



DWIBS (ドゥイブス) 検査とは

(DWIBS=Diffusion-weighted Whole body Imaging with Back ground body Signal suppression)



MRIの高性能化によって可能となった「全身のがん検査」
 身体への負担も軽く、短時間で広い範囲の検査ができます。

がんは日本人の死因で一番多く、その割合は年々増加しています。また発見が遅れるほど、治る確率は低くなり、治療をしても再発する可能性があります。近年がんに対する治療技術の研究も進んできましたが、やはり「早期発見」「早期治療」が現在においても、一番重要です。当院ではMRIを使用した「がん」を発見する新しい検査技術として「DWIBS (ドゥイブス)」を導入しました。従来より「全身のがん検査」としてPET-CTがありますが今回の「DWIBS (ドゥイブス)」とはPET-CTと異なり薬剤投与を要せず、被ばくを伴わず、安心して受けていただくことが可能ながんの全身検索検査として注目されている検査です。

頭部～胸腹部までを1度の検査で撮影ができ、撮影時間は20～30分程度です。

また、撮影前の検査薬の注射不要、食事制限も不要なので、腎機能が悪い方や糖尿病の方でも検査可能です。

DWIBS (ドゥイブス) 対象疾患

頭部：咽頭がん、甲状腺がん

胸部：食道がん、乳がん

腹部：肝がん、胆嚢がん、膵がん、子宮がん、卵巣がん

尿路系がん(腎、尿管、膀胱、前立腺)

その他：悪性リンパ腫

※頭部、肺がん、消化管がん(胃や大腸など)に関しては上記部位よりも精度が低くなるため、これらの部位は頭部MRI、胸部CTや内視鏡/胃透視などの検査が望まれます。

DWIBS (ドゥイブス) とPET-CT の比較

「全身のがん検査」の代表的な検査としてはPET-CTがあります。どちらの検査も得手不得手がありますが大きな違いは以下の通りです。

検査方法	DWIBS (ドゥイブス)	PET-CT
料金	33,000円	約10万円
被ばく	なし	注射薬と放射線の2重被ばく
注射	なし	静脈注射あり
検査時間	約30分	約3時間
検査後対応	なし	放射能値が下がるまで待機
食事制限	なし	検査前絶食
糖尿病	検査可能	検査不可の場合あり
MRI 禁忌 (ペースメーカー・閉所恐怖症など)	撮影不可	撮影可能

費用 33,000円 (税込)

※ 原則として保険適用外で自費診療となりますが、人間ドックなどの検査結果、別途精密検査が必要となった場合には保険が適用されるケースもあります。

結果

2～3週間後に結果報告を郵送でお送りします。