

# 母と子のにわ

Vol.14



## INDEX

- 今年の贈り物 ..... 上吹越美枝 ..... 1
- 「妊娠と薬」外来のお知らせ ..... 中西 功 ..... 2
- 仕事紹介2** 放射線技師のお仕事 ..... 藤原 高弘 ..... 3
- はじめまして。僕たち“くるりんぱ”です。... ユネスコ世界寺子屋運動 ..... 4
- 脳神経外科はこんな科です ..... 竹本 理 ..... 5
- 母子医療センターからのお知らせ ..... 6

## 今年の贈り物

小児棟のエレベーターを降りると、池の中に入っていく事を御存知ですか？そうです、60m ほどの廊下の両側には水藻の繁るなか、おたまじゃくしやめだか、やごや田螺が遊んでいて、天井には波紋が広がっています。水中を潜り抜けて森に入っていくと手術室に辿りつく様になっているのです。創作して下さったのは京都造形芸術大学の学生さんたちで、これは一昨年の贈り物で、アトリウムの大木や自走台車の絵もその時にいただきました。

その前の年の贈り物は、外来から放射線や心電図・採血などの検査に向かう間に、少しでも気持ちを和らげる事が出来るようにと大きな木やお花をたくさん咲かせ、トロッコが星を撒き散らしながら走っているものでした。

去年は、比較的年長のこども達が入院する5階西棟のドアにたくさんの童話の1シーンが登場しました。親指姫やピーターパン、人魚姫やアリスなど、わくわくするような絵ばかりです。また、母性東棟の新生児預かり室前の壁には、出産・誕生



と一緒に祝いするかのよう  
に、鹿や白鳥・  
麒麟など、た  
くさんの動物達  
が集まっています。

さて今年は何？

と職員一同素案を見ながら楽しみにしていました。

打ち合わせを何回もしたけれども残念ながら制作に至らなかった所もいくつかあります。しかし 23 名の学生さんが力をあわせて、たった5日で3つもの病棟に創作をしてくださいました。

一つは3階西棟で、病室のドアに動物がシンボリックに描かれています。パンダが笹を食べていたり、熊が蜂蜜をなめていたり、親かばの上の子かばだったり、鯨がゆったり泳いでいたり...

二つ目は2階東棟で、「幸せの森」というテーマで、いろんな動物や虫達が森でコンサートを開いています。動物達もそれぞれの演奏に聞き惚れています。少し離れた所には牛や羊達がバルーンに乗って漂っています。

三つ目の贈り物は、新生児棟にきました。

お父さんお母さんが弟・妹の面会に行っている間お相手をしてくれるピエロ、心配して通ってくれるお母さんお父さんを送迎してくれるドアのねずみやカンガルーさんたち、そしてA棟の壁では、花や動物物を四季折々に影絵的に綴った8枚のパネルがふっと心に沁みてきます。

これらはみんな、芸術家でありNPO法人アーツプロジェクトの理事長でもある森口ゆたか先生が指導して下さった作品です。

この次はどんな素敵な贈り物でしょうね。

(こどもの療養環境改善委員会 上吹越 美枝)



