

いりよの ひろば

Vol.
215
2015.7.25

■1面 赤ちゃんの頭の形
外来のご案内

■2面 放射線科MRI装置

■3面 地域医療連携
「田辺レディースクリニック」

■4面 不整脈センターオープン

赤ちゃんの 頭の形 外来 のご案内

小児脳神経外科部長 原田 敦子

赤ちゃんの頭の変形(後頭部の絶壁や左右非対称)は「自然に治る」とされ、日本ではあまり気にされてきませんでした。しかし、米国では頭部の変形に対する意識が高まっており、日本でもその影響で、頭蓋変形を気にされる親御様が増えていきます。米国では歯の矯正と同様に自費治療で、2000年過ぎからヘルメットによる頭蓋形状誘導が普及し、50種類以上のヘルメットが食品医薬品局(FDA)に認可されています。日本でも米国同様、保険診療ではありませんが、東京の国立成育医療研究センターで、2012年にヘルメット治療が開始されました。現在まで200例以上の赤ちゃんにヘルメット治療が行われ、その有効性と安全性が示されました。私たちも当院での倫理委員会での承認を受け、成育医療研究センターと同じシガン大学式頭蓋形状誘導ヘルメットによる治療を2015年5月より始めました(図1)成育医療研究センターでの治療例を図2に示し

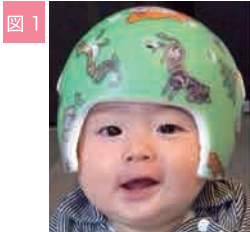


図1 ヘルメットを装着した赤ちゃん

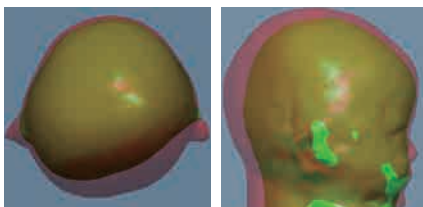
図2B 頭頂部からの写真(左図と同一症例)



ヘルメット装着前

ヘルメット装着後

図2A スキャン画像(成育医療研究センターより資料提供)



上からみた図

右からみた図

黄色:ヘルメット装着前

ピンク:ヘルメット装着後

図3 保険診療 小児神経外科外来で病的な頭蓋変形を除外する。必要な場合は頭部レントゲンやCTを行う。

↓ 自由診療 頭部を計測。重症度を判定し、ヘルメット治療の適応を決める。

↓ 自由診療 保護者の方がヘルメット治療を希望され、自費診療に同意される。

↓ 自由診療 ヘルメットの型取り(LEDスキャナー)

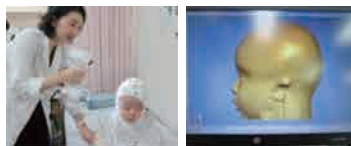
↓ 自由診療 本人の現在の頭の形と、最終的な頭の形を想定したオーダーメイドのヘルメットを作成

↓ 自由診療 担当医師がコンピューター上で作成

↓ 自由診療 ヘルメット注文
約2週間で米国からヘルメットが届く。

↓ 自由診療 自宅でヘルメット装着
最初は数時間から始めて、最終的には入浴以外の1日23時間、約6ヵ月間装着

↓ 自由診療 2~3週間ごとの診察、ヘルメットの微調整:当院小児脳神経外科医師、義肢装具士



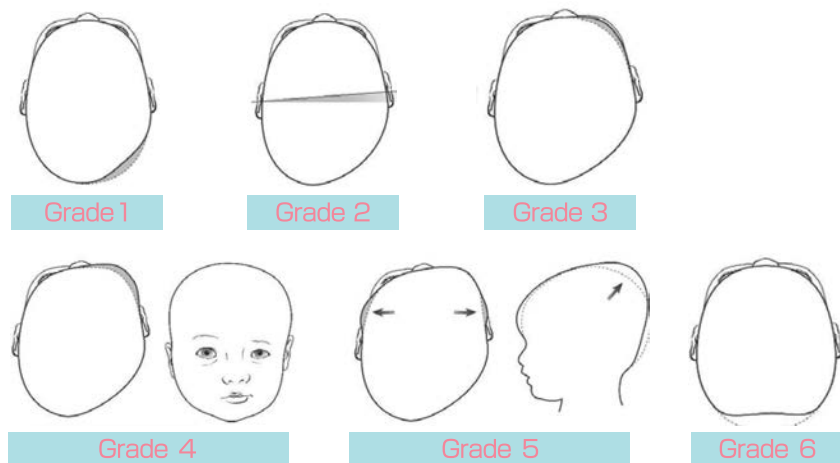
ます。このような頭蓋変形は、ほとんどが胎内もしくは出生後の向き癖による頭位性斜頭で、病的なものではありません。しかし、中には頭蓋縫合早期癒合症という本来

