

がんセンターNEWS

Aichi Cancer Center News

第 8 号

平成 16 年 5 月 1 日発行

発行

愛知県がんセンター

Tel.052-762-6111代



基本理念

私たちは病む人の立場にたって、
最新の研究成果に基づく、
最良の心あるがん医療を提供します。

*The mission of Aichi Cancer Center is to provide
patients suffering from cancer with the best,
compassionate treatment and care based on
leading-edge cancer research.*

ごあいさつ

本年4月よりがんセンターを含む愛知県立病院は、地方公営企業法が全部適用されることになりました。会社社長に相当する病院事業庁長にかなりの権限が委譲されるかわりに、経営責任を負わせるのです。国立大学などが独立法人に移行したと同じような形です。

幸い、当がんセンターは、ここ数年の経営改善努力の結果、平成12年度より4年間連続して単年度黒字を出しています。初診患者数もこの3年間増え続け、平成15年度は前年度比で24%、対12年度比で43%も増えました。一昨年制定した当センターの「基本理念」、「基本方針」、「患者さまの権利」にしたがい、最新で最良の心あるがん医療を提供するという当センター職員の姿勢が、県民の皆さまや病診連携医を始めとする地域の先生方に評価されているためと考えています。

がんは相変わらず増え続けており、2015年にはピークになると言われていましたが、当センターの疫学・予防部の最近の推計では、少なくとも2020年までは増え続けることが判りました。



ですから、研究所を含めたがんセンターの役割りは今後ますます重要になると考えています。

たとえ経営形態は変わっても、この4月から始まったボランティアさんにもご協力いただき、愛知県民のためのがんセンターとして、皆さまをがんから守り、不幸にしてがんに罹られた時には最新で最良の医療で治すよう全力を尽くすつもりですので、皆さまの変わらぬご支援をお願いいたします。

愛知県がんセンター 総長 大野竜三

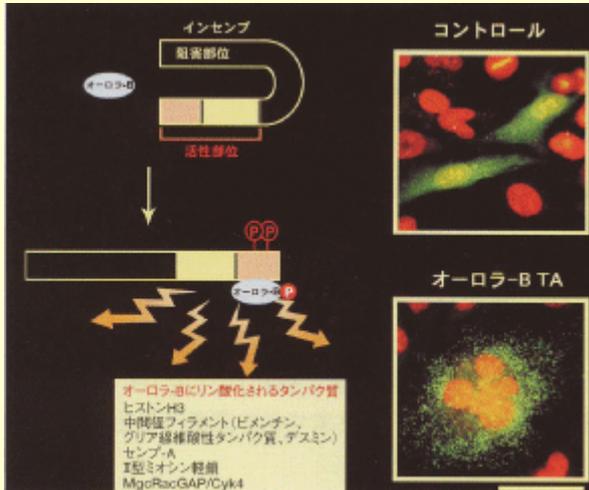
細胞分裂異常とがん

細胞分裂のダイナミクスは分裂期特異的に活性化するキナーゼ群によって制御されています。核膜崩壊、染色体凝縮・分離などのクロマチン分配機構のみならず、小胞体・ゴルジ体の断片化、細胞接着性の変化、細胞骨格構築の再編成を含めた細胞質の分離過程も蛋白質のリン酸化・脱リン酸化反応によって調節されています。この分裂期キナーゼとして最初に見い出されたのは2002年のノーベル賞の授賞対象となったCdc2キナーゼです。しかし、Cdc2キナーゼだけでは上記の分裂期に生じる細胞現象をすべて説明することはできず、現在では複数のキナーゼが分裂期の開始、進行、終了にかかわっていると考えられています。

大腸癌、乳癌を始め多くの癌で活性の異常の認められる、Aurora-Bキナーゼは染色体の凝縮・分配及び細胞質分裂に重要な役書きを担っています。しかし、その細胞機能を遂行する為の生理的基質やAurora-Bキナーゼの活性調節機構を明らかにしなければAurora-Bを標的とした制癌剤の開発は進みません。我々はAurora-Bキナーゼに関するこれら未解決の問題について我々が世界に先がけて独自に開発した抗リン酸化ペプチド抗体等を活用することで今まさに明らかにしつつあります。



