

# Correlation between the changes in the EPIC QOL scores and the dose-volume histogram parameters in high-dose-rate brachytherapy combined with hypofractionated external beam radiation therapy for prostate cancer

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2016-01-29 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: 橋本, 弥一郎 メールアドレス: 所属:
URL	<a href="http://hdl.handle.net/10470/31343">http://hdl.handle.net/10470/31343</a>

様式 (6)

## 学 位 審 査

学 位 番 号	乙第 2882 号	氏 名	橋本 弥一郎
審 査 委 員 会	主 査 教 授	坂井 修二	
論文審査の要旨 (400 字以内)			
<p>本論文は、前立腺癌における寡分割外照射併用の高線量率組織内照射後の QOL の変化と、線量体積ヒストグラムパラメータとの関係を検討し、特に短期で生じる尿道への影響に着目した点が独創的である。QOL の評価方法としては、EPIC が用いられており、患者本人の自覚評価である。今回の検討で、尿道に対する治療の影響は照射後 1 ヶ月で生じ、3 ヶ月後ではほぼ改善することが判明し、ごく短期の障害であった。さらに線量体積ヒストグラムパラメータとの関係では、前立腺 V150 と尿道 D10 が、QOL との有意な相関が見られたことも解明している。今回得られた以上の結果から、前立腺癌の放射線治療における、短期に生じる尿道障害は、病悩期間が短く、発生に影響を与える線量体積ヒストグラムパラメータが明らかにされた。今後は、性機能障害など他の QOL の検討も期待される。</p>			
<p>本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に学務部医学部大学院課へご提出下さい。(本学学会雑誌に公表) [学校教育法学位規則第 8 条]</p>			