# ■「妊娠と薬」外来のお知らせ

## 【開設の目的】

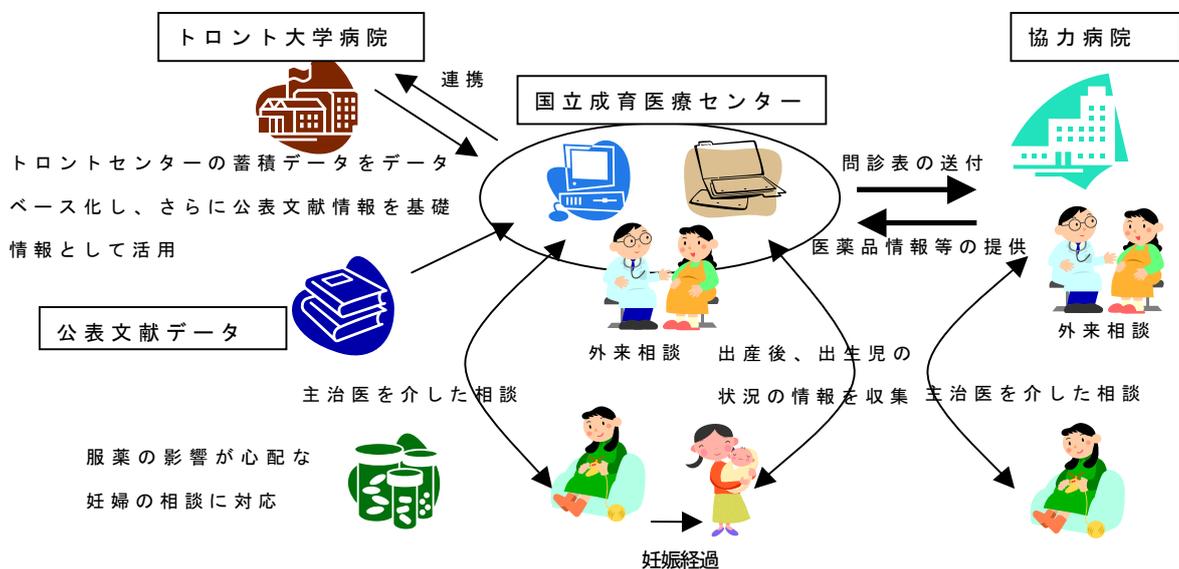
病気で薬を飲んでいますが妊娠しても赤ちゃんに影響はないのでしょうか？

妊娠していることを知らずに薬を飲んでしまったが赤ちゃんに影響はないのでしょうか？

このような、患者さんの「妊娠と薬」の相談については母性内科医と薬剤師が対応させていただいております。休薬による病気の悪化や不必要な人工妊娠中絶を避けるためには、患者さんがいただく不安に対して質の高い情報、すなわち、可能な限り最新かつ検索もれない情報を提供しなければなりません。従来、母性内科では、妊娠と薬に関する書籍、文献検索、薬剤の添付文書、製薬会社の学術部への問い合わせなどの情報を総合して対応していましたが、すべての薬剤につき患者さんに満足していただける情報を入手するには非常な労力と時間を必要としていました。このような状況下で、「妊娠と薬情報センター」が厚生労働省の事業として国立成育医療センター内に開設されました。この度、「妊娠と薬情報センター」より全国ネットワーク化に向けて関西における拠点施設（協力病院）としての正式な依頼がありました。そこで、当院でも薬局との協力体制を確立した上で2007年5月14日より「妊娠と薬」外来を正式に開設し、「妊娠と薬情報センター」よりの情報をもとに患者さんへ質の高い（信頼のおける）情報提供を開始いたします。

## 【相談の実際】

①専用問診表（「妊娠と薬情報センター」のホームページからのダウンロードも可能）に相談したい薬などを患者さんに記入していただき、「妊娠と薬情報センター」へ郵送する。②「妊娠と薬情報センター」では、トロント大学病院の情報センター（世界的にも充実した情報を蓄積している）や公表文献データベースなどをもとに相談したい薬についての最新の情報収集を行ない回答書（成育サマリー）を作成する。③問診表郵送後約1週間前後で「妊娠と薬情報センター」よりの回答書が当院に届くので、服用している薬（または服用してしまった薬）の胎児への影響について母性内科医と薬剤師が患者さんへの説明を行う。なお、回答書の説明には専門的な知識を必要とするため、電話や手紙での返事ではなく、患者さんとの面談（家族の同席は可能）による説明とさせていただきます。また、回答書の内容を約30～60分かけて患者さんに理解しやすく説明するため予約制（月、水、金の午後）となっています。現在のところ、薬剤の母乳育児の安全性についての情報提供は「妊娠と薬情報センター」では行っておりません。不明な点や詳細につきましては薬局または母性内科にお問い合わせ下さい。（母性内科副部長 中西 功）



