

ファーストチョイス 疾患別早見表

局所評価を目的とした検査の選択です。あくまで目安ですので、各症例ごとにご検討ください。

●頭部	CT	MRI	造影
急性期脳梗塞	×	◎	
脳出血	◎	△	
くも膜下出血	◎	△	
硬膜下血腫	◎	○	
脳腫瘍	△	◎	必須
脳膿瘍	×	◎	必須
多発性硬化症	×	◎	適宜

●頭頸部	CT	MRI	造影
中耳炎	◎	△	
眼窩内腫瘍	×	◎	
吹き抜け骨折	◎	△	
副鼻腔炎	◎	△	
頸部リンパ節	◎	△	適宜
頸部腫瘍	○	○	
喉頭・咽頭腫瘍	○	○	
唾石	◎	×	
唾液腺腫瘍	△	○	

●胸部	CT	MRI	造影
肺炎	◎	×	
肺腫瘍	◎	△	適宜
縦隔腫瘍	◎	○	適宜
乳癌	△	◎	

●血管	CT	MRI	造影
頭部	○	◎	CT：造影
頸部	○	○	CT：造影
胸腹部	◎	○	CT：造影
四肢動脈	◎	○	CT：造影
四肢静脈	◎	△	CT：造影

●整形外科領域	CT	MRI	造影
脊柱管狭窄	△	◎	
椎間板ヘルニア	△	◎	
関節の変性	△	◎	
骨折	○	◎	
転移性骨腫瘍	△	◎	適宜
原発性骨腫瘍	△	◎	適宜
軟部組織腫瘍	△	◎	適宜
髄液漏出	△	◎	

●女性骨盤	CT	MRI	造影
子宮筋腫	×	◎	
腺筋症	×	◎	
チョコレート嚢胞	×	◎	
卵巣腫瘍	×	◎	適宜

●男性骨盤	CT	MRI	造影
前立腺癌	×	◎	
精巣腫瘍	×	○	

●腹部	CT	MRI	造影
急性腹症	◎	×	適宜
肝腫瘍	○	◎	必須(ダイナミック)
胆石	△	◎	
胆嚢ポリープ	△	◎	
胆嚢腺筋症	△	◎	
慢性膵炎	○	○	
膵癌	◎	○	必須(ダイナミック)
IPMN	△	◎	
腎結石	◎	×	
腎腫瘍	◎	○	必須(ダイナミック)

●その他
悪性疾患の転移検索： 造影CT
不明熱： CT(適宜造影)
腫瘍マーカー高値： CT(適宜造影)

●MRI信号一覧		
組織・病変	T1強調画像	T2強調画像
脂肪	高	高
脳脊髄液	低	高
脳(白質)	軽度高	軽度低
脳(灰白質)	軽度低	軽度高
肝臓	軽度高	軽度低
膵臓	軽度高	軽度低
脾臓	低	高
胆嚢	低～高	高
腎(皮質)	中間	高
腎(髄質)	低	高
副腎	低	低
筋	低	低
腱、靭帯	低	低
骨皮質	低	低
石灰化	低	低
血腫(急性期)	中間	中間
血腫(亜急性期)	高	高
血腫(慢性期)	中間	低
嚢胞	低	高
浮腫	低	高

●撮像断面



横断像
trance
axial



冠状断像
coronal
frontal



矢状断像
sagittal