研究所
発がん制御研究部
部長:稲垣昌樹

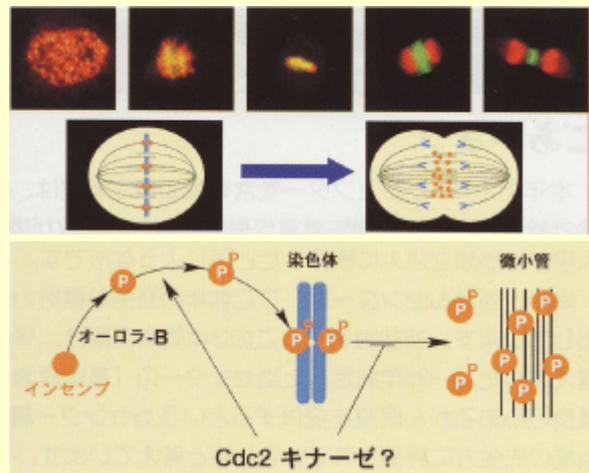


＜分裂期キナーゼ・オーロラ-Bの自己リン酸化による活性化機構＞

オーロラBキナーゼは細胞内に存在する様々なたんぱく質をリン酸化することで、それらのたんぱく質の正常な働きを調節しています。オーロラBキナーゼが正常に働かずたんぱく質のリン酸化に異常が生じると、この細胞の分裂に異常が起こり、がんなどの疾患が起きると考えられています。

オーロラBTA:オーロラBが正常に働かな

クロモソーム オーロラ-B/インセンブ複合体



＜分裂期キナーゼ・オーロラ-Bのリン酸化による細胞内局在制御＞

細胞が分裂する際にオーロラ-Bが正常に働くためには適切な場所への配置が大切になります。オーロラBと結合しているインセンブのリン酸化がオーロラBおよびインセンブの適切な場所への配置、つまりオーロラBが正常に働き細胞が正常に分裂するための重要な要素となっていると考えています。

我々はインセンブをリン酸化する可合ヨ性

い変異体

のあるキナーゼとして、cdc2キナーゼに注目しています。

再診患者さまの完全予約制を行っています

患者さまの待ち時間を極力短縮するため、この4月から、再診患者さまの完全予約制を導入いたしました。

再診の患者さまは全て予約が必要となりますので、必ず予約をしてこ来院ください。電話による再診予約も受け付けています。

再診予約直通電話:052-764-2911

受付時間:平日の午前9時から午後5時まで

Aichi Cancer Center News

病院からの報告

がん制圧への新しい試み

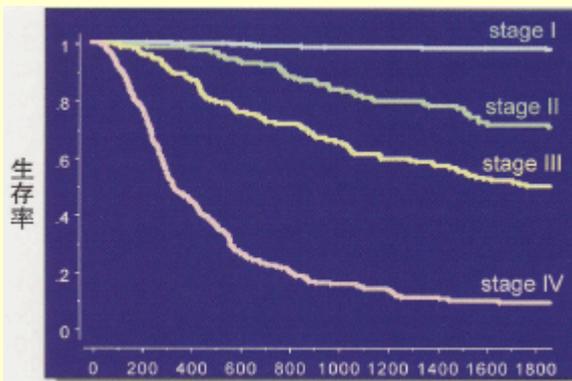
消化器外科部は腹部の消化器全体の治療を担当していますが、その対象となる臓器が多く、それぞれが特徴を持っています。そこで当部では、胃がん治療を主とする胃グループ、大腸がん治療を主とする大腸グループ、肝臓や胆嚢、膵臓の治療を主とする肝胆膵グループに分かれて診療や研究を行っています。



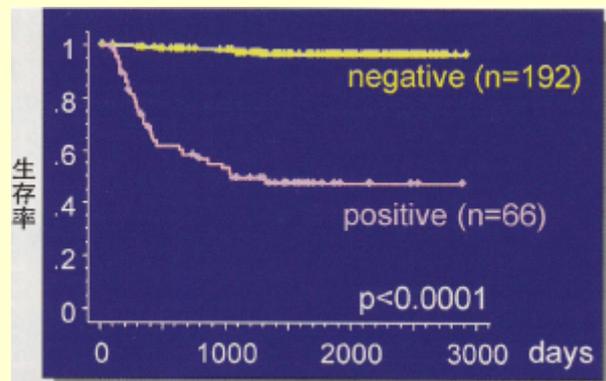
病院
消化器外科部
部長:山村義孝

今回は胃がんの治療成績についてご報告します。当院における胃がんの進行度別生存率よ良好ですが、それでもステージIVの成績はよいとは言えません。胃がんの再発原因としてもっとも多いのが腹膜転移ですが、ステージIVでよこの腹膜転移による再発が多いのです。その腹膜転移を早期に診断する手段として開発された高感度腹腔内洗浄細胞診よ厚生労働省によって高度先進医療として認定されました。この検査が陰性であった例には腹膜再発がほとんど見られないのに対して、陽性例では高率に腹膜再発が認められます。現在はこの検査法を利用して腹膜再発防止のための化学療法を開発中です。

