

血

液

内

科

だ

よ

い

放射線治療の種類 !!!

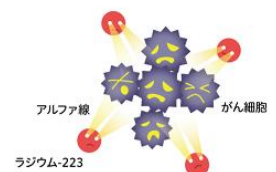
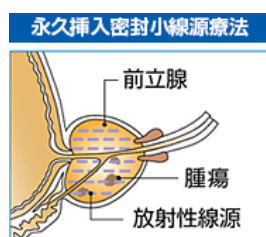
放射線治療室は、東館地下 1 階にあります。

放射線治療とは・・・？

細胞に放射線をあてると DNA が傷つき細胞が死滅します。正常な細胞は少量の放射線であれば、数時間で自力回復します。一方がん細胞は正常細胞と比べ回復が遅いという特徴があります。放射線治療はこの正常細胞とがん細胞の回復の違いを利用し、繰り返し放射線を照射することでがん細胞のみを死滅させることを目的とした治療法です。

放射線治療の種類！！

- ・外照射：放射線治療機器を用いて、体の外から照射する方法です。
一般的な放射線治療の方法です。当院は、トモセラピーという機械があります。
- ・密封小線源：特殊な線源を直接臓器に埋め込む方法です。腔内照射、組織内照射と言われています。
- ・核医学治療：放射線が入った特殊なお薬を、静脈から注射して行います。



放射線治療は、治療計画によって予定された線量を最後まで照射することが一番重要です。副作用は照射する場所により様々ですが、医師・放射線技師・看護師で情報を共有し治療が最後まで行えるように支援しています。不明な点などありましたら、いつでもご相談ください。

