



## 循環器内科：リードレスペースメーカーについて

リードレスペースメーカーとは、従来の皮膚の下に植込むペースメーカーとは違い、カテーテルを用いて心臓内に本体を留置するものです。

当院では2024年度からリードレスペースメーカーの植込みを行っています。従来型のペースメーカーと比較して、治療時間や入院期間が短いことなどが特徴です。

### ペースメーカーの適応・種類

ペースメーカーは、洞不全症候群や完全房室ブロックなど、脈拍が遅くなる病気(徐脈)によってふらつきや一時的に意識がなくなってしまうときに対して使用する治療機器です。

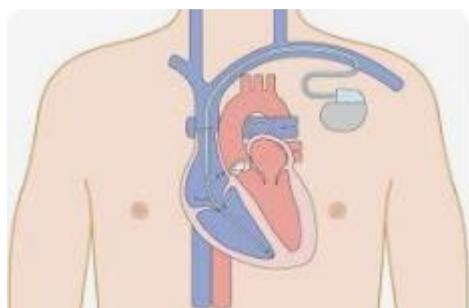
徐脈に対しては、内服薬での治療が困難なことが多く、ペースメーカーが必要となることが多いです。

従来は胸部の皮下に本体を留置し、そこから心臓内へ留置したリードを用いる経静脈ペースメーカーしか治療選択肢がありませんでした。2017年から日本でもリードレスペースメーカーが使用可能となり、現在適応が拡大しています。

リードレスペースメーカーはリードを必要とせず、2cm程度の本体を右室内に留置することで、徐脈の改善が図れます。



#### 経静脈ペースメーカー



- ・ 本体を皮下に植込む
- ・ リードを心臓内に留置する必要がある

#### リードレスペースメーカー



日本メドトロニック(株)より

- ・ 本体をカテーテルを用いて心臓内に留置する

#### 患者さまの権利

- ・ 個人として常にその人格を尊重される権利があります。
- ・ 自分が受ける医療に参加して自ら決定する権利があります。
- ・ 良質な医療を平等に受ける権利があります。
- ・ 自分が受けている医療について知る権利があります。
- ・ 十分な説明を受ける権利があります。
- ・ 診療上の個人情報やプライバシーが守られる権利があります。

# リードレスペースメーカーのメリット

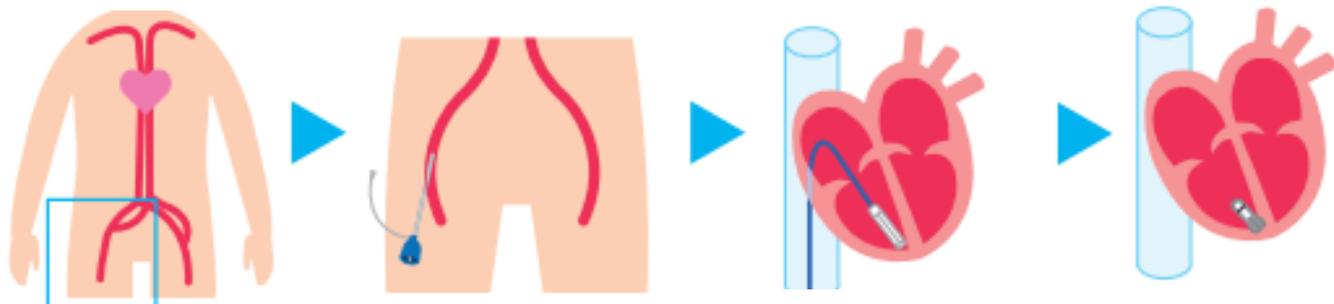
- ・リードがなく本体が心臓内へ留置されているので、体外からのペースメーカー植込みは分からず、美容上、利点がある
- ・リード線がないため、感染のリスクが低い
- ・右の足の付け根の穿刺のみで留置が可能であるため、大きな傷口が残らず、術後早期に日常動作を行うことができる
- ・経静脈ペースメーカーの植込みより、手技時間が短くなることが多い



リードレスペースメーカーは、従来の経静脈ペースメーカーと比較してメリットがあります。ただ疾患によって経静脈ペースメーカーのほうが有利なこともあるため、個々の適応については主治医に相談してください。

