

氏名	浅川 真理
授与した学位	博士
専攻分野の名称	医学
学位授与番号	博乙第2921号
学位授与の日付	平成7年 9月30日
学位授与の要件	博士の学位論文提出者 (学位規則第4条第2項該当)
学位論文題目	TurboFLASH法を用いたmultislice dynamic MRIによる子宮
体癌筋層浸潤の評価	
論文審査委員	教授 工藤 尚文 教授 大森 弘之 教授 赤木 忠厚

学位論文内容の要旨

対象は平成3年10月より平成6年1月までの間に、岡山大学放射線科でMRIを行い、手術で確認された子宮体癌36例である。これらにTurboFLASH法を用いてdynamic MRIを行い、体部筋層、junctional zoneおよび体癌病変の信号強度の経時的变化を観察し、dynamic MRIを行うための至適時間を検討した。さらにdynamic MRIによる筋層浸潤の診断能についてもT2強調画像および造影T1強調画像と比較し、子宮体癌に筋層浸潤の評価における本法の有用性について検討した。TurboFLASH法によるdynamic MRIは体癌の筋層浸潤を評価するのに重要なjunctional zoneが子宮内膜の周囲に明瞭な高信号域として描出され、junctional zoneと体部筋層および体癌病変とのコントラストは造影早期において最も大きかった。

筋層浸潤の正診率に関してはT2強調画像が75%、造影T1強調画像が81%、dynamic MRIが89%であり、統計学的には有意差はなかったものの、閉経後患者においてdynamic MRIのみ筋層浸潤を正しく評価可能であったものが4例あり、診断能の向上に役立った。

論文審査結果の要旨

本研究は組織学的に子宮体癌であることが確認された36例の患者について、手術前にTurboFLASH法を用いたdynamic MRIを行い、子宮体部筋層、junctional zone及び体癌病変の信号強度の経時的变化を観察し、dynamic MRIを行うための至適時間を報告したものであり、子宮体癌の進行期を術前に知るためには極めて有用で、価値ある業績であることを認める。

よって、本研究者は博士(医学)の学位を得る資格があると認める。