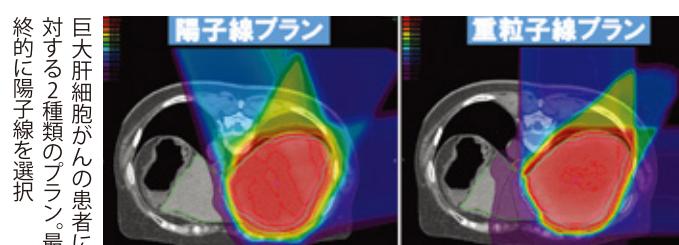


全国唯一の陽子線、重粒子線治療施設として

兵庫県立粒子線医療センター 沖本 智昭 院長

【強みは】
一番大きな特徴は、陽子線治療と重粒子線治療、両方の治療ができる施設として、2001年、世界で初めて開設された兵庫県立粒子線医療センター。16年間で約8000人を治療。2017年現在も、国内では唯一の存在だ。



兵庫県立粒子線医療センター
兵庫県たつの市新宮町光都1-2-1
☎ 0791-58-0100
<https://www.hibmc.shingu.hyogo.jp/>



【おきもと・ともあき】大阪府立南寝屋川高校卒業 1990 長崎大学医学部卒業 同附属病院放射線科医員 2004 広島県立広島病院放射線科医長 2008 山口大学医学部附属病院放射線科講師 2011 北海道がんセンター放射線診療部長 2014 兵庫県立粒子線医療センター副院長 2015 同院長

【近畿地方で陽子線施設が増加。新たな取り組みなど】
神戸陽子線センターは、神戸市内の中心地である三宮駅に近いポートアイランドに開設。新幹線

陽子線治療と重粒子線治療、両方の治療ができる施設として、2001年、世界で初めて開設された兵庫県立粒子線医療センター。16年間で約8000人を治療。2017年現在も、国内では唯一の存在だ。

【副作用】を起こす線量は陽子線の2種類の計画を立てます。線量分布を計算して線量分布が優れている方を選びます。重要臓器に有害事象

【人材育成の役割もあります】
今年8月、大阪市内に新たに陽子線のクリニックが開設。現在国内には13カ所の陽子線治療施設があります。

【治療】は、成人の場合、治療室に入つて10分から20分程度で終了しますが、小児の場合、手順が多く1時間近くかかる場合があります。慣れない環境で子どもたちに不安を感じさせないよう、治療室にはかわいいらしい装飾を取り入れ、モニターではアニメが見られます。

【治療】は、2室あり、1室は子ども専用です。もう1室は、通院可能な子どもに加え成人も対象にした治療をします。

【治療】は、成人の場合、治療室に入つて10分から20分程度で終了しますが、小児の場合、手順が多く1時間近くかかる場合があります。慣れない環境で子どもたちに不安を感じさせないよう、治療室にはかわいいらしい装飾を取り入れ、モニターではアニメが見られます。

【治療】は、2室あり、1室は子ども専用です。もう1室は、通院可能な子どもに加え成人も対象にした治療をします。

設があります。

当センターは、全国各

子ども専門の病院と、陽子線施設が連携する治療施設は国内初です。また、西日本地区としても、初の小児がんの陽子線治療施設ですから、患者さんの期待も大きいと思います。

の新神戸駅、神戸空港も近い便利な立地です。

阪神地区から患者さんの増加も見込まれます。

最近では、中国や韓国

の患者さんが増加するなど、新たな需要もあります。特徴ある二つの粒子線治療施設をフル活用し、アジアの粒子線治療の発展と理解し、使い分けについても学んでもらいます。

の患者さんにとって、アジアの粒子線治療の発展と理解し、使い分けについても学んでもらいます。