乳児期には開存している頭蓋骨の縫合が癒合してしまう病気や小頭症という脳の発達が遅れる病気のことがありますので、初回診療の際に、小児脳神経外科医による診察が必要です。頭蓋縫合早期癒合症の場合は、発達の遅れや他の症状を合併することがあり、手術による治療が必要になります。赤ちゃんの頭が気になる場合は、小児脳神経外科外来を受診してください。医師の紹介状がなくても構いません。ヘルメット装着までの流れは図3のようになります。

ヘルメット装着までの流れ

図4 頭位性斜頭の重症度分類

- Grade 1：後頭部の平坦化のみ
- Grade 2：上記1項目に加え、耳の位置の左右差(平坦な後頭部側の耳が前方にくる)
- Grade 3：上記2項目に加え、前頭部の突出(平坦な後頭部と同じ側)
- Grade 4：上記3項目に加え、頬部の突出(顔面が左右非対称になる)
- Grade 5：上記4項目に加え、側頭部もしくは頭頂部の突出
- Grade 6：両側後頭部が平坦になる(短頭蓋)



小児脳神経外科医が上記のような病気を除外し、ヘルメット治療の適応かどうかを判断します。頭位性斜頭には図4のように重症度分類があります。ヘルメット治療の対象者は、月齢3か月以上12か月未満の重症度が grade 2 から 6 の頭位性斜頭の赤ちゃんです。ただ、7か月以降のヘルメット治療は、効果が出にくいため、早めの受診をお

勧めします。ヘルメット治療を希望されない場合や、grade 1 の赤ちゃん、3か月未満の頸定していない赤ちゃんには、頭部の変形が軽減するように、積極的体位変換(お母さんと赤ちゃんでするリハビリ)を指導させていただきます。

赤ちゃんの頭の形が気になる時は、お気軽に小児脳神経外科外来にお問い合わせください。

■小児脳神経外科外来

	月	火	水	木	金	土
午前	×	○	○	○	○	×
午後	×	×	×	○	×	×

放射線科MRI装置のご紹介

放射線科 竹井 直樹

放射線科では新病院開院に伴いSIMENS(シーメンス)社製最新MRI装置、スカイラ3.0T装置とアエラ1.5T装置を導入いたしました。両装置とも清潔感のある白色をベースとした構造で内部側面にはLED照明が施され、検査中も明るい環境で検査を受けていただく事が可能です(写真①)。大きな特徴として装置の入り口(患者さんが入られる筒の部分)、(写真②)が70cmと大きく設計されており、患者さんに与える安心感や検査中の圧迫感の減少が期待されます。以前の装置に比べ入り口が10cm大きくなっているため体格の大きな患者さんや、ご高齢の患者さんに対し楽に検査を受けて頂くことが可能です。



▲写真1

末には両装置とも、より最新のソフトウェアにバージョンアップされ、「騒音制御」と「高速撮像」に特化したアプリケーションが導入されました。MRI検査は工事現場のような音が鳴り響くことで知られていますが、最新の静音技術により高画質を維持しながら静音化が可能となり、騒音による心理的負担の軽減が期待されます。また、高速撮像においては腹部の息止め検査に特化したもので、高画質を保持したまま高速撮像(息どめ時間の短縮など)が可能となり検査精度の向上に大きく貢献できるものと期待を寄せております。



▲写真2

放射線科では今後とも患者さんにより安心・快適・正確なMRI検査を提供するため科員一同努力してまいります。

さらに今年度の5月

■ INFORMATION ■

糖尿病公開講座

スケジュールは診療等により急遽変更になる場合があります。

9月 4日(金)15時~16時 『糖尿病の時に受ける検査①』

担当: 検査技師 場所: 愛仁会リハビリテーション病院8F第2・3会議室

9月 18日(金)15時~16時 『フレイルってなあに?』

担当: 理学療法士 場所: 愛仁会リハビリテーション病院8F第2・3会議室

10月 9日(金)15時~16時 『網膜症について』

担当: 眼科医師 場所: 愛仁会リハビリテーション病院8F第2会議室

10月23日(金)15時~16時 『あなたの口は大丈夫? 高血糖が口に与える影響』

担当: 看護師 場所: 愛仁会リハビリテーション病院8F第2会議室

田辺レディースクリニック

田辺 晃子 院長

女性が安心できる
ホームドクターを目指して



開院のきっかけ

私は熊本大学医学部を卒業後、箕面市立病院での研修を経て、大阪大学や米国ミシガン大学生命科学研究所で研究員をした後、大阪大学医学部附属病院、大阪警察病院、大阪医科大学附属病院で産婦人科医として勤務しました。病



