

医療現場の心を伝え、地域医療を育む情報誌

HEARTS

ハーツ

特集

知っておこう アレルギー疾患

診療最前線

肝硬変	5
白血病	7
インプラント義歯	9



急性医療総合センター 平成25年6月開設

じぶんの色きっと見つかる。



心地よい療養環境・ケアの提供を目指しています

SWEETとは、私たちが心に備えたいと願う5つの要素の頭文字。
看護部ではこのキャッチフレーズのもと一丸となって、チーム医療を支えています。

Sincerity	誠実(な行動)
Warm	あたたかい(対応)
Evidence	根拠ある(実践)
Ethics	倫理(的感性)
Technique	(確かな)技術

看護師・助産師募集

兵庫医科大学病院
人材対策室

〒663-8501 兵庫県西宮市武庫川町1番1号
E-mail jinzai@hyo-med.ac.jp FAX 0798-45-6524

フリーダイヤル **0120-456-199**

■看護師・助産師採用ホームページ

<http://www.hosp.hyo-med.ac.jp/nursing/recruitment/>

兵庫医科大学 看護師 |



「HEARTS Vol.4 発行に寄せて」

兵庫医科大学病院 病院長 太城 力良

3月11日午後に発生した東北地方を中心とする大地震にて、被災された方々には心からのお見舞いを申し上げますと共に、犠牲となられた方々に対しまして哀悼の意を表します。

平成7年に阪神・淡路大震災を経験した当院としましては、現地の皆様の震災被害の悲しみとその恐怖はいかほどか、ご心中を察して余りある状況でございます。現在も救助を待っておられる被災地の皆様の安全と、一日も早い復旧を心よりお祈り申し上げます。

さて、医療情報誌「HEARTS（ハーツ）」は、兵庫医科大学病院が地域の拠点病院として行う様々な取り組みのうちの一つとして、患者さんをはじめとする多くの方々へ確かな「情報」をお届けすることを目的に、平成21年8月に創刊されました。

創刊号（Vol.1）では「がんに立ち向かえ」、Vol.2では「生活習慣病に打ち克つ」、Vol.3では「これからのチーム医療」と、これまで様々な角度から「医療」に関するテーマを取り上げ、情報の提供に努めてまいりました。

この度、平成23年4月末に発行する今号（Vol.4）からは、「疾患」に視点を置き、それぞれの「症状」「治療法」「気をつけておきたいこと」などを、読者である患者さんに分かりやすく提供できる情報誌へとリニューアルいたします。

現在、兵庫医科大学病院は41の診療科（部）それぞれに専門医が多数在籍しており、お互いに協同して診療に従事しております。これらの専門医がそれぞれの立場から1つの「疾患」に対して情報を提供することで、多方面から見たより正確な情報をタイミングよくお届けすることができると考えております。

ぜひお手元に保管していただき、手軽な「医学辞典」としてご利用いただければ幸いです。

知
って
お
こ
う

アレルギー疾患

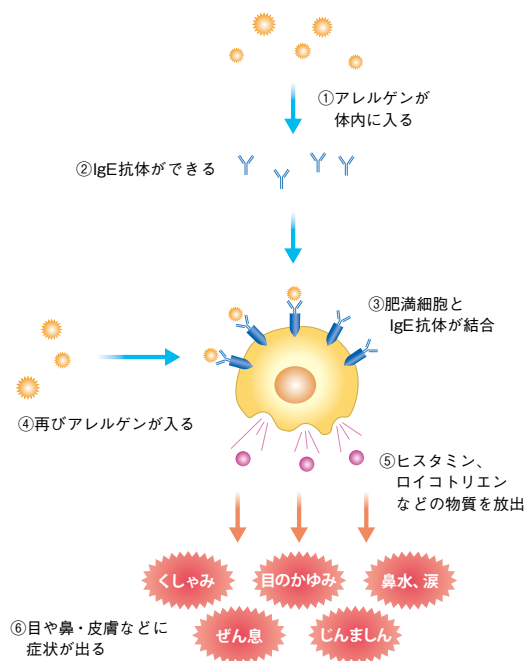
●アレルギーのメカニズム

アレルギーとは、外部から侵入したウイルスや細菌などの異物を排除し体を防御しようとする免疫機能が過剰に働いて無害なものにまで反応し、体に悪影響を及ぼすもの。専門的には4

