



関西支部会報

三医会関西支部会事務局

52-0041 神戸市兵庫区湊川町5

耳鼻咽喉科

TEL 078-531-2545

TEL 078-531-2343
FAX 078-521-1651



膵癌の診断と治療の最前線

—三重大学病院の取り組み—

三重大学大学院医学系研究科 肝胆膵・移植外科

教授
伊佐地秀司（S54年卒）

秀司
(S
54年卒)

本邦のガイドラインでは、肝癌のStage分類を基本上に治療アルゴリズムが作成され、ステージI、II、IIIは外科切除、ステージIVa（遠隔転移のない局所進行癌）では、切除可能な例は外科切除、切除不能例は化学放射線療法または化学療法と記載されています。しかし、切除可能か不能かの基準は全く示されておらず、各施設まかせとなっています。

局所進行肝癌が切除不能となる原因は、門脈・上腸間膜靜脈・腹腔動脈・上腸間膜動脈への浸潤の程度によりますが、NCCNのガイドラインにはこれら大血管への浸潤の度合いについて記載されています。
（参考文献）
1. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology: Hepatobiliary Cancer. J Clin Oncol 2011;29(32):4293-4312.

この度は、平成24年2月5日にチサンホテル神戸で開催されました三医会関西西部講演会にお招き頂き、誠に有難うございます。私が担当しました講演は脳梗塞診療に対する三重大学病院の取り組みについてですが、講演内容を5項目に分けてまとめさせて頂きります。

1. 当科の紹介：三重大学医学部および医学部附属病院では、より高度で最新の医療と研究を行つてきましたように、近年のノンバーカード搭載による多くの器質的改善と併せて、心臓血管疾患に対する治療法の確立がなされ、その結果として脳梗塞の発症率が著しく低下するなどして、脳梗塞に対する対応がますます充実化してきました。

中心とした診療・研究科となりました。当科はこれに伴い第一外科から、2005年4月には肝胆脾・乳腺外科となり、その後乳腺外科が独立したことにより2007年12月から肝胆脾・移植外科となり、私が教授に就任しました。現在では消化器外科のなかで、肝臓・胆道・膵臓外科を担当し、疾患の大多数は進行癌や治療困難な癌です。また2002年から生体肝移植を開始し、2011年末までに130例実施行しています。2010年7月にはこれまでの実績が認められ脳死肝移植の施設認定を受け、同年10月には当院に臓器移植センターを開設しました。2011年6月に第一例目の脳死肝移植に成功し、本年5月には第一例目の脳死肝移植に成功しています。

5. 脾癌の治療戦略（三重大学病院の治療成績）.. 日本脾臓学会の全国脾癌登録成績（2001～2004）によると、3年生存率はUCC-T3（門脈浸潤あり）で15.5%たが、無増悪期間の有意の延長が示されました。

%、T4（腹腔動脈、上腸間膜動脈浸潤あり）で4.4%にすれません。そこで、本院では局所進行膀胱（EUS-FNAで確認例）を対象に、化学放射線療法（Gem+放射線照射45Gy）をもとに週間行い、その後にMDCTにて切除可能性を再評価し、切除可能と判断された場合に手術を施行し、切除後は最低6カ月間（Gem）による補助化学療法を行なうところ治療計画（化学放射線療法を先行させた手術：CRT-S）を立て、2005年2月から登録を開始し2010年10月に100例に達しました。そこで今回、2012年1月までのフォローアップデータを紹介しました。

NCCN)による切除可能性分類では、R 14例、BR 44例、UR 42例であり、切除・非切除を含めた全症例の生存率（3年、5年）は、R（60%、60%）、BR（30%、27%）、UR（4%、0%）でした。切除例では、R 7例（80%、80%）、B R 36例（35%、30%）、UR 20例（8%、0%）という成績でした。以上より、R、BR症例は、CRT+TSを行うことにより局所制御効果が期待でき、手術でのR 0（癌遺残のない切除）達成率を向上させ、予後の改善に貢献すると考えられました。UR症例では、CRT後に切除できた症例には予後の改善が期待できるが、症例の選択が必要であり、本プロトコールでは十分な効果が得られていないので、新たな治療戦略が必要でと考えられました。そこで、2011年11月に新たな治療計画（Gem+TS+と放射線照射、URでは線量を増加）を立て、2012年1月から登録を開始しているところです。