# リードレスペースメーカー留置の実際

リードレスペースメーカーの留置は入院での加療が必要です。植込み前日に入院いただき、治療後は数日で自宅退院が可能です。



①足の付け根に局所麻酔を行います

②太い血管(静脈)からカテーテルをいれます

③カテーテルで心臓までリードレスペースメーカーを運び、右心室の壁に固定します

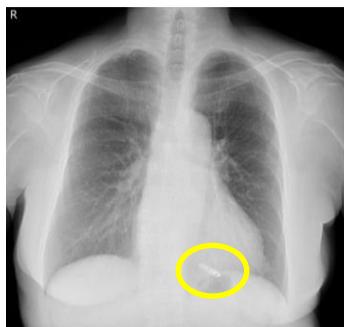
④動作確認後、カテーテルを抜きます



当院では基本的に全例で全身麻酔下に植込みを行っているため、手技中の疼痛が緩和されます。

# リードレスペースメーカー留置後の様子

胸部レントゲン

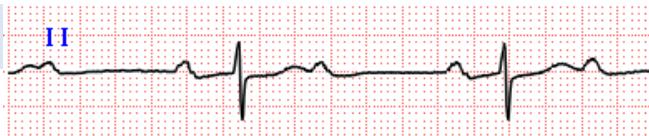


留置されたリードレスペースメーカー

心電図

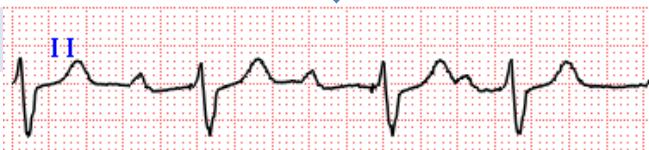
留置前

心拍数 35回/分



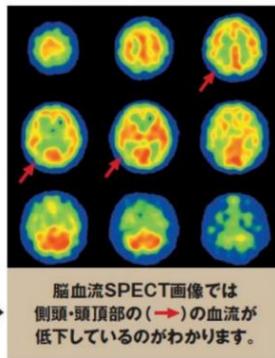
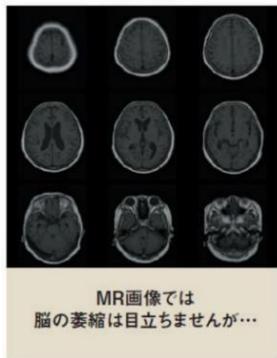
留置後

心拍数 75回/分



息切れ症状などがあれば、かかりつけ医に相談してください。

# さまざまな認知症のための地域連携



MRI

IMP-SPECT

近年、認知症患者は高齢化社会の影響により増加傾向にあります。

アルツハイマー型認知症においてはMRIやCTで「海馬の萎縮」等を主に診断材料として検査の実施をすることが重要とされています。しかしながら、最近の報告ではアルツハイマー型認知症でも「海馬の萎縮」が伴わない症例が一定数存在することがわかってきました。

そういった場合に、脳血流SPECT検査（IMP-SPECT）が有用とされております。

こんな時に脳血流SPECTを！

1 認知症が疑われるが、MRIでは脳萎縮が明らかではない例や認知症への進展に確信が持てない例

認知症特有の血流低下パターンの有無を確認

2 認知症ではあるが、症状だけではアルツハイマー型認知症なのか他の認知症が鑑別に迷う例

血流低下パターンから認知症の原因疾患を推測

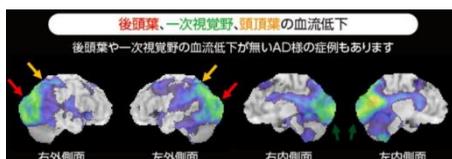
うつ状態、妄想、幻視、転倒、動作緩慢などがみられる場合、レビー小体型認知症との鑑別が必要となります。