つの型に分類されるが、一般にアレルギー性疾患と呼ばれるもののほとんどが、外部から入ってきた物質に対してできた抗体（免疫グロブリン）が原因となるタイプのものだ。

体の外から異物が体内に入り込むと、それを排除するために

アレルギー反応が起こるメカニズム （抗体が原因となる場合）



抗体が作られる。この異物のことを「アレルギー」と呼ぶ。抗体には5つの種類があるが、その中でもIgEという抗体がアレルギー反応を引き起こす原因となることがわかっている。アレルギーの侵入によって作られたIgE抗体は、肥満細胞と呼ばれる細胞と結合し（感作）、そこに異物が再び入ってくると、肥満細胞の中からヒスタミンやロイコトリエンといった物質が放出される（発症）。これらの物質が体の各部にまわることで、炎症反応が引き起こされるのだ。炎症反応が鼻の粘膜に起こるとアレルギー性鼻炎、眼の粘膜ならアレルギー性結膜炎、皮膚の場合はアトピー性皮膚炎や蕁麻疹（じんましん）が起こることになる。

●アレルギー性鼻炎

スギ花粉症に代表されるアレルギー性鼻炎は、アレルギーを鼻の粘膜から吸入することで、くしゃみや鼻水、鼻づまりなどのアレルギー症状が起こるもの。一旦発症すると、睡眠障害、集中力低下、小児では学力低下、成人では生産力低下などにつながる。花粉症のように一定の季節にしか症状が出ないものを「季節性」、季節に関わらず年間を通して症状がみられるものを「通年性」という。

花粉症の場合、代表的なものは2〜3月頃にピークを迎えるスギ花粉症だが、そのほか春から夏にかけてはヒノキやマツ、カバ、ブナなど、夏から秋にか

今春も多くの人を悩ませたスギ花粉症。ようやくピークが過ぎたといっても、安心するのはまだ早い。スギ以外の花粉やその他の原因で、突然アレルギー症状が出ることもある。アレルギーの原因やタイプを知って、きちんと対策をとろう。



けては、イネやヨモギ、ブタクサなどがアレルギーとなることが多い。一方、通年性のものは、ハウスダストやダニ、カビ、ペットのフケ・毛などがアレルギーとなる。

「予防には、とにかくアレルギーを回避し、体内に取り込まないことが大切です」と語るのは耳鼻咽喉科の都築建三講師。ハウスダストやダニが原因なら、



耳鼻咽喉科 都築 建三講師

アレルギー性鼻炎の代表的なアレルゲン



丁寧に掃除をして家庭内を清潔に保つ。また、花粉症の場合は、花粉が飛び交う季節にはなるべく外出を避け、外出時にはマスクや眼鏡などを装着するほうが良い。服や洗濯物にも配慮し、家の中に持ち込まないことも心がけたい。「現在は症状がなくても、アレルゲンを取り込んでいざアレルギーができてしまうと、症状が始める可能性もあります。自分花粉症ではないから大丈夫と思っている人でも、花粉が多い日にはなるべくマスクなどの対策をしたほうが良いでしょう」。

都築講師は、「症状が出ている人はほうっておくと炎症が慢性化し、ひどくなることもあるので、なるべく医療機関を受診して正しい治療を受けたほうが良い」と話す。治療は、基本的には、抗アレルギー剤の内服と点鼻薬を使って症状を抑えるものとなるが、重度の鼻詰まりで、薬物療法で改善がみられない場合には、レーザーや電気メスで鼻の粘膜を焼く、あるいは鼻の内部の形状を矯正して通気を改善するなどの手術を行うこともある。ただし、これらは症状

を出にくくするものであり、アレルギーそのものに対する根治治療ではない。

アレルギーに対する根治治療としては、「減感作療法」がある。アレルギーのエキスを皮下に注射する方法で、その濃度を徐々に濃くしていく、だんだんと体を慣れさせる。完治も期待できるが、数年以上、定期的に医療機関に通って接種しなければならぬため、根気よく続けることが必要になる。現在はまだ保険適用にはなっていないが、パンの切れ端などにエキスをしみこませて舌の裏側に投与する方法(舌下投与)もあり、痛みもなく患者さん自身が自宅でできる方法として期待されている。

アレルギー性結膜炎

アレルギーの症状は、眼の結膜が炎症を起こすアレルギー性結膜炎として現れることもある。花粉をはじめ、ほこりやダニ、カビ、時には食物や紫外線がアレルゲンになる。かゆみや異物



眼科 神野 卓苗准教授

感、ゴロゴロ感のほか、白い目やにが出たり、涙が止まらなくなったりするなどの症状がみられ、ひどくなると、まぶたの裏に小さな瘤のようなものができることもある。

治療は基本的に抗アレルギー点眼薬の処方になるが、花粉が飛び始める少し前から使うことで、予防にもなる。ただし、眼科の神野卓苗准教授は、「花粉症は全身の病気。抗アレルギー剤の飲み薬を服用するなど、目だけでなく全身の対処が必要となります」と話す。