3. 脾癌が難治性である理由としては、(1)がんの成長速度がはやい、(2)早期発見が難しい(腹腔内の奥にあり他の臓器に囲まれている、腫瘍マーカーは早期発見に無能、ハイリスクグループの特定が困難・特異的症状なし)、(3)解剖学的特性により根治手術が困難(厚さ2cm程度の臓器・神経叢・門脈・上腸間膜動脈・脾腔動脈など重要臓器に隣接している)などがあげられます。

しかし、脾癌の診断は確実に進歩しており、脾癌も胃癌や大腸癌のように針生検が可能となっています。それはEUS-FNA(超音波内視鏡下針生検)というものの開発で、当院でも消化器・肝臓内科の井上宏之先生(H10年卒)を中心となり2006年から導入し2010年までに220例の脾癌病変を施行し正診率は92.5%です。さらにMDCT(64列)の進歩により、短期間に $\frac{1}{4}$ slice画像が撮影可能となり、ダイナミック造影CTによる詳細な解剖学的再構築画像処理も簡単にえます。三重大学では脾臓に特化した4相造影撮影(動脈相・門脈相・平衡相1・平衡相2)による脾ダイナミックCTを行い、脾癌病巣の血管系浸潤・神経叢浸潤を正確に診断できるようになっています。

3. 脳癌の進展度に基づいた治療方針(日本との比較)：最近は各種疾患に治療ガイドラインが作成されていますが、脳癌についても日本脳腫瘍学会により脳癌診療ガイドライン(2006年、2009年)が作成されています。一方、米国では、主な21施設のがんセンターが非常利目的で結成されたたガイドライン策定組織NCCNによって作成された各種臓器のガイドラインがあり、その中に脳癌は独立した項目で記載されていますが、本ガイドラインはウェブサイトで公開され、年々1回以上の改訂がなされています。



松原耳鼻咽喉科
公原 一峰主

松原 隆志（S54年卒 神戸商

私は、平成7年に三重大学を卒業しました。早いもので医者になつてから17年の年月が経ちました。卒業後、神戸大学第三内科（現糖尿病内分泌内科）に入局しました。大学病院、県立淡路病院、国立兵庫中央病院で研修を終え、神戸大学医学院でカルシウム代謝の研究で博士号を取得了しました。研修取得後、小野市病院に派遣されました。久しづりの臨床だったので、研修医の気持ちになつて、一から臨床をやり直すつもりで臨みました。

ある日、1型糖尿病の女性患者さんが私の外来に来て、入院して担当することになりました。恥ずかしながら私は自身研修医時代に1型糖尿病患者さんを受け持つたことがあるような気がしますが、その時は特に気にも止めませんでした。その1型糖尿病患者さんにインスリーン導入し、外来フォローとなりました。翌年の糖尿病学会総会で大阪府立母子保健総合医療センターの和

1型糖尿病と私

愛仁會高楓病院糖尿病內分泌内科
醫長 陳慶祥 (H7年)

事務局の話では多目的ホールもあり使い勝手がよく「評判がよいとのことでし
た」。総会の議事運営では杉本先生（関西支部名誉会長）が昨年につづき議長
をされ、クリアーカットに運営されました。そして今回の総会のイベントと
して新築病院の見学会がおこなわれました。外来診療室は広々としたスペー
スがあり、入院病棟は素晴らしい居住環境でした。また、検査室等は新しい
医療情報システムで電子カルテや医事管理、画像管理システムなどが一括し
て病院の中枢で構成されると納得できるものでした。また、すでに知ら
れました。今回のドクターヘリも写真（3面中段）の様に活動されている様子が見ら
れました。

