

放射線部

【目標】

『医療事故ゼロを目指した、安心・安全・信頼の医療画像検査・治療を提供します。』

【概要】

放射線部は、診療放射線技師と放射線診断科・放射線治療科の医師、看護師などが互いに協力しながら一般撮影、CT、MRI、RI、血管撮影、消化管検査、透視下内視鏡検査、放射線治療などの幅広い領域で検査・治療を行っています。また、放射線に携わる医療人としての課題を認識しながら、常に安全で安心な患者さま中心の診療に努めています。

当院では FPD（フラットパネル）装置を一般撮影室全室（4 室）に導入し、積極的に被ばく線量の軽減を実践しています。他の検査機器でも被ばく低減を心がけ検査治療を実施しています。また、医療画像診断において、電子カルテシステム、RIS（放射線部門情報システム）、PACS（放射線医用画像システム）の 3 つをネットワークで結ぶことにより、検査の効率化を実践し、検査の実施、即日所見作成に対応しています。

また、二次救急病院として昼夜を問わず 24 時間急患対応を行うため、一般撮影・CT・MRI・透視検査治療・血管造影業務などの緊急依頼にも対応しています。

令和 2 年度の放射線部の人員は、前年度 3 月、今年度の 4 月に合わせて技師 2 名が退職したことに伴い、4 月、6 月に各 1 名経験者を採用しました。また、事務関係職員 1 名の退職により、総勢 20 名（診療放射線技師 16 名・事務関係職員 4 名）となりました。

新型コロナウイルス感染症の対応に必要な感染対応に沿った放射線部マニュアルを作成、中途採用者の教育のための配置を考えながら業務を行う例年と異なる日々が続きましたが、中途採用者も、それぞれ 11 月、1 月から当直に携われるようになりました。

また、新型コロナウイルス感染症に対応するため、ポータブル撮影装置 1 台を購入、さらに法改正に対応するため、被曝線量管理システムを導入いたしました。

各技師は、Web 講習や Web 開催となった学会に参加して、最先端の医療技術に対応できるよう医療人としてのスキルアップを図りました。今後も放射線部職員は日々の研究に加え、認定技師資格取得を目指し努力いたします。

【主な放射線機器装置】 ☆は令和 2 年度新規購入有

| | | | |
|-------------|---|--------------------------|---|
| 一般撮影装置 | 4 | 泌尿器・婦人科専用 X 線 TV 装置 (DR) | 1 |
| FPD 一体型撮影装置 | 1 | 64 MDCT 装置 | 2 |
| 乳房撮影装置 | 1 | ワークステーション VINCENT | 1 |
| パノラマ撮影装置 | 1 | ☆1.5TMR 装置 | 2 |
| 骨密度測定装置 | 1 | デジタルガンマカメラ装置 | 1 |
| ☆ポータブル撮影装置 | 5 | バイプレーン血管撮影装置 | 1 |
| CR システム | 4 | 多目的血管撮影装置 | 1 |

| | | | |
|-----------------|----|-----------------------|---|
| FPD・カセット型パネル | 10 | IVR ヘリカル CT 装置 (16 列) | 1 |
| 外科用イメージ | 3 | ライナック装置 | 1 |
| X 線 TV 装置 (FPD) | 2 | ☆被曝線量管理システム | 1 |

【関連学会等の認定資格取得など】

| 認定などの名称 | 人数 | 認定などの名称 | 人数 |
|----------------------|----|--------------------|----|
| 第一種作業環境測定士 | 1 | 救急撮影認定技師 | 1 |
| 検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師 | 3 | 放射線機器管理士* | 2 |
| 消化器内視鏡技師 | 1 | 医療画像情報精度管理士* | 1 |
| 医療情報技師 | 1 | Ai 認定診療放射線技師 | 1 |
| X 線 CT 認定技師 | 2 | 胃がん X 線検診技術部門 B 資格 | 2 |
| シニア診療放射線技師認定* | 1 | アドバンスト診療放射線技師認定* | 1 |
| ICLS (日本救急医学会認定) | 4 | 第一種放射線取扱主任者 | 1 |

*は (公益社団法人) 日本診療放射線技師会認定資格

検診マンモグラフィ撮影認定診療放射線技師は女性人数を記載

【代表的な参加学会・研究会等】 *は役員有

| | |
|-----------------|-------------------|
| 日本放射線技術学会 | 山口 CT UPDATE セミナー |
| 日本診療放射線技師会 | 21 世紀山口核医学セミナー |
| * 山口県診療放射線技師会 | * 山口乳腺画像研究会 |
| * 山口 MR 撮影技術研究会 | * 山口 IVR 懇話会 |
| 山口放射線治療研究会 | 山口 MRI UPDATE |
| 山口核医学技術検討会 | 九州循環器撮影技術研究会 |
| CT テクノロジーセミナー | 九州放射線治療システム研究会 |

【検査数】

(富士通統計ナビゲータにより抽出照射録件数)

| 項 目 | | 件 数 | 合 計 |
|-------------|-------|--------|--------|
| 一般撮影系 | 一般撮影 | 32,848 | 42,916 |
| | 病棟撮影 | 6,091 | |
| | 手術室撮影 | 2,752 | |
| | 乳房撮影 | 1,225 | |
| CT 検査 | 単純 | 10,350 | 13,268 |
| | 造影 | 2,918 | |
| MR 検査 | 単純 | 4,783 | 5,290 |
| | 造影 | 507 | |
| 透視下内視鏡検査・治療 | | | 274 |
| DR 検査・治療 | | | 1,303 |
| 核医学検査 | | | 188 |

| | | | |
|--------------|-------------|------|-----|
| 血管造影室利用検査・治療 | 血管造影 CT 透視等 | (延数) | 823 |
| 放射線治療 | | | 138 |

【業績集】

| 開催年月日 | 演 題 名 | 演 者 | 学 会 名 | 場 所 |
|-----------|--|--------------|----------------------------|--------|
| 2021.3.14 | 『読影の基礎』 演者 糸島医師会病院放射線診断 科部長 藤光律子先生 | [座長] 堺谷友紀 | 山口県診療放射 線技師会乳がん 部会講習 | Web 講習 |