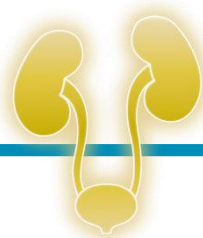


エーザイ造影剤  
インターネットライブセミナー



# 画像診断セミナー

講演

前立腺癌、膀胱癌における  
マルチパラメトリックMRI診断の  
現況について

川崎医科大学 放射線診断学教室  
主任教授 **玉田 勉** 先生

日時: 2021年**2月9日**(火)

18:30~19:30

\*岡山市内のスタジオから配信いたします

\*エーザイMedical会員専用のページからご視聴ください

共催: エーザイ株式会社 / ブラッコエーザイ株式会社

## 「前立腺癌、膀胱癌における

### マルチパラメトリックMRI診断の現況について」

玉田 勉(川崎医科大学 放射線診断学)

本邦における2020年度の男性の癌罹患数予測(国立がん研究センター)において前立腺癌は9.6万人と一位であり、1.8万人の膀胱癌や腎・尿路癌と併せた泌尿器系の悪性腫瘍は男性癌罹患数全体のおよそ四分の一を占める。高PSA血症例に対する前立腺マルチパラメトリックMRI(mpMRI:T2強調像、拡散強調像、造影ダイナミック)は前立腺有意癌を効率よく検出し、その情報を用いたMRI-超音波融合画像ガイド下前立腺標的生検の臨床応用が本邦でも開始されている。講演内では我々が推奨する撮像法についても解説する。日常臨床においてその前立腺生検の適応を決定している大きな臨床的因子がPI-RADS(Prostate Imaging and Reporting and Data System)であり、2019年度にversion 2.1が発表された。これまでの報告を含めたPI-RADS v2.1の有用性を述べる(PMID: 31669798)。次にPI-RADS v2以降、その診断法において役割が低く設定された造影ダイナミックを省いたバイパラメトリックMRI(bpMRI)の有用性が報告されると共に、その両者を比較した研究成果(PMID: 32614123)やそれをまとめたシステマティック・レビューが報告されている。概ね前立腺有意癌の検出能はその両者で同等のようであるが、日常臨床においては造影ダイナミックが拡散強調像の画質不良に対するバックアップシーケンスとしての役割、造影ダイナミックが有用な症例(再発診断や局所のステージングなど)や放射線科医が行う診断確信度の向上といった多くの造影ダイナミックの有益性と共に、多くの施設における拡散強調像の最適化がどこまで可能であるのかという問題点もあり、現時点でbpMRIの臨床応用を推奨することは困難といわざるを得ないと考えている。また時間が許せばMRガイド下生検の情報を用いた前立腺癌に対する局所療法についても触れる予定である。

次に膀胱癌であるが、mpMRIの役割は膀胱癌症例の全身検索の可否、治療法の選択基準や予後の推定に影響を与える筋層浸潤の有無を判定することであり、その診断精度は感度、特異度ともに約9割と報告されている(PMID: 29206594)。一方、そのmpMRIの診断法の標準化を目的として2018年に発表されたのがVI-RADS(Vesical Imaging Reporting and Data System)であり、その評価者間の再現性や診断精度についての研究成果が本邦からも報告されている(PMID: 30922688、PMID: 32755215)。本講演では、我々が推奨する膀胱mpMRIの撮像法、VI-RADSにおける診断基準や3つの撮像法の役割、また読影のポイントについて解説する予定である。

## ● 会員登録の手順(画像はイメージ)



1 <https://medical.eisai.jp/conference/>  
研究会・セミナーカレンダーから  
ご希望のセミナーを選択し、  
予約・視聴画面へお進み  
ください。



二次元コードはこちらから



2 **新規会員登録** をクリックしてください。

※既に登録済みの方は、登録メールアドレスorユーザー名、  
パスワードを入力して **medパスでログイン** を  
クリックしてください。



3 **メールアドレスを入力して、  
送信する** をクリックしてください。

ここまでで、仮登録が完了です。続いて、登録情報の入力が必要です。

4 **3** で登録したメールアドレス宛にメールが届きます。



メールを開いて、本文中に記載されているURLを  
クリックしてください。

※メール受信から12時間以内にお手続きをお願いいたします。



5 **URLから開いた画面に登録情報を入力してください。**

職種によって、画面・入力内容が異なります。

※パスワードは半角英数記号8文字以上30文字以内で設定。  
※ご記入頂いた個人情報は、当サイトで提供する情報のご案内等の  
ために利用させていただきます。

**次へ** をクリックしてください。

6 **登録内容を確認し、誤りがなければ、  
利用規約を確認後、登録する** を  
クリックしてください。

**戻る** をクリックすると **5** に戻り、何度でも修正が可能です。

7 **以上で会員登録は完了となります。  
そのまま会員限定コンテンツをご覧いただけます。**