



放射線治療



放射線科
榎原 優

1. 放射線とは

2011年3月の原発事故は日本人の記憶に新しく、目に見えない放射線に不安を感じる人もいるかもしれません。放射線は高いエネルギーをもった電磁波（光）や粒子です。放射線は宇宙開闢から現在に至るまで常に存在し、私たちは絶えず放射線を受けながら生きています。受ける量が少しならばまず健康への影響はありません。また放射線は医療、農業、工業などさまざまなところで役立っています。

2. 放射線治療の歴史

電磁波の存在をヘルツが初めて確かめたのが1988年、高エネルギー電磁波の一つであるX線のレントゲンによる発見が1895年です

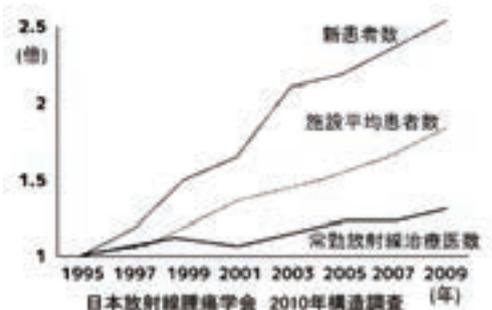
が、放射線治療の歴史はとても古くその翌年1896年から始まります。初期の放射線治療はひどい皮膚炎を引き起こしましたが、これを軽減するためにX線のエネルギーを上げ、線量を集中する努力がなされました。高エネルギーX線により深部のがんに必要な線量を投与することが可能となり、外部照射装置は固定型から回転型へと変化し、放射線治療の主流となるリニアック

（直線加速器）が完成しました。1972年にCTが発明され、病巣を3次元的に把握することが可能となり、さらにコンピュータの発達とともに治療装置は発展を続けます。現在の精密な治療は定位放射線治療、強度変調放射線治療へと進歩を遂げています。

3. 増え続ける放射線治療を必要とするがん患者

高齢化が進む日本では増加するがん患者に比べて医師が不足する状況となつていますが、なかでも放射線治療を専門的に行う放射線科医の不足は深刻な問題となつています。下のグラフはがん患者のうち放射線治療を必要とする患者数、医療機関の平均患者数、常勤放射線治療医数を示しています。放射線治療の患者数が1995年から

2009年にかけて2.5倍に増えているのに常勤放射線治療医はあまり増えていません。放射線治療医の数はゆるやかな増加にとどまっています。当院は内科・外科系各科の他に腫瘍内科、放射線科、緩和ケア病棟を有するがんセンターで診療を行つていきます。がんと診断されたもののどうしてよいかお困りの患者さまは当院を受診してみたいかがでしょうか。またがんの疑いがある患者さまを診た先生方、当院のご紹介をぜひご検討下さい。



