

放射線科

# 放射線治療科



診療科WEB



外来担当医表

TEL 022-717-7732(外来)

完全予約制

科長 神宮 啓一

放射線治療には直線加速器による外部照射と密封小線源による腔内照射や組織内照射、RI内用療法があります。初診時には、まず、放射線治療の適応があるかどうかを、全身状態や画像、生化学検査等で判断いたします。照射適応があれば、放射線治療計画を実施します。この治療計画には時間がかかるため、通常は新患日とは別な日に予約をとるといった形をとらせていただいております。腫瘍による脊髄圧迫や腫瘍出血など、早急な治療が必要な場合はその限りではありません。放射線治療は一般的に1回数分間の治療を1日1回、週5回治療で、病状に応じて数回から30回程度の治療を行います。近年では通院回数をできるだけ減らした治療も実施しています。更に、定位的放射線治療(SBRT)や強度変調放射線治療(IMRT)といった先進的な放射線治療も数多く行っています。2021年度からは最新のMRIリニアックを用いた放射線治療を開始しました。この装置で前立腺癌や膵臓がん、腎臓癌などへの定位放射線治療を開始しています。その他、密封小線源治療においても三次元的なCTガイド下で安全に実施しています。

## 主な対象疾患

ほとんどすべての悪性腫瘍が対象となります。  
また、神経内分泌腫瘍や甲状腺眼症、ケロイド、  
血管腫なども適応となることがあります。