栗雅子先生（三重大学平成元年卒）のDM VOXに関する発表を聞く機会がありました。DM VOXとは1型糖尿病などインスリリン治療を行なうヤング糖尿病の患者さんを対象に企画された全員参加型の公開行事です。毎年次の糖尿病は根本的に1型糖尿病と違うところ、食事療法は意味がないことなど、CSI（持続皮下インスリン注入療法）やカーボカーボン（食品の中でも食後すぐに血糖値を上げる作用のある「炭水化物」に注目）、その量を測ることで、それぞれの食事の炭水化物量に応じたインスリリン量を、毎回自分自身で調整する方法）という1型糖尿病治療の新しい概念を知りました。患者さんもDM VOXに参加して刺激を受けます」と返事をしたものの、「どうしたものかと悩みました」CSIに関して自分で情報収集して、勉強して、なんとかその患者さんのCSI導入につなげました。その後私は愛仁会高槻病院に転勤となりましたが、1型糖尿病患者さんを診療する際、その患者さんのことを常に思って出しながら日常臨床に励んでおります。

医学は日進月歩するため、学生時代の知識だけでは到底足りません。医者にならなければ書物や文献で勉強するべきです。しかし、教材となる教科書は書物だけではありません。患者さんそのものが教科書です。私のこの1型糖尿病患者さんとの出会いが、私の医者としての診療スタンスを変えたと言つても過言ではありません。

研修医の皆さん、是非患者さんから色んなことを学んでくださいね！

ドイツの国・コイツの国、
イギリスの国・キリギリスの国……

(医) 杉本眼科
杉本 浩一
(S 42年卒
大阪府)

高校の世界史の教師がとてもユニークな名講義で有名な先生であった。えぼはヨーロッパの歴史、表題のない有名な文句を並べながらの滔々と歴史を語るのである。眠気づく暇もないほど面白く、特に努力しないでも覚えられる不思議な授業であった。そして私もいつか世界のいろいろなところを旅してみたいと思つようになっていた。

この夏休みは「全力以行こう!」といふことになり毎晩パソコン相手に楽しむじごりの計画した。そして1月10日午前の診察を終えた後、閑空から出発となつた。

夕方ミコノヘンに到着。ホテルにチェックインしてすぐ街へ出た。夜8時過ぎまで明るい湿度が低いためでもさわやかで心地よい。歩きながら見つ

けたビアレスストランでさぞ日本ビールとトロイツ料理を楽しめた。ビールのジョッキはビールの大ジョッキくらいの大きさである。窓口はホテルに大きな荷物を手一手しきりたまま1泊だけの身軽なりヨック姿で朝早い列車で整井沢の様な避暑地で1936年冬季オリンピックが開催され、ウェインタースポーツのメッカであるガルミッシュ・パルテンキルヒェンへ。ミュンヘン駅の建物には「D.T.R. (ドイツ鉄道)」という大きな文字が書かれおり、バーン (地下鉄) が重要な都市交通網を形成していく。切符は自動販売機で買つてからやこしい。そむにい

と思ったら喧嘩の方に「2」と記してあつた。さすが無駄のない合理的な國！私も日本で切符が買えなくて困つてゐる外国人の人がいたら親切にしむと改めて思つたことである。街を歩きながらちよつとおしゃれなレストランを見つけ、夕食の予約をしてから街の散策を楽しんだ。ホテルの部屋に入るとなんとベットルームのスイートであつた。窓から眺める風景は本当に素晴らしく心が洗われるような淨み切った空氣と青空と山々に感動した。時を過ごした。夕食の予約は7時半だったがまだ明るい、廊内のテラス席を選び開放的な雰囲気の中でメインは豚肉の料理を注文した。ドイツは豚肉が主のようで一口大に薄切りにして焼いたものにバルサミコ酢のきいたソースが本当に美味しく日本に帰つて作つてみようと思ひを頭に記憶させながらお決まりのピールと一緒に堪能した。

