

医療 保健福祉課からのお知らせ

問 保健福祉課 健康増進係
☎476-1111(131)

◆メディポリス国際陽子線治療センターについて

これまでのがん治療は、手術、抗がん剤に関わらず治療のプロセスが大変つらいものでした。粒子線治療は、痛みや熱などを感じる事がなく、点滴などのチューブ類も一切使用しません。照射時間は1回当たり数分で、これを4～40回、数週間かけて行います。

今や2人に1人はがんを患う時代です。陽子線治療という楽な治療プロセスがあることを、選択肢としてぜひ知っていただければと思います。

『メディポリス国際陽子線治療センター』では、隣接するリゾートホテル『指宿ベイヒルズHOTEL&SPA』に滞在しながら治療を受けることができます。心身ともにリラックスしながらがん治療を受けていただきたいと思います。



▲メディポリス国際陽子線治療センター

【陽子線治療とは】

一般に、がん治療に利用される放射線は、光子線と粒子線の2つに分けられます。

光子線とは、電磁波であり、X線・ガンマ線など従来の放射線治療に利用されています。

粒子線は、水素または炭素の原子核を利用した放射線で、これらの粒子を用いた放射線治療を『粒子線治療』と呼んでいます。

粒子線治療の特徴は、がん病巣のみを狙い撃ちできるため、周囲の正常組織への影響を最小限に抑えることができます。そのため、治療中は痛みや熱などを感じることはありません。



【陽子線治療が適応されているがんの種類】

- ・頭頸部のがん（耳鼻科領域、口腔外科領域）
- ・頭蓋底のがん（髄膜腫、脊索腫、軟骨肉腫）
- ・肺がん
- ・肝臓がん
- ・胆管がん
- ・前立腺がん
- ・骨軟部腫瘍（悪性）
- ・直腸がんの術後局所再発がん
- ・縦隔腫瘍（悪性）
- ・局所性の進行すい臓がん
- ・腎臓がん
- ・食道がん
- ・小児がん
- ・早期乳がん（臨床試験）



※治療方法は、がんの部位や形状などによって異なります。
※胃や大腸など消化管のがん、複数のリンパ節転移のあるがん、血液のがんなどは、治療の適応になりません。

■陽子線治療に関する問い合わせ先

一般財団法人 メディポリス医学研究所 メディポリス国際陽子線治療センター
所在地：鹿児島県指宿市東方5188 治療相談窓口：☎0120-804-881
ホームページ：http://medipolis-ptrc.org