妊娠と薬情報センター



ほうしゃせんぎし しごと  
**放射線技師のお仕事**



ほうしゃせんぎし しごと  
放射線技師ってどんなお仕事なの？



ほうしゃせんぎし ほうしゃせん なか こうせん  
放射線技師は、放射線というものの中をとおりぬけることができるふしぎな光線を、

ひと からだ けんさ ちりょう しごと ほうしゃせん  
人の体にあてて検査や治療をおこなう仕事をしているんだよ。また、放射線を

つかい かんり だいじ しごと  
つくる機械の管理も大事な仕事なんだ。



けんさ  
どんな検査があるの？



けんさ しゅるい  
検査の種類は、たくさんあって、ひとことではいえないんだ。

いっばん 一般的な検査は、エックス線撮影といって、エックス線という放射線

つかい しゃしん さつえい ほね ほねがい むね  
を使って写真撮影するんだよ。骨のかたちがよくわかるんだ。また、骨以外でも、胸

なかに のようすも しゃしん からだ なか  
やおなかの中のように写真にうつるんだ。もっと、体の中をくわしくしらべる

けんさ からだ わぎ しゃしん さつえい けんさ せん つか しーていー  
検査があるんだ。それは、体の輪切り写真を撮影する検査で、エックス線を使うものをCT

けんさ じしゃく じば ちから りょう えむあーるあいけんさ  
検査、磁石などからでてくる磁場という力を利用してものをMRI検査というんだ。どちら

も、エックス線撮影より体の中をくわしく、立体的に調べることができる検査なんだ。また、

ちょうおんぱ ひと みみ き おと りょう からだ なか しら ちょうおんぱけんさ  
超音波という人の耳には聞こえない音を利用して体の中を調べる超音波検査というのも

あるよ。そのほかに、ごはんやおやつを消化してくれる胃や腸をうつす消化管造影検査、心臓

やおなかの血管をうつす血管造影検査というのもあるよ。あと、放射線のはいった薬を体

に注射して病気に集まってきたところを撮影するアイソトープ検査(RI検査)もあるよ。

それと、放射線は検査以外に病気の治療にも使われているんだよ。放射線を体の悪い

さいぼう びょうき ほうしゃせんちりょう すこ はなし なが  
細胞にあて、病気をやっつけるんだ。これを放射線治療っていうんだ。少し話が長くなった

けど、放射線技師はこのような検査や治療を先生や看護師さんたちと

きょうりょく やく  
協力しておこない、みなさんの役にたてるようにがんばっているんだ。



ほうしゃせんぎし  
なるほど！ それじゃ、どうすれば放射線技師になれるの？



じつ ほうしゃせん あつかいかた ひと からだ きけん  
実はね、放射線は、扱い方によっては人の体に危険をおよぼすん



だ。そのために、専門的な知識と確かな技術が必要なんだ。放射線技師になるためには、まず、

ほうりつ き ほうしゃせん せんもんがっこう だいがく そつぎょう じゅけんしかく  
法律で決められた放射線コースをもつ専門学校や大学を卒業して、受験資格をとる

ひつよう  
必要があるんだ。そのあとに、国家試験を受験し、合格すれば放射線技師になれるよ。

しょうらい ほうしゃせんぎし めざ  
みなさんも将来、放射線技師を目指してはどうか？

(放射線科 藤原 高弘)

ほら、床を見てごらん



はじめまして、僕たち「くるりんぱ」です。

はじめまして！ちょっと僕たちをさかさまに  
してもらえませんか？

ほら！わかった？

「くるりん」とひっくり返すと、

「ぱっ」と変身。

「くるりん」と見方を変えると、

「ぱっ」とハッピー。

失敗して、くよくよしても、「くるりんぱ」と  
すると「たいしたことないさ」って思えたり、  
けんかしちゃっても、「くるりんぱ」とすると、  
「仲直りしよう！」って思えてくるんだ。

こんな僕たちが、ユネスコ世界寺子屋運動に  
仲間入りすることになりました。

寺子屋で学ぶ子どもたちが、僕たちと遊んで、  
学校って楽しい！って思えたり、ものの見方  
っていろいろだねって気づいてくれたら、う  
れしい。

さあ、みんなも一緒に。

Let's turn upside down くるりんぱ！

応援よろしくね。



母子医療センターでは、病気と闘っている子どもた  
ちとその家族に勇気を与えたいという趣旨で、ユネ  
スコ世界寺子屋運動くるりんぱプロジェクトと連携  
し活動しています。