次の日は昨日確かめたバス停からローカルバスに乗つて一時間半ほどで憧れの2つのお城のあるシユバンガウに10時過ぎに到着した。ここでお城の入场券を買うのにチケットセンターの長い長い行列で並ぶこと約2時間余。語やディップ語、フランス語など言語別に30名ほどのグループでそれぞれの言語のガイドが付くのだが、私たちはオーディオガイドで日本語を選んだので買ったチケットは何とホーリンシユバンガウ城が午後2時半、ノインシュヴァンシユタイン城が午後4時半の予約である。ゆっくり昼食をとった後、まづ小さい方のお城「ホーリンシユバンガウ城」の見学である。ガイドから渡されたイヤホーンを「日本語」に合わせ、各國それぞれの言語の人たちと一緒に、お城について見学した。12世紀に荒廃してしまったこのお城を父王が再建したものにルードヴィヒ2世が住んでいたことじゅんまりしたネオゴシック様式のお城である。彼は芸術をよくな愛しワーゲナーに心酔し、「ワーゲナーは長期間この城に滞在していたそでで演奏したピアノが置かれた部屋もあった。次にお目当ての白鳥のお城「ノインシュヴァンシュタイン城」は山道を15分ほど登つたところにあり、同様にイヤホーンで説明を聞きながら見学した。このお城はディスニーのシンデレラ城のモデルになったお城でルードヴィヒ2世が自分の趣味のすべてをかけて作成した天井やシャンデリア、家具・絵画など素朴の中には贅を凝らした装飾を施す天井やシャンデリア、家具・絵画など素朴でソアーバースなど1台も見当たらない。手当たり次第尋ねただけが何人かに聞いた人は「1駆3バーンに乗つて…」なんて言つし駆のすぐ裏と聞いていたからそんなはずはないと思いながら空港バスの運転手に聞いたのが正解!「紙どべんを出しなさい」と言われ「ZOB」と書いてくれて「この先500mのところ「左側にある」と教えてくれた。やはりディップ語でなければ地元の人にはわからないのだろ。それでもみんな親切でいろいろその人ケースを引つ張つて本当に苦労したがこれで何とか憧れのロマンティック街道を無事楽しめることになった。先に待っていた福井から来たという若いカップルとお互いに「苦労した」とを嘆きあつてはるにバスが到着し出発となつた。

バスのガイドは英語での説明で1～3位しか理解できないがそれでも車窓の景色を十分に見みながら進んでいく中、ネオバロックやディンケルスピュールなどの古い街を見学しながら夕方ローテンブルクに到着した。ここで1泊1日自由にローテンブルクの街を楽しんで明日の夕方再びバスに乗つてフランクフルトまでの行程である。この街は石畳の坂道が多くとても趣のある街である。ホテルにチェックインし、夕飯をすませ明日に備えるべく眠りについた。

ローテンブルクの旧市街は城壁に囲まれた狭い街で、第2次世界大戦で1/4を焼失したが中世の姿を忠実に復元し、美しい街並みを保存するためにいろいろな努力がなされているそうである。中心にあるマルクト広場には市議宴会館と市庁舎がある。市議宴会館には時間がなると人形がワインを飲む「からくり時計」があり、ちょうど10時前だったのに少し待つて見ることが出来た。高知のはしまや橋のからくりの姿のようなものである。11時からガイド付きの散策ツアーがあるといふ。所要時間は1時間半くらいとのことで待つていたら11時はドイツ語、英語は14時といふのである。周りの人たちも英語のコースを進めてくれたが「どち

大学を離れ、大阪の寝屋川で耳鼻科を開業し、今年で二〇年にになりました。「開業したら勉強しなくなる」という先輩方の教えを忠実に守り、まあ、その通りになりました。しかし、何かウチでしかやってない」と、他の同業者と比べてなにかしら特化したことややろうと考え、開業当初から、「え、ヒンコ花粉の測定」を手がけたのですぞ」とあります。

