

新規の特定承認保険医療機関の概要について

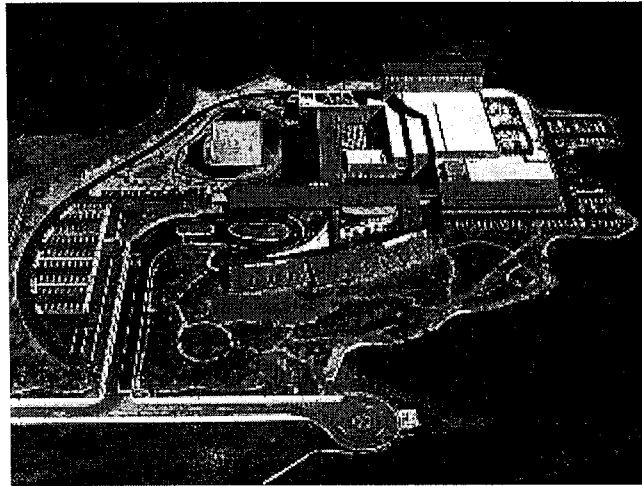
申請医療機関	千葉県がんセンター		
開設者	千葉県知事 堂本暁子		
管理者	長山 忠雄		
医療機関の概要			
病床数	316床		
高度先進医療担当科	呼吸器内科	担当科の常勤医師数	26人
看護配置	2:1		
当直体制	あり		
連携する特定承認保険医療機関	千葉大学医学部附属病院		

申請医療機関	大阪府立成人病センター		
開設者	大阪府知事 齋藤房江		
管理者	小山 博記		
医療機関の概要			
病床数	500床		
高度先進医療担当科	整形外科	担当科の常勤医師数	5人
看護配置	2:1		
当直体制	あり		
連携する特定承認保険医療機関	大阪大学医学部附属病院		

申請医療機関	兵庫県立粒子線医療センター		
開設者	兵庫県知事 井戸敏三		
管理者	菱川 良夫		
医療機関の概要			
病床数	50床		
高度先進医療担当科	放射線科	担当科の常勤医師数	5人
看護配置	3:1		
当直体制	あり		
連携する特定承認保険医療機関	兵庫県立姫路循環器病センター・赤穂市民病院		

兵庫県立粒子線医療センターについて

所在地：兵庫県揖保郡新宮町光都 1-2-1
(播磨科学公園都市第1工区内の研究開発・産業用地)



敷地面積 5.5 ha (照射治療棟 : 12,000m²、病院棟 : 4,500m²)
病床数 : 50 床
診療科 : 放射線科 (医師 5 名)

【装置概要】 ※今回の申請は陽子線のみ

ビーム種 : 陽子線、炭素イオン線

エネルギー 陽子線 : 70~230 MeV/u (体内飛程 30cm)

炭素イオン線 : 70~320 MeV/u (体内飛程 20cm)

治療室 : (6 室 7 門) 回転ガントリー室 2 室、水平垂直室 1 室、斜め 45° 1 室
座位治療室 1 室、開発照射室

照射野 : 回転ガントリー : 15cm、固定ビームライン : 15×15cm、10cmΦ

【提携医療機関】

患者容態急変時には下記連携先病院のいずれかに患者を搬送する。

- ・兵庫県立姫路循環器病センター (所要時間約 30 分)
- ・赤穂市民病院 (所要時間約 30 分)

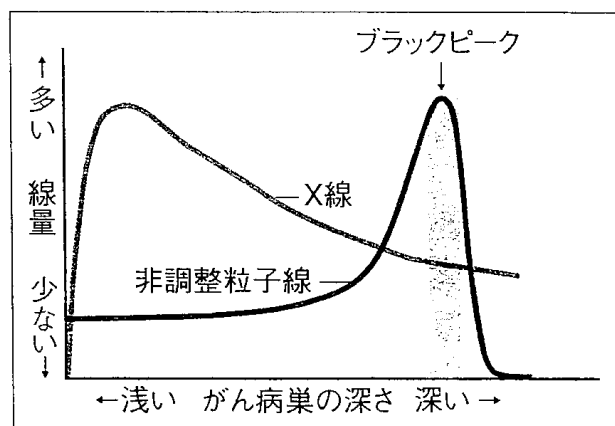
悪性腫瘍に対する陽子線治療

●適応疾患

固形がん

●効果

従来の放射線治療においては、体外から照射した場合体表から深部に至るほど線量が減弱するが、陽子線はある一定の深さのところでは線量が最大になるという特性（ブラッグピーク）がある。この特性を利用し、病変部位で線量が最大になるよう設定し照射を行うことにより、病変に集中的に高線量を照射でき、かつ周囲の正常組織に与える傷害を少なくすることができる。



●高度先進医療適用

平成13年7月

●承認医療機関

国立がんセンター東病院