

# にっせき ぬくもり通信

<http://www.matsuyama.jrc.or.jp/>

Vol.25  
2011年7月1日



編集・発行／松山赤十字病院  
〒790-8524 松山市文京町1番地  
TEL089-924-1111 FAX089-922-6892

《基本理念》人道・博愛・奉仕の赤十字精神に基づき、医療を通じて、地域社会に貢献します。

## 吸入麻酔から静脈麻酔へ ～より安全で負担の少ない麻酔を目指して～



麻酔科 部長

清水 一郎

・理想の麻酔薬は〈確実な効果と素早い切れ〉

我々麻酔科医にとって大きな仕事の一つに、手術を受ける患者様に対する全身麻酔（眠る麻酔）があります。実は、近年で特に大きな進化を遂げたのがこの全身麻酔の方法です。その進化の流れは簡単に言うと〈吸い込む薬中心・吸入麻酔から注射の薬中心・静脈麻酔へ〉ということになります。全身麻酔の三大要素は（快適な眠り）（確実な鎮痛）（筋肉の弛緩）ですが、まず15年前に快適な眠りを約束するプロポフォールという薬が開発され、全身麻酔の歴史を変えたと言われています。次いで4年前に強い鎮痛効果を持つ合成麻薬・レミフェンタニル、昨年に筋肉弛緩薬・ロクロニウムと相次いで麻酔領域の新薬が開発され三大要素が出揃いました。これらの注射薬に共通する点は（素早い確実な効果）（素早い切れ）そして（専門医が細心の注意で使用すれば副作用が非常に少ない）という事です。効果が強くても、手術が終わってなかなか目が覚めない、体内に蓄積して悪い影響が出るのでは困りますが、これらの薬は我々が従来から目指していた～より安全で負担の少ない麻酔～を現実のものにしてくれました。今では症例によっては注射薬だけで麻



全身麻酔の光景



プロポフォール

酔を行う（完全静脈麻酔）も可能になっています。もちろん当院麻酔科でもこれらの注射薬をいち早く取り入れて日々の全身麻酔を行っています。

### ・静脈麻酔をより安全に行うための新しい機器

歴史を変えたと言われるプロポフォールですが、2年前、世界的な大スター・マイケルジャクソンの命を奪ったのもこの薬でした。その時、薬を処方したのは麻酔科医ではありませんでした。正確な知識と経験のもとで使用しないと良薬が劇薬に変化するのも麻酔薬が持つ一つの側面です。現在では、血中の濃度をボタンで設定しながら持続で注射できる、おでこに貼るだけで眠りの深さを測定する、手の指に巻くだけで筋肉の緊張度を測定するなどの新しい医療機器が続々と登場し、当院でも、これらの新しい機器を使用し、より安全に麻酔が行えるようになっていきます。



筋肉の硬さを測定



眠りの深さを測定

現在、常勤医として日々麻酔に従事する麻酔科医は全国でおよそ6,000名、年間の全身麻酔件数は約250万件、一人の麻酔科医が年間で行う全身麻酔は約250件、計算すると約3～4割の全身麻酔は専門外の医師が行っていることになります。こうした麻酔科医不足の状況の中で、当院では全身麻酔の全例を、専門医が、または若手医師と共に、責任を持って行っています。松山赤十字病院で手術を受けられる患者様全員が、安心して手術を受けてくだされば幸いです。



## 第8回 地域医療連携フォーラム開催

テーマ：地域で育む防災意識 ～大災害に備えて～

日時：2011年7月31日（日）13時開演

場所：ひめぎんホール サブホール

内容：シンポジウム「地域で育む防災意識 ～大災害に備えて～」

### 演題1 東日本大震災の教訓

石巻赤十字病院	院長	飯沼 一宇
松山赤十字病院	救護班	(外科部長) 西崎 隆
	こころのケア班	(看護師長) 大西 文恵

### 演題2 猶予時間1分！ あなたは何をしますか？

東南海地震・南海地震に備えて

愛媛大学 理事・副学長・大学院理工学研究科教授 矢田部龍一

愛媛県保健福祉部管理局医療対策課 課長 森田 成之

松山市長のメッセージ

松山市長 野志 克仁

今回は、先般発生しました東日本大震災を教訓として、上記テーマについて、被災地の石巻赤十字病院院長の講演等を予定しております。

主催：松山赤十字病院

定員：1,000名程度

入場料：無料

昨年度のフォーラム風景▶



どなたでもご参加いただけます。ひとりでも多くの皆様の参加をお待ちしております。

## タリーズコーヒーがグランドオープン

6月6日（月）、玄関ロビーにタリーズコーヒー松山赤十字病院店がオープンしました。タリーズコーヒーの病院内店舗では全国で29店舗目、赤十字病院では、武蔵野赤十字病院、名古屋第一赤十字病院、旭川赤十字病院、日本赤十字医療センターに次いで5店舗目となります。

患者の皆さまやそのご家族、お見舞いに訪れる方々にとって、「癒しの空間」となれるよう期待しております。

営業時間 平日 AM7:00～PM7:00

土日祝 AM9:00～PM7:00

