

函館五稜郭病院 CT 室紹介

大須田恒一

皆さん、こんにちは。函館五稜郭病院 医療部放射線科 大須田と申します。
今回は昨年3月に Aquilion PRIME を導入した当院のCT 室を紹介させていただきます。

当院は新撰組で有名な五稜郭公園のすぐそばにあり、一番の特徴は職場から五稜郭公園の桜が見えることです。患者さんからも大変好評です。



病床数は 480 床、放射線科は放射線診断科医師 1 名、放射線治療科医師 2 名、PET 読影医 1 名、診療放射線技師 29 名で診療を行っています。

さて、CT 室のご紹介ですが、当院では 4 台の東芝メディカルシステムズ社製 CT が稼働しています。

- Aquilion ONE Global Standard Edition Ver.6
- Aquilion PRIME Beyond Edition Ver.7
- Aquilion 64（救急外来）
- Aquilion CXL（治療計画用）



昨年導入した Aquilion PRIME



Aquilion ONE

日常検査は主に Aquilion ONE と Aquilion PRIME で行っており、小児・心臓や動態評価を目的とする検査は Aquilion ONE に、Helical SEMAR や軌道同期サブトラクションを用いる検査は Aquilion PRIME に検査を振り分けています。Aquilion PRIME を導入後は Helical SEMAR の依頼が増えるなど、順調に検査件数も増加しております。

さらに、放射線治療科にある治療計画用 CT では「呼吸同期撮影」という非常にマニアックな検査も行っています…

最近では 4D 撮像にも積極的に挑戦しており、EVAR 術後の Endoleak の評価や肺がんの胸膜・横隔膜浸潤の有無、形成外科 AVM 術前血流評価などに取り組み始めました。

また、年々増加する画像処理依頼に対応するため今年 5 月から画像処理専任担当者を配置しました。（今のところ画像処理担当は私ひとりです）

学会等で医師が 3D/4D 画像を見る機会も増え、要求される画像処理内容がどんどん高度になっていると感じています。私もいつも課題に直面し、困り果てる日々ですが、その分やりがいも大きく毎日楽しくやっています。



左：Ziostation2 右：Vitrea

来年 9 月には第 33 回日本診療放射線技師学術大会が函館で開催されます。参加される方もたくさんいると思いますが、皆さん函館にお越しの際には是非当院にも遊びに来てください。

以上、簡単ではございますが当院の CT 室をご紹介させていただきました。最後までお付き合いいただき有り難うございました。