胃がん患者(ステージ別)の生存率
(愛知県がんセンター1984-1998)



無腹膜再発生存曲線(n = 258)



診察医の紹介 今回は、泌尿器科部です。

泌尿器科領域で頻度の高し、前立腺がんと膀胱がんを中心に、外科治療と抗がん剤治療を行っています。



部長
林 宣男



医長
脇田 利明

最近、注目を集めてしゝる前立腺がんに対する治療法として、メスを用いず侵襲の少ない放射線治療に力を入れています。

この治療は、通院治療が可能で入院する必要がありません。



Aichi Cancer Center News

主な診療案内

平成16年5月1日現在の外来診療担当一覧です。

受付時間:午前8時30分から午前11時30分まで
(自動再来受付機)午前8時から午前11時30分まで

診療科	月	火	水	木	金
総合初診	山雄	杉浦孝	山雄	森島・大野	大熊
消化器内科	山雄(初診) 田近・水野	山雄(初診) 水野・河合・澤木	山雄(初診) 高橋・澤木	中村・高橋 澤木(初診)	中村(初診) 田近・河合
呼吸器内科	樋田	杉浦孝・吉田	堀尾	杉浦孝・樋田・堀尾	吉田
血液・細胞療法 薬物療法	小椋(初診) 鏡味・田地・尾山	森島(初診) 小椋・神谷	鏡味(初診) 田地・尾山	森島(初診) 小椋・神谷	田地・鏡味(初診) 尾山(第1・3・5) 神谷(第2・4)
頭頸部外科	長谷川・小川		長谷川・兵藤	(予約のみ) 寺田(第1・3) 小川(第2・4) (第5交代制) 長谷川・寺田 小川・兵藤	寺田 兵藤(第2・4予約のみ)
胸部外科	(予約のみ)	(予約のみ)	(予約のみ)	波戸岡	光富・篠田 波戸岡・森
乳腺外科	亀井・水谷 岩田(初診)	岩田・亀井 水谷(初診)	岩田・遠山 亀井(初診)	岩田・水谷 遠山(初診)	亀井・遠山 岩田(初診)
消化器外科	(予約のみ)	金光・小島	加藤・山村・清水	安井・平井・伊藤	(予約のみ)
整形外科	杉浦英・山田	(予約のみ) 杉浦英	山田		杉浦英(第1・3・5) 山田(第2・4)
泌尿器科	林		脇田	林・脇田	
婦人科	葛谷・那波	葛谷・中西・生駒	那波・中西	葛谷・那波・生駒	中西・生駒

放射線診断部			荒井・山浦	荒井・佐藤	荒井・稲葉
放射線治療部	不破・古平・立花	古平・古谷	不破・古谷	不破・古谷・立花	不破・古平・立花

※医師名の後の数字は、月の週を表します。 ※変更(休診)等がございますので、お電話でご確認ください

※再診予約制診察券をお持ちの方は、診察予約をしてください

※052-764-2911(直通)午前9時~5時(土・日・祝・年末年始除く)

地下鉄利用:「自由ヶ丘」②番出口から徒歩7分

交通案内

◎ 名古屋・栄から所要時間:名古屋から約30分
東山線「藤ヶ丘」行き乗車、「本山」乗り換え、名城線「新瑞橋」
または「名古屋港」行き乗車、「自由ヶ丘」下車。

◎ 金山・栄・大曾根から所要時間:金山から約35分
名城線「名古屋大学」行き乗車、「自由ヶ丘」下車。



市バス利用:「千種台中学校」から徒歩4分

◎ 名古屋駅から所要時間:名古屋駅から約40分
基幹2系統「光ヶ丘」または「猪高車庫」行き乗車、「千種台中学校」下車。

◎ 星ヶ丘から所要時間:星ヶ丘から約20分
星ヶ丘]]系統「地下鉄自由ヶ丘」行き乗車、「千種台中学校」下車。

所在地 〒464-8681 名古屋市千種区鹿子殿1-1

Tel.(052)762-6111

URL; <http://www.acc.pref.aichi.jp/acc/>

Fax.(052)764-2963