開業二十年ですから当然花粉のデータも一〇年。これだけ集まると、患者さんにも物が言え、ちょっとした研究会でもささやかな発表もでき、言わば重宝しています。寝屋川周辺にはデータを出してくれるところがあまりないので、その点でも自分で役立っています。

実際の診療では、患者が、「〇〇月〇〇日は症状がひどかった」と言えれば、ノートを出してきて、「その日は〇〇個飛んだなあ」と言つたり、ちよつとした治療力を得ています。また、「この日の日はひどかった」とだけ飛んだのにあんたが症状が出てない、治療が効いてるんやなあ」と愚痴せがましく迫ることも出来ます。こうやって原稿を書いてたり、先に書いたように講演の依頼などが来ると、「花粉症ネタ」で対応できるのも便利なところです。今回の原稿も同様に「凌いでいる」といったところです。

寝屋川で花粉を測っています。

西岡耳鼻科 西岡 博之（S54年卒）

寝屋川で花粉を測っています。

西岡耳鼻科 西岡 博之 (S54年卒)

三重大学医学部救急部だより



ドクターヘリは2月より稼働しており 数か月経過しており すでに知られておる所ですが あらためて紹介させていただきます。

二か月間は大学に待機 次の二か月間は 伊勢日赤病院に待機というように運行しています。写真は6月の物で大学の当番の時です。カバーしている地域は基本的に県ごとの運行となっていますので 三重県全域をカバーしていますが患者さんの状態によっては 名古屋まで飛んで行ったり 岐阜県から要請があったりします。大規模災害時には全国どこへでも出掛けしていくことになっています。

この数か月のデータでは平均搬送時間は約15分です。平均時速は200km/Hという所です。費用 経費の点ですが一回飛ぶごとに料金が発生するという契約ではなく 年間契約で年間2億円にて契約しています。ただ ある回数以上飛ぶと割増料金が発生しますので不必要的飛行は避けたいところです。設置されている地域は全ての県にあるわけではなく隣県と共同運航という所もすくなくありません。奈良県や和歌山県などにあります。

良は未整備 滋賀と京都は共同などとなっています。

三重大大学院医学系研究科では運用開始まもなくのころに 大台付近で交通事故にあった少年が腹空内出血からショックになり へりで大学に搬送 ただちにアンギオ

カテーテルで出血制御 一命を取り留めた事例がありました。運用開始もなくあつたこともあり各方面でおおきな話題になりました。
こわらの貢献が期

これがつの貢献が期待されている所です。

三医会關西支部役職者一覽表

◆支部長	松原 隆志(S54年)	◆監査役	庄村 東洋(S36年)
◆副支部長	(各府県1名)		安藤 仁郎(S38年)
大阪府	篠山 充(S52年)	◆勤務医会代表の理事	
京都府	石田 晃(S39年)		岡田 行功(S49年)
兵庫県	深沢啓二郎(S61年)		林田 孝平(S50年)
奈良県	西川 勝仁(S53年)		斎藤 徹(S52年)
和歌山県	中村 光作(S53年)		習田 龍(H7年)
滋賀県	山形 高志(S51年)		豊川 貴弘(H10年)

◆専務理事	宇野 敦彦 (H5年)	武内 真有 (H16年)
総務	高澤 正志 (H8年)	布谷 隆明 (S49年)
会計	猪尾 劳弘 (H7年)	細野 進 (S51年)
	陳 麗祥 (H7年)	倉田 順弘 (S54年)
厚生	小川 佳成 (S63年)	山下 宣繁 (S59年)
	西原 承浩 (H11年)	有山由布子 (S63年)
I T	譜久山 仁 (H10年)	町田 英世 (H2年)
	辻川 薫 (H5年)	杉山 茂男 (S24年)
◆開業医会代表の理事		◆名誉支部長
		杉本 浩一 (S44年)

