

عنوان مقاله:

پروتون درمانی و مغز و چالش ها

محل انتشار:

سومین کنگره بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مریم اعتمادی - کارشناسی ارشد ژنتیک، دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

رادیودرمانی یکی از روشهای درمانی مهم در مدیریت تومورهای مغزی است. استفاده از پروتونها و یونها سنگین اولین بار در سال 1946 انجام شد. بیشتر از 48000 بیمار تاکنون با ذرات درمان شده اند. تاسیس مراکز ذره درمانی و همچنین تحت پوشش بیمه درآوردن بیماران یکی از اهداف به شمار میرود.

کلمات کلیدی:

رادیودرمانی، پروتون درمانی، تومور، نکروز، مغز، کودکان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1042927>