3 脳血管障害の既往がある症例における、認知症の原因確認に

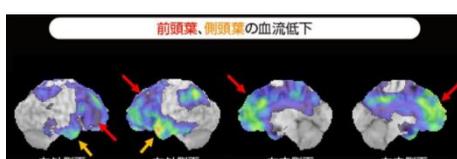
変性性認知症の血流低下パターンの有無を確認

認知症のタイプによって血流低下パターンが異なります！

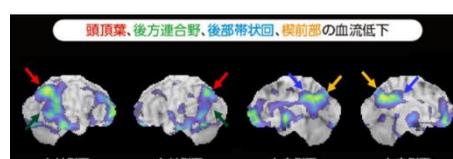
認知症には様々なタイプが存在し、タイプによって治療やケア、予後等が変わってきます。問診やMRI等に追加して、IMP-SPECTや線条体シンチ（DaT-SPECT）等を実施することにより「どのタイプの認知症なのか」診断に結び付けることが可能です。



レビー小体型認知症(DLB)



前頭側頭型認知症(bvFTD)



アルツハイマー型認知症(AD)

当院での脳血流SPECT検査には診療科の受診が必要です。ご希望の方は、かかりつけ医にご相談ください。



## 新任医師のご案内

2024年7・9月採用の医師を紹介いたします。どうぞよろしくお願いたします。

整形外科 山川 大輔

患者さんの悩みに寄り添い、正しい診断と適切な治療に導けるよう努力いたします。

皮膚科 竹林 宏朗

これまでの経験を活かして頑張ります。



# 皮膚・排泄ケア特定認定看護師として活動しております



皮膚・排泄ケア  
特定認定看護師  
清田 瑠子

私は2023年12月に、皮膚・排泄ケア特定認定看護師を取得いたしました。

昨年度までは外科病棟に勤務し、医師とともに創傷管理の一貫としてNPWT（局所陰圧閉鎖療法）やNPWT i - d（間欠的洗浄療法を伴う局所陰圧閉鎖療法）を実践しておりました。

今年度からは院内にて横断的な活動を行っており、褥瘡管理や慢性創傷におけるデブリードマンの実践にも取り組んでおります。

皮膚・排泄ケア特定認定看護師として今後は「真皮を越える褥瘡」や「皮膚トラブルのあるストーマ保有者」への継続看護に努め、地域で生活されている患者さまが笑顔で過ごすことができるように取り組むことを目指しております。

## 「マイナ保険証」をご利用ください

現行の健康保険証の発行は、令和6（2024）年12月2日より終了し、マイナンバーカードでの保険証利用を基本とする仕組み（「マイナ保険証」）に移行※します。

※令和6（2024）年12月2日時点で有効な健康保険証は、最大1年間有効とする経過措置が設けられています。

当院も「マイナ保険証」での受付に対応していますので、まだご利用でない方は、ぜひ、マイナンバーカードの取得と健康保険証利用登録をお願いいたします。



マイナンバーカードの保険証利用で便利になること



- ・データに基づくより良い医療が受けられる
  - ・手続きなしで高額療養費の限度額を超える支払いが免除される
- 詳しくは、左のQRコードからデジタル庁のページをご覧ください。

### 今月一品

## さつまいもの塩バター焼き



さつまいもには第6の栄養素と呼ばれる食物繊維が豊富に含まれています。食物繊維には、便秘を促進、便秘を解消する効果が期待できます。また、腸をきれいにするため、大腸がんの予防も期待されています。

### 材料（2人分）

さつまいも	1本(200g程度)
有塩バター	10g
砂糖	大さじ2
塩	少々

### 作り方

- ① さつまいもを長さ5cm、幅1cmの棒状に切って水にさらす。
- ② 水を切ったさつまいもを耐熱容器に入れふんわりとラップをし、600Wのレンジで4分加熱して水気を切る。
- ③ フライパンにバターを熱し、②を入れて中火で焼き色を付け、砂糖、塩を加え余熱でからめて完成。

栄養管理科

### お問い合わせ

ご意見箱を院内に設置しておりますので、病院だより等のご意見・ご感想等をお寄せください。

〒563-8510  
大阪府池田市城南3丁目1番18号  
TEL 072-751-2881（代表）  
FAX 072-754-6374  
URL <https://www.hosp.ikeda.osaka.jp>  
編集・発行：市立池田病院 広報委員会

市立池田病院  
ホームページ



アカウント：  
ikedata\_city\_hospital

