗代 放射線診断科医長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本医学放射線学会放射線診断専門医 	放射線診療計画ガイドライン2016年版(日本放射線学会) 画像診断ガイドライン2016年版(日本放射線学会)	
	セカンドオピニオンへの対応	0例			
病理診断			<p>岩佐 葉子 病理診断科部長</p> <ul style="list-style-type: none"> 日本病理学会認定病理専門医 日本臨床細胞学会細胞診専門医(指導医) 	<p>肺癌取扱い規約(改訂第8版)</p> <p>縦隔腫瘍取扱い規約(第1版)</p> <p>胃癌取扱い規約(第14版)</p> <p>大腸癌取扱い規約(第8版)</p> <p>原発性肝癌取扱い規約(第6版)</p> <p>食道癌取扱い規約(第11版)</p> <p>胆道癌取扱い規約(第6版)</p> <p>膵癌取扱い規約(第7版)</p> <p>乳癌取扱い規約(第17版)</p> <p>前立腺癌取扱い規約(第4版)</p> <p>腎盂・尿管・膀胱癌取扱い規約(第1版)</p> <p>精巣腫瘍取扱い規約(第3版)</p> <p>腎癌取扱い規約(第4版)</p> <p>子宮頸癌取扱い規約(第3版)</p> <p>子宮体癌取扱い規約(第3版)</p> <p>卵巣腫瘍取扱い規約(第2版)</p> <p>頭頸部癌取扱い規約(第5版)</p> <p>甲状腺癌取扱い規約(第7版)</p> <p>脳腫瘍取扱い規約(第3版)</p> <p>悪性骨腫瘍取扱い規約(第4版)</p> <p>絨毛性疾患取扱い規約(第3版)</p> <p>副腎腫瘍取扱い規約(第3版)</p> <p>皮膚悪性腫瘍取扱い規約(第1版)</p>	