皆様、お久しぶりです。6年前に「後期研修医がはしまり!」という内容でこの会報に載せていただきました。慌ただしくも充実した後期研修医時代となり、自身の身分も糖尿病診療を軸に勤務医・産休・育休・非常勤医師・公衆衛生医師と目まぐるしく変貌を遂げました。現在、病院勤務の時代には考えもしなかった大阪市保健所という公衆衛生の世界で働いています。

大阪市保健所に勤務する縁があつたのも、主人の実家がある大阪市に引っ越ししたことがきっかけでした。長年勤務させてもらった京都桂病院へは通勤しましたが、毎日半かかるようになり、幼稚園児を抱えた状況では継続勤務出来そうにありませんでした。もっと近くで働くことが出来ないか様々な縁を頼つて、いたゞります。主人の友人が大阪市保健所ではないであります。大阪市保健所は大阪市大とゆかりの深いところであります。私がのように外部から縁を頼つて就職した医師もあり、分け隔てなく接してもらっています。

保健所の仕事は勤務医時代とはだいぶ様相が異なり、まずは大阪市役所の仕組みから勉強を始めました。勤務医は自分のすべき役割がはっきりしてお

近況報告～公衆衛生医師のすすめ～

大阪市保健所
武内 真有 (H16年卒)

平成25年関西支部総会のご案内
日時 2月3日（日）
場所 ウエスティン都ホテル京都
京都市東山区三条けあげ
TEL 075-771-7111
見学会参加下さい



◀ 関西支部
新卒先生歓迎会
平成24年5月12日
於 神戸三宮 段屋



▲ 関西支部総会集合写真 平成24年2月5日
於 木云川神豆千両

ついでに、とくに、いつものナントか、東大阪のデータを使っておきます。大阪での予想は、東大阪のデータを使っていることが多いのですが、それに比べると、こちらでは、やや多い数値が得られています。今年(2001年)は、合計で200~17個の飛散をみました。200個以下の予測値でしたから、かなり多く飛びました。それでも、当地的の平均値の7~8割程度でしたから、少ないと言えば少なかつたです。

杉、ヒノキ科花粉は、毎年、多い年と少ない年を交互に繰り返す傾向があり、その点からみると、来年は多くの飛散する年に当るかも知れません。ウチは調剤薬局に处方せんを出していますから考えませんが、院内薬局の方は、来年は多く仕入れておくと良いかもしれません。花粉測定はこんなにも、うまい方でできます。また、シーズン終わりには、もうじきおわりそうという兆候がわかりますから、薬の仕入れをボチボチにして行いつつ、そんな使い方もできます。

どうも、「商賈がらみ」になるのも、ちょっと憚ります、このあたりで今回のお話いかでございました。またお目にかかります。

り臨床での診療が主で医師が動かないとの治療が進みませんが、保健所は保健師・事務・環境衛生の方たちと一緒に行動し、考え方と共に事業を進めていきます。基本的な事例は法律で規定されており、大阪市は独自の方針などもありますが、個々の事例に関してはその場で考えていくこともあります。裁量で物事を進めるというよりは、様々な職種や立場の方に相談しながら進めています。具体的には食中毒・集団感染症・結核（大阪市は全国で最も数が多く重要な分野です）などの対応や、病院の立ち入り・母子保健・健健康保険などの生活習慣病予防の対策等、様々な分野に関わっています。

またまた新米衆生衛生医師で見えていないことも沢山ありますが、多くの方に助けられながら日々勤務しています。実は今は2人目の宿泊であり、また産休・育休予定です。なかなか落ち着かないのですが、女性医師の宿命とのんびりした気持ちで仕事を続けて行きたいです。

最後になりましたが、三医会にはいつもお連れで参加させてもらっています。これが会員の方にも暖かく受け入れてもらいたい本当に感謝しております。これからもよろしくお願い申し上げます。