もちろん、アレルギー性鼻炎と同様、アレルギーをできるかぎり避けることが望ましい。花粉などが入ってかゆみが出てい

る場合は、市販の洗眼薬で目を洗うことで楽になることもある。「特にお子さんは、春季カタルという重症のアレルギー性結膜炎をおこして角膜潰瘍が生じることもあります。また、かいてはダメだといわれ、目の周りやこめかみを強く叩いて網膜はく離になった例もあります。注意して早めに医師の診療を受けましょう」。

皮膚のアレルギー

アレルギー反応で、皮膚にかゆみを伴う赤い発疹ができるのが「蕁麻疹」だ。急性のものや慢性的のものがあり、体調不振やストレスにより発症しやすくなることもある。

花粉やほこり、カビ、ペットの毛などもアレルギーとなるが、日本人の場合、食物がアレルギーとなることが多い。中でも「3大アレルギー」といわれるのが、卵・牛乳・小麦。他にも食物アレルギーを引き起こす原因となるものは多く、厚生労働省により

アレルギー表示されている食品

必ず表示される7品目 (表示義務)	卵、乳、小麦、えび、かに、そば、落花生
表示が奨励される18品目 (任意表示)	あわび、いか、いくら、オレンジ、キウイフルーツ、牛肉、くるみ、さけ、さば、大豆、鶏肉、バナナ、豚肉、まつたけ、もも、やまいも、りんご、ゼラチン

アレルギー表示が義務付けられている食品もある。また、薬品が原因となる薬疹や、疲れやストレス、日光、寒冷などが原因となる場合もある。

腫れてかゆみを伴う皮膚のアレルギーとしては、接触皮膚炎もある。アレルギーに接触することによって発症し、ひどくなると水泡ができる。ウルシやハゼなどの植物のほか、化学繊維や羊毛を使った衣類、化粧品、子どもの場合はおもちゃやおもちゃなど、日常使っているものもアレルギーとなることがある。

金属がアレルギーとなるもの



皮膚科 山崎 清文主任教授

は一般に「金属アレルギー」と呼ばれ、ピアスやネックレスなどのアクセサリや、腕時計、眼鏡、衣類の金具などにより発症したり、歯科金属によって口の中に炎症が起こったりといったケースがみられる。また、塗料や染料のほか、チヨコレートなどの食品にも金属が含まれるものがあり、知らないうちに触れてしまうこともある。

「その他、石鹸や歯磨き粉、白髪染めなど日常的に使っているものに反応することもあります」と話すのは、皮膚科の山西清文主任教授。接触皮膚炎の場合は、接触してすぐに症状が出るとは限らず、原因に気づかないことも多い。

「大切なのは、アレルギーを特定

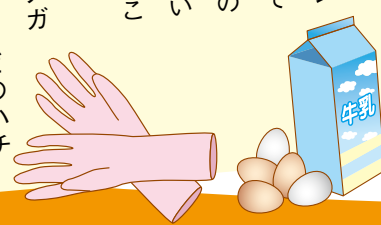
「アナフィラキシーショック」

アナフィラキシーとは、アレルギーに接触した後、数分〜数時間で症状が現れる急性アレルギー反応の一つ。急性に動悸や吐き気、蕁麻疹などの症状が現われ、重症の場合は下痢や呼吸困難、血圧の低下といった命に関わる危険な状態に陥ることもある。



乳幼児の場合、卵、牛乳、小麦などで食物アレルギーを起こしやすい。

小麦のアレルギーは運動によって吸収が高まるので、食後に激しい運動を行うと起こる場合もある。また、アシナガバチやミツバチなどのハチ毒や、手術用のゴム手袋などに使用されているラテックスマもアレルギーとなることがあり、医療従事者が手袋をつけただけでアナフィラキシーを起こすこともある。



診療最前線

肝臓・すい臓・胆嚢の病気

肝硬変

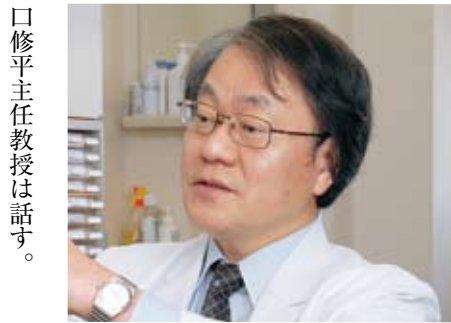
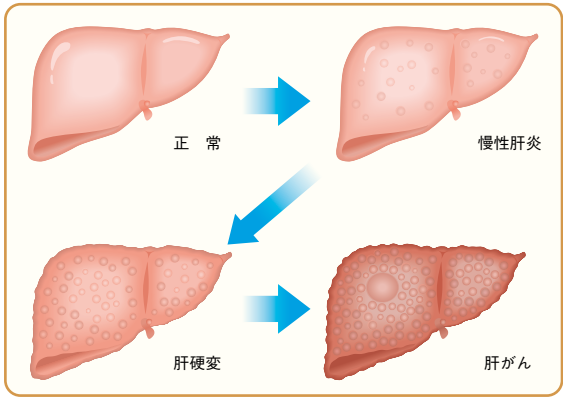
肝硬変とは

