

DICOM規格の概要 14治療

～ 逆引きDICOM BOOK ～

2015年11月28日（土）

日本画像医療システム工業会(JIRA)

システム部会 DICOM委員会 四方田 章裕

14. 治療(放射線治療)

(放射線)治療について

放射線治療というものは?

- 電離放射線を患者へ照射する事によって治療を行う治療法
- 主としてがんの治療に用いられ、通常は何回かに分割をして照射(治療)を行います
- 腫瘍: Targetには、より多くの線量を投与し、健常組織に対しては最小限の線量が照射されるように、治療計画用コンピュータを用いて、照射方法や照射線量を計算し、評価を行います
- 治療計画や照射位置特定のための画像取得、複数の機器(システム)を連携させて使用することによって、一連の治療行為を行うのが一般的

診療科としては、放射線科の治療部門、放射線治療科(Radiotherapy Department)、放射線腫瘍科(Radiation Oncology Department)など施設によって名称は異なるが、他科の依頼に応じて照射による放射線治療を実施し、予後のフォローアップも行う

- DICOM Standard Committee
<http://medical.nema.org/>
- DICOM News
<http://dicom.nema.org/Dicom/News/Current/index.html>
- JIRA (日本画像医療システム工業会)
<http://www.jira-net.or.jp/index.htm>
- DICOMの世界
<http://www.jira-net.or.jp/dicom/index.html>
- IHE協会
<http://www.ihe-j.org/>
- IHE-RO (Wiki)
<http://www.ihe-ro.org/doku.php>

