



RAKUWA
lecture of health

第95回 らくわ健康教室

2012年4月21日



“がん”の検査と診断

洛和会音羽病院 臨床検査科 部長 かとう げんいち 加藤 元一



子どもたちのために、未来へ…

洛和会ヘルスケアシステム®

洛和会丸太町病院 洛和会音羽病院
洛和会音羽記念病院 洛和会みささぎ病院

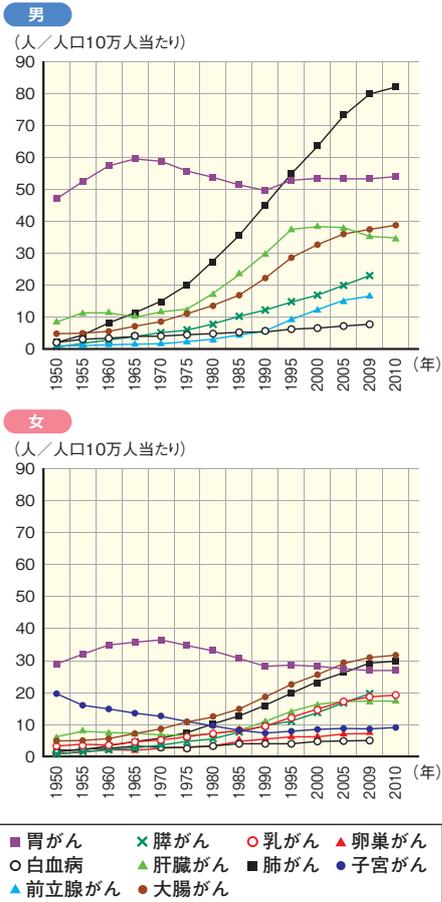
“がん”の検査と診断

日本の臓器別がん罹患率・死亡率の推移

わが国の部位別のがん罹患数は、男女ともに大腸がん、肺がんが、近年高い伸びを示しています。

また、部位別死亡数でも大腸がん、肺がんをはじめ胃がん、乳がん（女性）、前立腺がん（男性）が長年にわたり高い割合を示しており、多くの方々が普段からの注意（早期発見のための検査・受診）が必要です。

主な部位別がん死亡数の推移



(資料)厚生労働省「人口動態統計」

がんを見つける検査と診断

早期がん発見のための検査として、「臨床検査」に加え、CTによる「放射線検査」、「内視鏡検査」が挙げられます。

がんに関わる検査 (早期がんの発見)

臨床検査	検体検査	<ul style="list-style-type: none"> ・血液 ・尿 ・便<small>かくたん</small> ・喀痰 ・体液 	
	超音波検査		
放射線検査	単純撮影		
	血管造影		
	CT		
	MRI		
	PET		
内視鏡検査	気管支鏡		
	上部消化管		
	下部消化管		
	小腸		
	胆管、膵管		

また、診断には「細胞診（浮遊・吸引）」「組織診断（生検、切除）」があります。「細胞診」の場合、吸引できるのは、ばらばらな細胞のため、結果は「がんの強い疑い」ととどまりますが、構造がきちんと残る臓器をそのまま採取する「組織診断」では、「がん」と診断することが可能です。



主な臓器別がんの検査と診断

※下線の引いてある検査は、早期がん発見のきっかけとなる検査です。

●胃がんの検査と診断

胃透視、内視鏡検査、組織診断

●大腸がんの検査と診断

便潜血検査、大腸透視、内視鏡検査、組織診断

●肺がんの検査と診断

喀痰細胞診、胸部単純X線撮影、CT、MR、気管支鏡、組織診断

●乳がんの検査と診断

触診 (自己触診)、超音波検査、マンモグラフィ、CT、MRI、組織診断

●前立腺がんの検査と診断

触診、血液検査 (PSA)、超音波検査、CT、MR、組織診断

がんを早期に見つけるには？

早期がんは無症状であるため、皆さんそれぞれに“がんを疑うきっかけ”をもっていたきたいと思います。例えば、乳がんは自己触診がきっかけとなります。また、健診や外来受診時のがんの有無を調べる検査により、万が一見つければ、場所の特定から診断へとつながり、早期治療を受けることが可能となります。