### うさぎのハーティとの ないしょばなし

- ♡ なんでおるん？
- ♡ なにのってきたん？
- ♡ 家とおいの？
- ♡ なんていうなまえ？
- ♡ うさぎやのになんでしゃべれるの？
- ♡ うさぎはどうなの？ピョンピョンかな・・・
- ♡ うさぎさんは、どんな人がすき？
- ♡ 食べものはなにがすき？
- ♡ ほんもの？にんげん？
- ♡ かむ？
- ♡ うさぎさん、あついの？
- ♡ もうなまえよばれたから、行ってくるわ。
- ♡ かえってきたよ。
- ♡ フワフワできもちいいな～
- ♡ ミッフィー？
- ♡ すべりだいするから見といてや。
- ♡ うさぎさんのカバンあっちまではこんであげる。
- ♡ うさぎさん、ごはんいっぱい食べや。
- ♡ こけたらあかんで。
- ♡ パパの車でいっしょにかえろう。
- ♡ こんど、家にきてな。
- ♡ またくる？
- ♡ ちゃんと家にかえりや。
- ♡ きいつけて行きや。
- ♡ またあそぼな。



ボランティアで活動して頂いていました「うさぎのハーティ」は  
5月で終了となりました。一年間ありがとうございました。

## 脳神経外科はこんな科です。

6年間の脳神経外科臨床修練をおえると、希望者は東京に出向き、専門医のテストを受けます。合格率が、おおよそ6割の選抜テストです。このテストに通った約5800人が、現在、脳神経外科医として診療活動を行っています。専門医は、毎年150人くらいずつ増えていますが、受験者の数は少しずつ減ってきています。脳神経外科自体に人気がなく、小児科・麻酔科・産婦人科に次いで危機的な状況で、遠からず、専門医の数は、日本の人口と同じく減り始めます。この専門医は、脳腫瘍から脳神経外科救急、血管内手術、機能脳神経外科などをはじめとして多くの専門分野に分かれています。私どものように、小児脳神経外科を専門としている医師は約3.5%と非常に少数です。トレーニングの大部分が大人の施設で行われるため、専門医をとっても小児を専門にしようとしません。おそらく、小児脳神経外科だけを診療している脳神経外科医は、日本全国でも数十人ではないでしょうか。かくいう私も、20年ほど前に専門医に合格したときには、小児脳神経外科の知識は、ほとんどもっていませんでした。当時は、小児脳神経外科という分野は未だ発達しておらず、水頭症でも、治療を希望しない親御さんもたくさんいました。脳神経外科医のあいだでも、小児脳神経外科は望みの少ない分野として扱われていました。

当院小児部門に脳神経外科が開設され、15年がたちます。2005年4月に、私が部長に昇格し、同6月に母子医療センター・大阪大学・大阪医療センター(旧、国立大阪病院)・国立成育医療センター(東京)で小児脳神経外科の訓練を受けた山田淳二が診療主任(現、医長)として着任しました。山田先生は、研修医(1995-1997年)のころ当院でトレーニングを受け、小児脳神経外科が気に入ったのか、再度、希望して赴任してきました。



山田淳二先生  
や脊髄脂肪腫)や水頭症が専門です。しかし、今やそれだけでは、十分当科の使命を果たせているとはいえません。部長昇格にあたりいくつかの方針をたてました。

当科は、もともと二分脊椎(脊髄髄膜瘤

1. 脳腫瘍や頭蓋外科にも積極的に取り組む。もやもや病の治療も開始する。
2. 新しい分野として小児機能脳神経外科を開拓する。
3. 緊急入院に関しても、髄膜瘤や水頭症・脳腫瘍を主に可能な限り受け入れる。
4. ナビゲーター・神経内視鏡など最先端の機械を導入する。新しい治療法の開発。等々。

