

MRI融合標的前立腺生検

“BioJet®システム” 横浜市初導入

2025年10月より当院では、前立腺がん診断の精度向上を目指し、BioJet®システムを用いたMRI融合標的前立腺生検(MRIフュージョン生検)を開始いたします。

従来の前立腺生検はエコーを用いて前立腺全体から組織を採取する方法が主流でしたが、病変を正確に捉えることが難しく、がんがあっても針が当たらなければ診断がつかないという課題がありました。

BioJet®システムでは、事前に撮影したMRI画像にエコー画像を融合させ、病変部位をリアルタイムで3D表示しながら生検を行うことが可能です。その結果、従来の生検に比べてがんの検出率が向上し、診断の精度が高まるほか、再検査の減少や患者さまの負担軽減が期待されます。

また、当院では生検後のフォローアップ体制も充実させており、ホルモン療法や放射線治療など、必要に応じて地域の医療機関と連携しながら、患者さま一人ひとりに応じた包括的な診療を提供いたします。



▲高性能なナビゲーションシステムによりピンポイントでの採取が可能



▲MRIフュージョン生検のイメージ
赤と薄橙の部分で、がんが疑われる場所

地域医療連携につきまして

PSA高値、画像検査で前立腺がんが疑われる症例において、より精度の高い診断を希望される場合は、当院のMRI融合標的前立腺生検をご紹介しますと幸いです。
横浜市でのBioJet®システム導入は当院が初となります。
地域の前立腺がん診断精度向上に寄与できるよう尽力いたします。



BioJet®システム

麻酔：全身麻酔下

入院：2泊3日

結果：2～3週間後

外来診療案内 【泌尿器科】

	受付時間	月	火	水	木	金	土
午前	8:00～11:45 (診療開始 8:45～)	野村 俊一郎	河野 弘圭	野村 俊一郎	松橋 恵理子	星野 織江	担当医
午後	13:00～16:00 (診療開始 14:00～)	松橋 恵理子	河野 弘圭	星野 織江			

※2025年10月1日現在※緊急手術等で急遽、担当医が変わる場合がございますのでご了承ください。※年末年始(12/31～1/3)は休診です。(12/30は午前中のみ診療)

