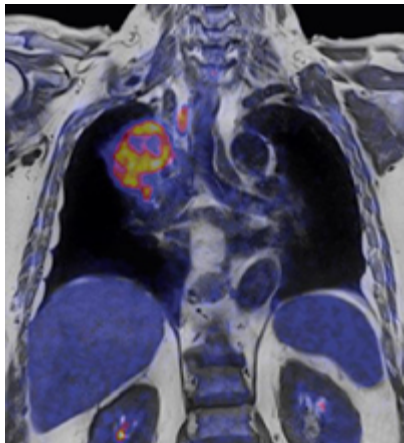
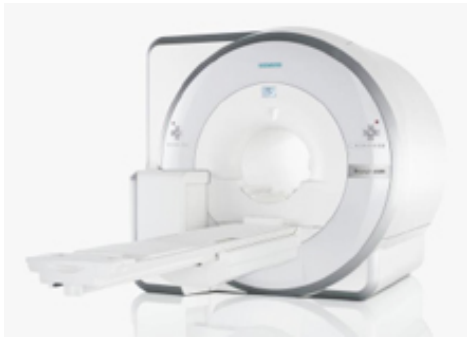


2012:Siemens MR-PETシステムBiograph mMR薬事取得



- 従来MRIとPETは、別々に撮像されていたが、Biograph mMRは、3テスラMRIとPETを同時に撮像できるため、より豊富な生体画像の統合を実現した。
- 同時撮像機能：PET検出器への磁場による影響を排除するため、小型半導体検出器と光ファイバーによる信号伝達技術の開発によりMRI受信コイルとPET検出器を同心円状に設置し、同じ撮像領域を同時に撮像できるようにした。
- がん診断や脳機能診断への応用が期待できる。
- 低被曝：従来のPET-CT検査に比べて、PET-MRI検査では被曝の低減に寄与する。