# 放射線治療科

## 【1】研修プログラムの目的と特徴

放射線科治療科では、リニアック（X線や電子線）を用いた放射線治療をおこなっています。2015年7月より常勤医1名で診療をおこなっています。通常の放射線治療のほか、定位照射も可能です。照射の依頼内容は多岐にわたっており、放射線治療について全般的に学ぶことが可能です。

## 【2】一般目標：GIO(General Instructional Objective)

放射線治療について基本的な知識を得、患者ごとに適切な照射法、線量分割を考えることができる。代表的な疾患について治療計画をひととおり行えるようにする。また有害事象を予測し適切な対応をとることができるようにする。

## 【3】行動目標：SBOs（Specific Behavioral Objectives）

1. 放射線治療の適応の有無を判断できる
2. 新患外来で適切な問診、診察をおこなうことができる（特に禁忌事項の把握）
3. 患者にわかりやすく説明し、同意を得ることができる
4. 治療計画 CT を適切にオーダーできる
5. 治療計画装置の基本的な扱い方を身につける
6. 代表的疾患について治療計画を正しくおこなうことができる（線量・分割の決定、GTV・CTV・PTV や正常臓器のコンツーリング、ビームの設定）
7. 各臓器の耐容線量を把握する
8. 患者ごとの急性期障害と晩期障害を予測し、適切な問診・診察をおこなうことができる
9. 放射線治療におけるコメディカルの業務を把握する

## 【4】方略(Learning Strategies)

| LS | 方法 | 該当 SBOs | 対象 | 場所 | 媒体 | 人的資源 | 時間 | 学習時期 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 診察室研修 | 1～4, 8 | 研修医 | 診察室 | | 指導医 | 終日 | 平日 |
| 2 | 操作室研修 | 5～7, 9 | 研修医 | 操作室 | 治療機器 | | | |

## 【5】教育評価(Educational Evaluation)

| SBOs | 目的 | 対象 | 測定者 | 時期 | 方法 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1～4, 8～9 | 形成的 | 態度・知識 | 指導医<br>放射線技師<br>看護師 | 研修中随時 | 観察記録 |
| 5～7 | 形成的 | 知識 | 指導医 | 研修終了時 | 観察記録 |

## 【6】放射線治療科週間予定表

| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|---|---|---|---|---|---|
| 午前 | 外来（再来） | 外来（新患） | 外来<br>（照射中、再来） | 外来（再来） | 外来（新患） |
| 午後 | 外来（新患） | 外来<br>（照射中、再来） | 外来（再来） | 外来（新患）<br>キャンサーボード（第 3 木曜） | 科内カンファ |

## 【7】研修内容と方法

新患外来は水曜を除く毎日あり、依頼があれば説明同意書を作成した上で診察する。毎週火曜と水曜に照射中の患者の診察があり、患者毎に起こりうる急性期有害障害を把握した上で所見をとり、適切な処置・処方などをおこなう。また照射後の再来も担当し、晩期有害事象の有無の診察をし、所見を有する場合には適切な対応をとる。日々の照射において、放射線技師、看護師に同行して学び、放射線治療におけるコメディカルの役割を理解する。

## 【8】指導責任者

指導責任者:阿部　恵子

| 指導医名 | 役職 | 卒業年 | 主な資格など | 臨床研修指導医 |
|---|---|---|---|---|
| 阿部　恵子<br>（あべ　けいこ） | 放射線治療科長 | 2005 年 | 放射線治療専門医 | |

〈専門分野〉

・リニアックを使用した外部放射線治療

## 【9】2015年治療実績

放射線患者数　2,078 人

新患　128 人　　治療計画数　234 件　　治療患者数（延べ）　3,965 人

## 【10】改訂履歴

2015.12　阿部　恵子