慢性的な炎症によって肝臓が傷つくとき、それを修復する過程で「線維（コラーゲン）」が肝臓全体に増える。さらに線維で囲まれた「偽小葉」が完成すると肝臓はゴツゴツした硬いビーズ玉の集合体のようになり、小さくなってしまふ。これが肝硬変だ。初期はほとんど無症状で気づかないことが多いが、進行すると全身倦怠感や食欲不振、

肝硬変でも長生きするためには

肝硬変は、死亡率が高い病気として恐れられてきた。しかし、「最近では早い段階で診断ができるようになったことと、肝硬変の合併症に対する治療が進歩したこと、抗ウイルス療法のように肝硬変の原因療法が可能となったことから、肝硬変でも長生きできるようになりました」と、内科肝・胆・膵科の西

さらに重症になると、黄疸、腹水、浮腫のほか、肝性脳症などの症状が現われる。



内科 肝・胆・膵科
西口 修平 主任教授

口修平主任教授は話す。

①合併症の治療

肝硬変の3大死因は、食道・胃静脈瘤の破裂、肝不全、そして肝がんだ。

食道・胃静脈瘤は肝臓が硬くなつて門脈と呼ばれる血管の圧力が高くなることにより、食道や胃の細い静脈が痔のように膨らんだもの。破裂すると消化管の中に大出血を起こし、死亡率が高い。現在は、内視鏡により静脈瘤に硬化剤をいれたり（EIS）、ゴムでしばったり（EVL）、放射線科と連携して「バルーン閉塞下逆行性経静脈的塞栓術（BRTO）」を行ったりすることで、破裂を予防することが可能となっている。また、肝不全も分岐鎖アミノ酸製剤の治療が有効で

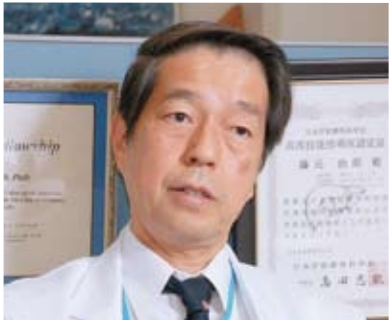
あるため、肝がんが最も大きな死因となっている。

②肝がんの早期発見と治療

がんが2センチ以内の大きさなら10年生存率が高いため、肝硬変の患者さんは3ヶ月に一度採血やエコーなどの画像診断を行い、早期発見に努めるべきである。肝がんの治療は、ラジオ波凝固療法（内科）、肝動脈塞栓療法（放射線科）、肝切除術（外科）が、肝臓の大きさや数、肝硬変の程度によって選択される。

肝・胆・膵外科の藤元治朗主任教授は、「肝がんの手術は、肝硬変との闘いです」と語る。肝臓は、健康な状態ならば全体の65%を切り取っても肝機能に問題はなく、1年程度で再生する。しかし、肝硬変が進んだ肝臓では、肝機能が低下しているため、切除できる割合は減ることになる。そのため、肝硬変の度合いを見極め、いかに肝機能を損なわずにがんを切除するかが重要となる。兵庫医科大学病院では、CTの画像から患者さんの肝臓の立体モデルを作成し、切除する部分の重さなどを計算できる「肝臓シミュレーションシステム」を開発してきた。

このシステムを使用すれば、手術前に肝臓の形や大きさ、がんの位置などがわかり、どの部分をどれだけ切除するかシミュレーションができる。この技術は、厚生労働省の先進医療として認定され、他の病院にも広がりつつある。



肝・胆・膵外科
藤元 治朗 主任教授

タイプによっては完治する

「以前は、一度肝硬変になってしまつと元には戻らないと考えられてきましたが、一部の肝硬変は完治します」と西口主任教授。

長期にわたる過度のアルコール摂取も肝硬変の原因の一つだが、最も多いのはB型およびC型肝炎などのウイルス性のもので、全

強い連携とネットワーク

チ大の穴2つをわき腹に開けて腹腔鏡で摘出するため、手術そのものの患者さんの負担は少ない。手術によって肝機能が改善し血小板も増えるため、インターフェロン治療が可能となる。しかし、術後は細菌感染への抵抗力が弱まるため、肺炎球菌ワクチンなどの対策が必要となる。

「肝疾患の治療においては、内科と外科、放射線科の綿密な連携が欠かせません」。西口主任教授と藤元主任教授は口をそろえる。この2人と、同じく肝臓を専門にしている放射線科の廣田省三主任教授は常時診療を共にしており、「内科、外科、放射線科の連携が非常にしっかりしているのが、兵庫医科大学病院の特徴」と胸を張る。月に一度の3科合同カンファレンスでは、医師を中心にした30〜40名のスタッフが集まり、一人ひとりの患者さんの治療について検討するという。

