

➤ 放射線治療科

◆診療体制

直線加速器（リニアック）を使用した放射線治療を行っています。近年のコンピュータ技術の進歩とともに、放射線治療も急速に高度なものになっており、放射線治療医、診療放射線技師、看護師が、それぞれ専門知識をもって診療にあたります。

当院には、放射線治療専門医、放射線治療専門技師、医学物理士の資格を有するスタッフが在籍し、他科と協力しながら最善の治療ができるよう取り組んでおります。

2024 年 4 月に新しい機器に更新し、定位照射を開始しました。当院で行っていない放射線治療（IMRT、小線源治療など）が必要な場合は他院へ紹介しています。

◆診療方針

多門照射や回転原体照射を用い、患部へ放射線を集中させつつ周囲の正常臓器にできるだけ放射線が照射されないよう工夫をしています。体幹部定位照射（肺・腎・オリゴ転移など）も行っています。また治療目的に応じて、効果をおとさずにできるだけ治療期間を短くし、患者さんの負担を軽減するよう努めています。

◆治療実績 2024 年 1 月 1 日～2024 年 12 月 31 日

治療患者総数 286 例 （うち新規患者数 179 例）

疾患（部位）別症例数 （原発巣で分類）

疾患（部位）	症例数	疾患（部位）	症例数
脳・脊髄	5	子宮	17
眼窩	0	その他の女性性器	4
頭頸部	0	骨	0
肺・気管・縦隔	90	皮膚・軟部	3
食道	15	悪性リンパ種	6
胃・十二指腸・小腸	9	造血器	0
大腸・肛門	24	小児	0
肝・胆・膵	7	原発不明	0
乳腺	77	良性疾患	0
（うち温存）	14	その他	0
泌尿器・男性性器	29	放射線治療総数	286

◆保有する機器

- ・リニアック（直線加速器）：varian medical svstems 社製 TrueBeam Edge
- ・治療用計画 CT：canon 社製 Aquilion NATURE Edition
- ・治療計画装置：varian medical svstems 社製 Eclipse(ver 16.1) 3 台
- ・治療 RIS：varian medical svstems 社製 ARIS OIS(ver 16.1) 5 台
- ・呼吸同期システム：varian medical svstems 社製 RGSC (ver2.0)
- ・ExacTracDynamic：BrainLab 社製 (ver1.1.2)

◆測定器・検証ツール

- SunCHECK Platform M+パッケージ
(PlanCHECK DoseCHECK PerFRACTION SNCRoutine SNCMachine)
- ArcCHECK 4D アイソトロピック Arc デリバリーQA
- SRS MapCHECK package
- PlanIQ 治療計画 QA ソフトウェア
- QUASAR プログラマブル呼吸同期プラットフォーム HD