京都市がん健診

2012(平成24)年度京都市がん検診の一覧

がん検診項目	胃がん	大腸がん	肺がん	乳がん	子宮がん
対象者	40歳以上の方 (1年に1度受診できます)			30歳以上の女性 (2年に1度受診できます)	20歳以上の女性 (2年に1度受診できます)
検査方法	造影剤(バリウム)による胃部X線間接撮影	便潜血検査 (2日分の便を検査)	胸部X線間接撮影 喀痰細胞診検査 (問診の結果、必要な方のみ)	30歳代: 視触診と乳房超音波断層撮影(エコー) 40歳以上: 視触診と乳房X線撮影(マンモグラフィ)	頸部細胞診 体部細胞診 (問診の結果、必要な方のみ)
受診料金	1,000円	300円	(X線)無料 (喀痰)1,000円	1,300円	(頸部)1,000円 (頸部+体部)1,700円
受診場所	保健センター・支所	○	○	○	—
	集団健診会場 (小学校など)	—	○	○	—
	実施医療機関	—	○	—	○
	郵送(検便の提出)	—	○(11月~3月限定)	—	—

洛和会音羽病院 健診センター

人間ドック

人間ドックは「生活習慣病の早期発見」から「病気の予防」へ、より高いレベルの役割を果たしています。

<p>半日人間ドック</p>	<p>午前中の3時間で、生活習慣病などの診断に必要な検査(検査約60項目、健康チェック約200項目)をすべて行います。平日にご都合の悪い方には、毎月第3日曜日に「日曜ドック」をご用意しています。(特定健診項目含む)</p>		
<p>一泊人間ドック</p>	<p>半日ドックの項目に、糖負荷検査、より精密な眼科的検査、歯科検診が加わります。ゆとりをもって受診したい方や、糖尿病、眼疾患が心配な方に最適です。宿泊は最寄りのシティーホテルをご用意しています。(特定健診項目含む)</p>		
<p>脳ドック</p>	<p>国内最高機種のMR(磁気共鳴画像装置)装置を使用しています。脳の立体断層や脳血管を撮影後、脳動脈瘤や脳梗塞などの脳血管障害や脳腫瘍の画像診断まで、わずか1時間で行います。</p>		
<p>肺ドック</p>	<p>64列マルチスライスCTで検査を行い、短時間で正確な検査・診断が可能です。被ばく量も少なく安心して検査を受けていただけます。3日間で採取したたんの検査(喀痰検査)で手遅れになりやすい気管支がんの早期発見ができます。</p>		
<p>がんドック</p>	<p>1回の撮影だけでほぼ全身のがんを隅々までチェックできるPET-CT検査に、血液検査、腫瘍マーカーがセットされています。さらに、詳細血液検査、尿検査などを含む「エグゼクティブがんドック」もご用意しています。</p>		
<p>そのほかの専門ドック …… より詳しい検査が受診できます。</p>			
<p>気軽にドック 一番気になる人間ドックの検査項目を凝縮した、ミニドック登場!</p>	<p>肥満ドック 内臓肥満で高脂血症、高血圧、高血糖の方は要注意! メタボリックシンドローム(内臓肥満症候群)が気になる方にお勧め!</p>	<p>心臓・不整脈ドック 動悸・息切れ・胸痛・めまい、脈が遅い・不整脈などの自覚症状がある方にお勧め!</p>	<p>レディースドック 女性特有の病気を早期発見できる種々の検査をセットにしました!</p>

おわりに

がんで死なないためには、早期発見・早期治療が不可欠。部位によって異なる発見のための検査をできるだけ受診していただくこと

をおすすめします。

そのために「京都市がん検診」や「洛和会音羽病院健診センター・人間ドック」などをご利用いただければと思います。

講師プロフィール



洛和会音羽病院
臨床検査科
部長
かとう げんいち
加藤 元一

専門分野 内視鏡、病理診断

専門医認定
・資格など

- 日本病理学会認定病理専門医
- 死体解剖資格認定医
- 日本臨床検査医学会臨床検査専門医
- 日本病理学会病理専門医研修指導医
- 日本臨床細胞学会細胞診指導医