診療実績（2010年1〜12月）

肝硬変	277件
インターフェロン新規導入（治験や肝硬変を含む）	144件
内視鏡下食道静脈瘤治療	110件
肝癌治療	
手術	179件
RFA（ラジオ波焼灼療法）	102件
TACE（肝動脈化学塞栓療法）	247件

診療最前線

循環器と血液の病気

白血病

白血病とは

「かつては不治の病として恐れられた白血病ですが、医療の進歩により、現在では治癒が期待できる病気になりました」と語るのは、血液内科の小川啓恭主任教授。病気の原因についてはまだ完全には明らかになっていないが、血球（赤血球、白血球、血小板）などを作り出す造血幹細胞の遺伝子異常により引き起こされることがわかって

急性白血病の症状と治療

白血病の8割を占める急性白血病は、骨の内部にある骨髓の中で白血病細胞が急速に増殖し、正常な血球が作られなくなる病気。貧血や全身のだるさ、動悸・息切れ、感染症からの発熱のほか、鼻血や歯ぐきからの出血、あざなどの症状が出ることもあり、急性白血病であれば、治療しないと、数日から数週間で命を落

いる。

白血病は、進行の速さによって急性と慢性に分けられ、さらに増殖する細胞の種類によって「リンパ性」と「骨髄性」に分類される。

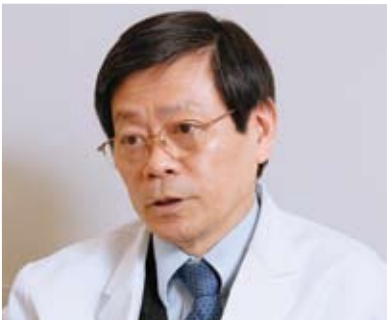
■白血病の分類

- 急性白血病
 - 急性骨髄性白血病
 - 急性リンパ性白血病
- 慢性白血病
 - 慢性骨髄性白血病
 - 慢性リンパ性白血病

とす。

治療には、主に抗がん剤を用いる化学療法が行われる。小川主任教授は「まず、完全寛解を目指した寛解導入療法を行います」と説明する。寛解とは、臨床レベルの検査で白血病細胞が確認されない状態のこと。「導入療法で完全寛解となるのは、血液専門病院で治療を行った場合で80%。完全寛解の状態に達しなければ治癒はありません」。完全寛解の状態でも実際には白血病細胞が多く残っており、その後も地固め療法、維持療法と呼ばれる治療が継続的に行われる。

急性骨髄性白血病は、増殖する細胞の種類から8つのタイプに分類されるが、そのうちの3つについては、化学療法のみで50%以上が



血液内科
小川 啓恭 主任教授

治癒するという。しかし、それ以外のタイプや急性リンパ性白血病の場合は抗がん剤のみで治癒に至ることは少ない。また、完全寛解となった患者さんの半数以上が再発するといい、完全寛解に至らなかったり、再発した患者さんに対しては、造血幹細胞移植が行われる。

慢性骨髄性白血病

慢性白血病は、初期には症状がほとんどなく、健診などの血液検査で見つかることが多い。慢性骨髄性白血病は、造血幹細胞で、フィラデルフィア染色体と呼ばれる染色体異常が生じることで引き起こされ、症状のない状態で4〜5年ゆつくりと進行したのち、別の遺伝子異常が重なり、ついには急性白血病と同様の症状が出る。これを急性転化といい、ほとんどの抗がん剤が効かない、極めて悪性の高い状態となる。最近では、非常に効果の高いイマチニブなどの抗がん剤が登場しているが、急性転化するとこれらの薬剤の効果も薄くなるため、その場合には造血幹細胞移植が行われる。

造血幹細胞移植

造血幹細胞移植は、強い抗がん剤や放射線で骨髓の中の細胞をすべて破壊し、外から別の造血幹細胞を移植する方法。骨髓移植以外にも、ドナーの骨髓中の造血幹細胞を末梢血液中に誘導し、成分採血装置で採取して移植する「末梢血幹細胞移植」や、「さい帯血移植」などがある。

骨髓移植には、白血球の血液型ともいえるHLA型の6か所のすべてが適合するドナーが必要だが、兄弟姉妹間でもHLAが合う確率は4人に1人と低い。それに比べ、HLA型のうち4か所が合えば移植可能なのが、さい帯血移植だ。さい帯血とは、胎盤とへその緒（さい

帯）の中の血液のことで、兵庫医科大学病院内には全国に11しかない公的さい帯血バンクの一つがある。凍結保存されたさい帯血を使用するためドナーへの負担がないうえ、移植可能なさい帯血が見つかる確率も高く、登録から移植までの期間も2週間程度と短い。反面、造血幹細胞が患者さんの体に生着しにくいというデメリットもある。