特に、機能脳神経外科は、痙縮やふるえを改善し、ADLの改善と介護を楽にするという意味から、当院では大きな需要があると見込まれます。その第1段階として始めたのが小児痙性斜頸と側彎症に対するボツリヌス毒素製剤療法で、非常に好評です。第2段階として痙性麻痺に対するバクロフェン髄注療法の準備がととのいました。この延長線上に、てんかん外科や脊椎外科を考えており、長期的には是非とも取り扱いたいと思っています。救急医療としては、頭蓋内出血や脊髄髄膜瘤・水頭症があげられます。きわめて特殊な小児救急疾患で、是非とも当院で取り扱うべきです。もちろん、頭部外傷も小児の特殊性があり、当院が積極的に関与できる分野です。第3期構想でも小児救急医療は大きなテーマです。積極的に関わってゆきたいと思います。ナビゲーター・神経内視鏡など最先端の機械や電動ドリルの導入が次の目標です。これらを有効に活用し、小児定位脳手術の開発・中枢神経系薬剤投与経路の開発などを計画しています。頭蓋骨の延長法も、近々、導入予定です。

大まかな脳神経外科の週間スケジュールは、

月曜日：終日手術ならびに水曜日手術の子どもさん入院  
火曜日：外来検査ならびに水曜日手術術前検査と手術説明  
水曜日：午前中外来、午後手術(隔週)月曜日手術の子どもさん入院  
木曜日：外来検査ならびに月曜日手術術前検査と手術説明  
金曜日：午前中外来、月曜日手術術前検査と手術説明  
土曜日：研究会などに積極的に参加、発表  
日曜日：少しだけ休日

二人で役割を分担しながら、がんばっていきたくと思っています。  
(脳神経外科主任部長 竹本 理)

## センターからのお知らせ

### 「ファミリーハウス」に2部屋増設しました。

このたび、「ファミリーハウス」に、和室、洋室、各1部屋ずつを増設し、全部で7部屋としました。洋室は、バス・トイレ付で、和室にない魅力を備えています。部屋の名称も、これまでの草花名ではなく、和室(6畳、16.7㎡)は「りす」、洋室(17.2㎡)は「キリン」と動物名にしました。この増設により、少しでも満室の状態が緩和できればと思っています。なお、新しい部屋の運用を次のとおりとしましたのでお知らせします。

■使用開始日	平成19年4月18日(水)から
■使用料	1人1泊 1,000円(他の部屋と同じ)
■申込問合せ	事務局 総務・人事グループ(今までと同様)

なお、洋室「キリン」は料金アップを検討したいと考えていますので、当分の間は緊急の場合のみの使用とし、通常の受付は行いません。詳細が決定し次第お知らせします。ご了承下さい。

## EVENT GUIDE

### 母子センター落語会

**日時** 5月25日金曜日 午後4時 開演

**場所** 1階正面玄関ピアノホール

**演目** 「らくごガイド」 林家 染二

「動物園」 笑福亭 喬若

「お楽しみ(当日決定)」 林家 染二

#### お囃子コンサート



解説・実演 林家 染二  
三味線 吉川 絹代  
笛 笑福亭 喬若  
鳴物 林家 央二

日本独自の笑いの伝統文化をお楽しみ下さい。

### 大阪センチュリー交響楽団コンサート

**日時** 6月1日金曜日 午後3時 開演

**場所** 1階アトリウム

**曲目** アイネクライネハナトムジーク他

クラシック音楽のアンサンブル演奏をお楽しみ下さい。



## 基本理念

- 周産期・小児医療の基幹施設として高度で専門的な医療を提供します。 ■ 地域の保健医療機関と連携して、母子保健医療を推進します。
- 患者さん中心の、相互信頼の立場に立った、質の高い医療を行います。 ■ 母子に関する疾病の原因解明や先進医療の開発研究を進めます。



### 編集・発行

地方独立行政法人大阪府立病院機構大阪府立母子保健総合医療センター

〒594-1101 大阪府和泉市室堂町840

TEL : 0725-56-1220 FAX : 0725-56-5682 ホームページ : <http://www.mch.pref.osaka.jp>