気の程度にかかわらず、患者さんのより身近な悩みや症状に耳を傾けながら診療を行っていきたいとの思いから、平成27年3月に田辺レディースクリニックを開院いたしました。

専門分野について

産婦人科分野には大きく分けて、「腫瘍」「不妊」「周産期」「内分泌」の4つがあります。その中で当院では「内分泌」に力を入れていきます。更年期症状や月経不順、無月経などはもちろん婦人科疾患に係る泌尿器的な症状に対しても診察を行っています。

クリニックの特徴

当クリニックではアンチエイジングの本来の意味である「健康と若さを保ちながら、年を重ねることを可能にする医学」をウエルエイジングと名づけ、女性に元気に年齢を重ねて欲しいと考え、患者さんに適したオーダーメイド治療を実施しています。

たとえば、一人一人異なる身体老化度や弱点を測定する「ウエルエイジングドック」を行い、将来起こりうる病気の発症リスクを予想して、個々にあった予防法や生活習慣の改善を提案していきたいと考えています。そのほかサプリメントの販売やビタミン点滴なども行っており、患者さんのよりよい生活をサポートしていきたいと考えています。

クリニックのスタッフは全員女性ですし、少しでも身体の不調や変化などがあれば、気軽に受診していただければと思います。刺激の少ない内診を心がけておりますので、普段敬遠しがちな検査も受けていただきやすいのではないかと思います。

分婉は取り扱っていませんが、里帰り分婉を予定されている妊婦さんだけでなく、分婉先が決まっていない妊婦さんには、高槻病院をはじめとして妊婦さんにあっ



理解できる身体の不調などを安心して相談できる先生が、身近にいてくださるのは、とても心強く感じました。新築のクリニックは、患者さんの不安をより少なくするための、柔らかい色使いであったり、ゆっ

た先への紹介をしますのでご相談ください。

高槻病院への要望

診察や検査を依頼した際、早急に対応していただき大変感謝しております。立地条件からすぐ近くの高槻病院へ患者さんを紹介し、すぐ対応していただけるのは、診察を行う上でとても強みであり助かります。また、周産期に関しては絶対的な信頼を寄せております。今後もスムーズな対応をしていただければ幸いです。

田辺先生、大変お忙しい中お時間を割いていただき、ありがとうございました。お話しを伺う中で、女性の不安や悩みに寄り添いながら治療されていることが、とてもよく伝わってまいりました。同性であるからこそ

田辺レディースクリニック

〒569-1116 高槻市白梅町4-13 ジオ高槻ミュージアムEX 4F
TEL.072-668-4651

【診療内容】 婦人科・女性内科
【診療時間】 午前9時～12時30分、午後4時～6時

	月	火	水	木	金	土
午前	○	○	○	×	○	○
午後	○	○	○	×	○	×

休診日：木曜日、土曜日午後、日曜日／祝日

たりとした空間であったり待合室に流れる音楽など、細やかな心配りが、先生のお人柄を反映していると思えました。今後先生からのご要望にすばやくお応えできるよう医療連携に努めてまいりますので、よろしくお願いたします。



不整脈センター オープン

6月から高槻病院に赴任した山城荒平です。

不整脈専門医となつて20年が経過しました。この20年間に不整脈に対する治療は劇的に変化し、多くの不整脈が根治可能となりました。このようない日進月歩の不整脈治療の世界において、あらゆる不整脈に対応するには知識や技術のみならず、それなりの設備も必要です。必要な経費をかけ、そのような装置をそろえて、高度な不整脈治療を患者さんに受けていただけけるように高槻病院不整脈センターを開設いたしました。

リモートコントロールでカテーテルを動かすことができ、マグネティックナビゲーションシステムを国内で初めて導入しました(図1)。

このシステムは、画期的なもので、患者さんの横に置かれたマグネット(磁石)を遠隔操作で動かしながら、カテーテルをきめ細かく必要な部位に誘導することで、不整脈の治療のためのカテーテルアブレーションをより安全にかつ正確に行うことを目的とした装置です。従

不整脈センター
センター長 山城 荒平

来のように、医師の手で直接動かす必要はありません。

患者さんへのX線被ばくの低減や、カテーテルが柔軟性に富むことで合併症も低減することが報告されています。特に、より重症な拡大した心房や心室にとりもなう、心房細動、心房頻拍、心室頻拍、あるいは、先天性心疾患術後の遠隔期に発生する不整脈など、複雑な不整脈の治療成績向上が期待されています。

不整脈とは脈が乱れることの総称です。病名ではありません。不整脈の中には治療する必要のない軽症のものもあります。このようなものばかりで済ませたいという方もいます。このようにしたい方がいいものです。