「もう一つ、兵庫医科大学病院を中心に行っている新しい移植法が、ハプロ移植と呼ばれるものです」と小川主任教授。ハプロ移植は、HLA型が3か所しか合っていないドナーからでも移植ができるため、親子間での移植も可能だ。「ドナーの幅が大きく広がるので、病

小児白血病

子どもの死因で不慮の事故に次いで多い小児がんのうち、4割が白血病。中でも、急性リンパ性白血病がその7割を占めている。「小児の急性リンパ性白血病の場合、予後の良いものは9割以上、全体でも8割が治ります」と話すのは小児科の大塚欣敏講師。治療法の進歩により化学療法のみで治癒することが多く、再発・難治症例を除き移植はほとんどない。「だからこそ、成長障害などの晩期障害（後遺症）が出ないような治療を行うことが重要です」。晩期障害としては、背が伸びない、学力の伸び悩み、臓器への負担、視・聴力の低下などが出る可能性があり、治療には子どもたちの将来まで見越したきめ細やかな配慮が欠かせない。また、大塚講師はこうも語る。「特



小児科
大塚 欣敏 講師

に小児科では、患者である子どもさんだけでなく、ご家族全体を支えてあげる必要がある。お母さんには「患者さんも大切ですが、家庭やご兄弟にも目を向けてあげてくださいね」とアドバイスすることもあります。患者さんとご家族の立場に立った、心の通う医療現場がここにはある。

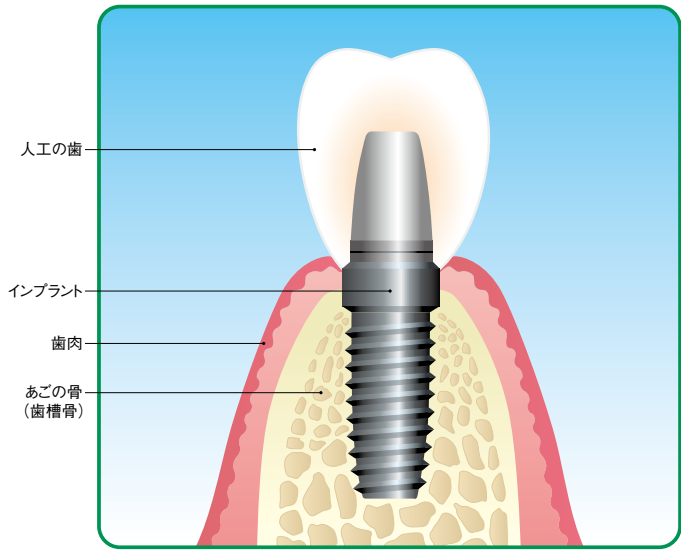
診療実績（2010年1〜12月）

急性骨髄性白血病	42件
急性リンパ性白血病	21件
急性混合性白血病	1件
慢性骨髄性白血病	40件
慢性リンパ性白血病	4件
【移植件数】	
さい帯血移植	11件
血縁者間骨髓移植	14件
同種末梢血幹細胞移植	67件
(内ハプロ移植、77件)	

診療最前線

りと固定されるまで3か月程度かかり(個人差あり)、その後で人工の歯を取り付けることになるため、その間は歯が抜けたままかあるいは仮の歯で生活しなければならぬ。

そして、インプラント義歯の治療が、保険が適用されない自費診療であるということ。このため、治療費は施設によって異なり、兵庫医科大学病院の場合は1本につき30〜40万円の費用が必要



「ただし、これらの条件を受け入れていただいても、こちらからお断りする場合もあります。インプラントと歯肉のすき間から細菌が入り込んで、歯周病と同じような病状(インプラント周囲炎)になると、インプラントを支える歯槽骨が溶けてしまい、せっかくのインプラントがダメになる可能性があります。このため、歯磨きやフロスなどの口腔ケアがしっかりできない場合や、インプラント治療が終了した後定期的に健診を受けられない場合には、インプラント義歯が向かないこともあるので注意が必要です。

先進医療に認定された「インプラント義歯」

以前は、インプラントを埋め込むあごの骨が量・質ともに十分

でなければ治療ができなかった。「しかし現在では、ケガやがんの手術などであごの骨の一部がなくなってしまうなどして、従来の入れ歯などでは噛む機能の回復が困難な場合、別の部分の骨をあごに移植したり、人工骨により骨を再生することで治療ができるようになっていきます。こう話すのは、歯科口腔外科の高岡一樹講師。一般的なインプラント義歯の治療とは異なるこのような治療は、厚生労働省の先進医療「インプラント義歯」として認められており、全国で50ほど(平成23年2月現在)の認定医療機関でのみ治療することができ。兵庫医科大学病院もそのうちのひとつとして、治療にあたっている。