和泉市立病院 外来診察予定表

平成26年8月分

		月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	
内科	総合内科	/			川西	/	
	循環器	☆藤田(午前)・中村(午後) 武田	河瀬 ☆笠松	松村 ☆和田(午後予約のみ)	白井	河瀬 中村	
	呼吸器	松下 吉本(午前)	星	松下 ☆佐藤(午後要予約)	玉垣	☆柳生	
	消化器	山雄 藤本俊(総合内科) 坂口(肝臓特診、 午後2時～・予約のみ)	山田 鶴園	坂口 大西	大西 大本 山田(総合内科)	藤本俊 川崎	
	糖尿病	/			/		
	◆神経内科	/			河合(要予約)	/	
夜診	内科	藤本俊(隔週交代) 大西(隔週交代)	河瀬	坂口	☆柳生(第1・3・5週) 山田(第2・4週)	松下	
がんセンター	腫瘍内科	午前	佃(腫瘍内科) 工藤(腫瘍内科)	福岡(腫瘍内科) 鈴木(腫瘍内科)	尾崎(腫瘍内科) 佃(腫瘍内科)	長谷川(腫瘍内科) 枚浦(腫瘍内科)	福岡(腫瘍科・セカンドオピニオン) 米阪(腫瘍内科)
		午後	大田(腫瘍内科) 工藤(腫瘍内科)	大塚(緩和ケア) 鈴木(腫瘍内科)	尾崎(腫瘍内科) 佃(午後：初診)	長谷川(腫瘍内科) 阪本(精神腫瘍・予約のみ)	福岡(腫瘍科・セカンドオピニオン) 米阪(腫瘍内科)
	外来化学療法室	工藤	大田	尾崎	枚浦	米阪	
外科		阪本(初診) 坂下(処置)	澤田 須浪 坂下(初診・処置)	雪本(初診) 処置(交代制)	阪本 澤田(初診) 雪本(処置)	須浪(初診) 処置(交代制)	
	午後予約のみ	阪本(乳腺外来)	/			阪本(乳腺外来)	
	夜診(外傷のみ)	交代制	交代制	交代制	交代制	交代制	
整形外科	鍵山 交代制 森田	森田	吉村 鍵山(予約優先) 岡本	岸田 林	岡本 吉村		
脊椎外科センター	森田	森田	成瀬	成瀬	成瀬		
脳神経外科	午前	成瀬	/			成瀬	
	午後	/			成瀬	/	
精神科	/			出口(紹介のみ)	/	日下(紹介のみ)	
皮膚科	鶴田	/			鶴田	深井	
小児科	午後予約	坂東 ☆山下 福島	澤田 鶴原 ☆村上(発達～予約のみ)	☆村上(第1・3週) 中嶋(第2・4・5週) ☆山下	坂東 福島	澤田 鶴原 ☆村上(発達～予約のみ)	
		☆村上(腎臓～予約のみ/第2・4週) 福島(16時～) 坂東(喘息・アレルギー) ☆山下(喘息・アレルギー)	石田(神経) 鶴原(内分泌・夜尿～第2・3・4・5週) 澤田(喘息・アレルギー)	☆村上(発達～予約のみ) 中嶋(発達～第2・3・4・5週)	坂東(循環器)	澤田(乳児検診～第1・2・3・5週) 鶴原(喘息) ☆村上(発達～予約のみ)	
	予防接種	予防接種	/			予防接種	
婦人科	午前	中野(初診・予約) ☆西居(予約)	梅咲(初診・予約)	田村(初診・予約)	梅咲(初診・予約) ☆田坂(予約)	☆田坂(初診・予約) 中野(予約)	
	午後予約のみ	☆西居 子宮がん検診	/			田村 子宮がん検診	☆田坂 子宮がん検診 ☆西居
眼科	午後	/			/		
耳鼻いんこう科	午後	☆岡本	/			☆後藤	藤岡
泌尿器科		/		非常勤医(予約のみ)	/		
放射線科		多田・徳永(血管造影) ☆田中・榎原・☆小林	多田(放射線治療)・徳永 ☆田中・榎原・☆小林	多田・徳永 ☆田中・榎原・☆小林	徳永(血管造影)・☆田中 榎原・☆小林	多田(放射線治療) 徳永・☆小林・西田	

*平日の受付時間は、午前8時～午前11時です。

*眼科の受付時間は、午後1時～午後3時です。

*耳鼻いんこう科の受付については、整理券発行を午前11時30分より配付し、受付機等は、午後1時30分～午後3時です。(診療時間は午後2時からです。)

*精神科の受付時間は、午前8時～午前10時30分です。(初診は紹介のみ・電話予約)

*夜間診療(内科・外科)の受付時間は、午後5時～午後7時です。

*乳腺外来は、外科外来で電話予約のみ受付します。(午前11時～午後4時)

*予防接種は、予約制となっております。詳しくはお問い合わせください。

*☆は女性です。

*◆神経内科は脳神経外科外来で診察します。(紹介のみ・予約制)

*乳がん検診・子宮がん検診は、電話予約受付します。

(午後1時～午後4時)

*泌尿器科は、地域医療連携室からの予約と院内紹介のみ受付します。

市立病院のホームページは <http://www.hosp-izumi-osaka.jp/> でご覧いただけます。