図1

危険な不整脈の一つに、心房細動があります。心房細動には治療が必要です。心房細動になると左心房内で血液の流れが悪くなり、血液が固まり



血栓ができることがあります。この血栓がはがれて頭に流れていき、血管に詰まると脳塞栓症という脳卒中の一種になります。著名人でもこの不整脈が原因で脳塞栓症を起こし、麻痺が残る例があるため、ご存知の方も多いと思います。

心房細動はカテーテルアブレーションという方法で発作性心房細動のみならず、慢性化しても3年以内なら、かなりの確率で治すことが可能になってきました。カテーテルアブレーションとは、単径部から細長い棒状の管(カテーテル)を心臓の中に挿入し、心房細動の原因となっている場所を高周波エネルギーを用いて加熱し、熱凝固させる治療です。

心房細動の原因は左心房となることが多く、肺静脈周囲に熱を加え、治療します。また当院では肺静脈からの異常興奮の原因となっている自律神経節への治療もおこなうことが

できます(図2)。我々は、このような治療を行うことで通常の方法よりも高い成功率を報告しています。入院期間は4〜5日で治療することができます。

そのほかにも、脈がとぶ症状を感じる心室性期外収縮や急に脈が速くなる発作性上室性頻拍、心房頻拍、WPW症候群意識消失を伴うような心室頻拍、ブルガダ症候群に伴う心室細動などほとんどの不整脈はカテーテルアブレーションで治る可能性があります。

我々、不整脈センターは最新の設備を有し、最新の治療を常に学び、研鑽を積んでいます。医療人として常にやさしい心を持ち、患者さん一人一人の状況に耳を傾け、最善の治療を目指します。

不整脈といわれたら、私たちが不整脈専門医にいつでもご相談ください。

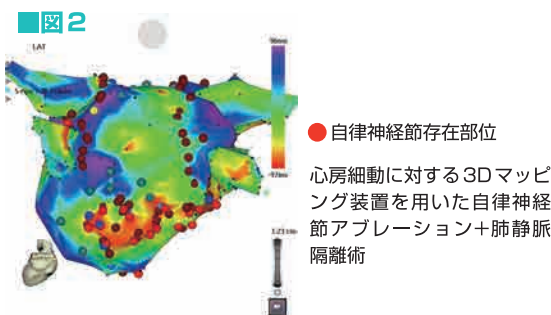


図2

社会医療法人
愛仁会

高槻病院

■高槻病院の理念「患者さまの満足する医療」

■患者さまの権利

1. 患者さま個人の人格や価値観が尊重され、医療者との信頼関係の下で、良質で安全、公正な医療を適切に受ける権利があります。
2. 病気の診断・治療・予後などに関して、その効果や危険性、または他の方法の有無について、理解できるようにわかりやすい説明を受ける権利があります。
3. 理解できるわかりやすい説明を受けたのち、検査の諾否や治療法の選択などについて自分で決定する権利があります。

■患者さまの責務

1. 患者さま自らの健康状態に関する情報をできるだけ正確に医療者に伝える責務があります。
2. 病気の診断・治療・予後などに関して、理解できるまで質問をする責務があります。
3. すべての患者さまが良質で安全な医療を適切に受けることができるように、他の患者さまの診療や病院の医療提供に支障をきたさないように配慮する責務があります。

愛仁会リハビリテーション病院	〒569-1116 高槻市白梅町5番7号	☎072-683-1212
しんあい病院	〒569-1123 高槻市芥川町2丁目3番5号	☎072-681-5533
しんあいクリニック	〒569-1035 高槻市西之川原2丁目4番3号	☎072-668-5000
愛仁会高槻在宅サービスセンター	〒569-1116 高槻市白梅町5番7号	
訪問看護ステーション愛仁会高槻		☎072-686-1876
ケアプランセンター愛仁会高槻		☎072-686-1882
ケアプランセンターケーアイ		☎072-687-2536
ケアプランセンター愛仁会富田		☎072-692-2941
しんあいケアプランセンター		☎072-680-3000
ヘルパーステーション愛仁会高槻		☎072-686-1875
ヘルパーステーション愛仁会富田		☎072-692-2941
介護老人保健施設ケーアイ	〒569-1051 高槻市大字原112番地	☎072-687-0103
介護老人保健施設しんあい	〒569-1035 高槻市西之川原2丁目4番1号	☎072-680-3000
愛仁会総合健康センター	〒569-1143 高槻市幸町4番3号	☎072-692-9291
愛仁会看護助産専門学校	〒569-1115 高槻市古部町1丁目3番33号	☎072-681-6031