歯科口腔外科
高岡 一樹 講師

噛むことは非常に重要

インプラントは固定式が一般的ではあるが、総入れ歯に不満がある場合、数本埋め込んだインプラントに磁石を取り付けてその力で固定することで、取り外し式ではあるが安定感が格段に増すという。

岸本准教授は言う。「噛むことは、健康な生活を送る上で非常に大事なことです。インプラント義歯を使った治療法はどんどん進んでいますし、入れ歯の違和感などで悩みの方にはインプラント以外の解決法もあるかもしれません。まずは相談してみることをおすすめします」。

診療実績 (2010年1〜12月)

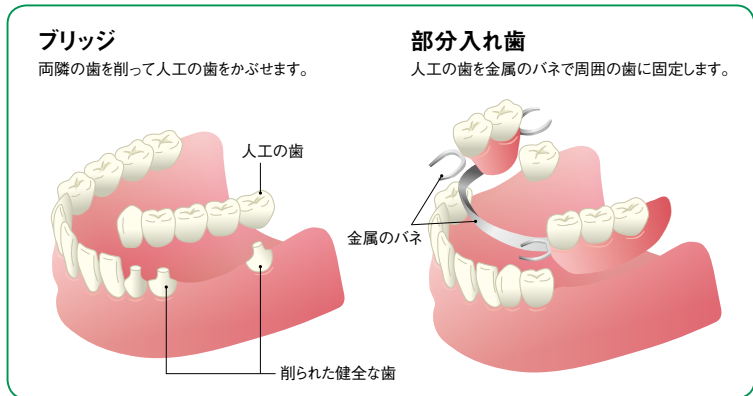
インプラント埋入術・・・56件
【臨床成績】
「インプラント義歯」先進医療取得
現在まで98%以上の残存率

目・耳・鼻・口の病気

インプラント義歯

注目される
インプラント義歯

永久歯が抜けてしまった場合、治療の選択肢としてまず考えられるのが、ブリッジと呼ばれる治療法。抜けた歯の両隣の歯を削り、それらを支柱にして人工の歯を入れて固定する方法で、抜けた歯が1〜2本程度で両隣の歯がしっかりとしていることが条件となる。違和感は少ないが、両隣の歯がたと



え健全であっても削らなければならない、また、それらの歯に負担がかかることが欠点である。

もう1つの選択肢は、取り外しができる義歯、いわゆる入れ歯だ。1本からすべての歯が抜けた場合まで対応でき、健康保険も適用されるが、異物感や、ずれる、はずれるなどの違和感がある場合も多い。

治療の前に

治療に際しては、まずいくつかの検査が行われる。病歴などの聞き取りや血液検査を行い、インプラント治療に向きない疾患や、出血が止まりにくいなどの症状がないか、全身状態をチェックする。

また、あごの骨にインプラントを埋め込むことになるため、歯のレントゲンに加え、あごのCTを撮影して骨の形や状態を確認する。

例えば、高齢の女性に多い骨粗しょう症が見られる場合や、骨粗しょう症の予防薬を飲んでいるためにインプラントの埋め込みに影響がある場合などには、整形外科などとの連携が必要となる。このような全身疾患がある場合などに、他の科と連携してスムーズに対応できるのが兵庫医科大学病院の特徴の一つでもある。

インプラントの
デメリット

「インプラントは優れた治療法なのですが、患者さんが躊躇される理由が3つあります」と語るのは、歯科口腔外科インプラント外来の責任者である岸本裕充准教授。まず一つは、インプラントを埋め込むための手術が必要だということ。一般的には局所麻酔での日帰り手術となるため大きな手術ではないが、患者さんの中には手術というだけで躊躇する方もいるという。

次に、治療期間が長いこと。現在の一般的なインプラントは、骨と結合する性質を持つチタンという金属でできている。ただし、インプラントが骨と結合してしっか



歯科口腔外科
岸本 裕充 准教授

医療を学ぶことは、ひとを学ぶこと

Hyogo University of Health Sciences

2011年に本学初の卒業生が誕生。 大学院の開設とともに“医療総合大学” として新たなステップへ

2007年に開学した本学は、今春2011年に初めての卒業生（看護学部・リハビリテーション学部※）を輩出しました。社会から信頼される医療人として、今後の活躍が期待されます。

2011年4月からは、大学院（看護学研究科と医療科学研究科）が新たに開設され、次代の医療を担う医療科学の新たな分野を開拓できる人材を育成していきます。

こうして開学5年目を迎えた本学は、医療の総合大学としての歩みを着実なものとし、今後も次代の医療人育成に取り組んでいきます。

※薬学部は6年制のため、初の卒業生は2013年に誕生します。

国家試験合格率、就職率ともに全国トップクラス！

国家試験合格率

○看護学部	(全国平均)
看護師	100% (96.4%)
助産師	100% (98.2%)
保健師	82.3% (89.7%)
○リハビリテーション学部	
理学療法士	95.0% (78.5%)
作業療法士	94.4% (79.6%)

就職率※

○看護学部	100%
○リハビリテーション学部	
理学療法学科	100%
作業療法学科	100%

※就職希望者に対する就職者の割合

主な就職先など

- 看護学部
 - ・兵庫医科大学病院
 - ・地方独立行政法人神戸市民病院機構
 - ・西神戸医療センター
 - リハビリテーション学部(理学療法学科)
 - ・兵庫医科大学病院
 - ・兵庫医科大学ささやま医療センター
 - ・医療法人中央会尼崎中央病院(作業療法学科)
 - ・医療法人朗源会おおくまりリハビリテーション病院
 - ・兵庫医科大学病院
 - ・西宮協立リハビリテーション病院
- (2010年度実績)

学校法人 兵庫医科大学
兵庫医療大学

薬学部／看護学部／リハビリテーション学部

〒650-8530 神戸市中央区港島1丁目3番6

[代表]TEL:078-304-3000 FAX:078-304-2700 URL:<http://www.huhs.ac.jp>



医師になるために。メビオ。

MeBio
Scholastics

医歯学部進学予備校 **メビオ**
〒540-0033 大阪市中央区石町2-3-12 ヘルヴォア天満橋
TEL.06-6946-0109
www.mebio.co.jp

NEWS

病院機能評価 Ver. 6 の 認定を受けました

兵庫医科大学病院は、平成23年1月7日付けで、(財)日本医療機能評価機構による病院機能評価 Ver.6 の認定証の交付を受けました。

病院機能評価は、医療機関の質やサービス改善への努力などを第三者機関により専門的かつ中立的な立場で評価されることで、病院の現状を客観的に把握するものです。評価内容を真摯に受け止め、今後もさらなる医療の質の向上と医療サービスの充実に努めてまいります。



■本書の見方

本書では、「診療最前線」のページで紹介する疾患を、以下のように分類し色分けしています。バインダーや綴じ紐などで綴じてご活用ください。



- | | |
|-------------|---------------|
| ■がん | ■肝臓・すい臓・胆嚢の病気 |
| ■目・耳・鼻・口の病気 | ■腎臓・泌尿器の病気 |
| ■胃・腸・食道の病気 | ■循環器と血液の病気 |
| ■呼吸器の病気 | ■全身の病気 |
| ■骨・関節の病気 | ■こころの病気 |
| ■脳・神経の病気 | ■女性の病気 |
| ■皮膚の病気 | ■子どもの病気 |

兵庫医科大学医療情報誌
「HEARTS (ハーツ)」
Vol. 4

＜発行＞
学校法人兵庫医科大学
〒663-8501 西宮市武庫川町1番1号
＜編集＞
学校法人兵庫医科大学総務企画部 広報課
＜発行日＞
2011年4月27日

HEARTS Vol.5 は、2011年10月の発行予定です。

特集予定「**気をつけたい 高齢者に多い病気**」(仮題)
特集の内容は変更になることがあります

急性医療総合センター建設 ～地鎮祭が行われました～

平成23年2月21日、平成25年6月のオープンを目指す「急性医療総合センター」の地鎮祭が執り行われ、本学の関係者をはじめ周辺自治体の方々など総勢64名が出席し、建設工事の安全を祈願しました。

式の後、太城病院長が「建設中は近隣の皆様にご迷惑をおかけすることもあると思いますが、完成後には『兵庫医科大学病院が近くにあって良かった』と言っていただけるようにしていきたい」と抱負を語りました。



地鎮祭の様子



建設予定地

病院ボランティアをしてみませんか？

ボランティア 募集中

当院では、地域に開かれた病院の実現を目指して「病院ボランティア」を募集しています。病院ボランティアに関心があり、優しさ何事にも前向きに取り組む姿勢のある方、ご連絡をお待ちしています。

主な活動内容・活動日

- 初診手続きの補助
毎週月～金曜日 9:00～11:00
初めて来院された外来患者さんへ受付の補助をしていただきます。
- ガーゼたたみ等
第2・4火曜日、第3水曜日 9:00～11:00
外来診療で使用する材料(ガーゼたたみ等)を作成していただきます。
- 入院案内
毎週月曜日 9:00～11:30
- リネン(シーツ)交換
毎週水曜日 9:00～11:00
10号館7、8、9階病棟のリネン(シーツ)の交換をしていただきます。

お問合せ先：兵庫医科大学病院 地域医療・総合相談センター (1号館附属棟 1階)
TEL 0798-45-6001