

عنوان مقاله:

دستگاه تابش دهنده ی خون و فرآورده ی خونی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی راهکارهای نوین در مهندسی ، علوم اطلاعات و فناوری در قرن پیش رو (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

امیررضا ازاد - کارشناسی رشته مهندسی پزشکی دانشگاه علامه دهخدا

سمانه حاجی محمدباقر - دکترا مهندسی پزشکی دانشکده مهندسی برق موسسه غیرانتفاعی علامه دهخدا قزوین ایران

خلاصه مقاله:

دستگاه گاماسل به وسیله پرتوزایی از اشعه سزیم ۱۳۷ (Cs-۱۳۷) و در هم شکستن لئوسیت های خون که آخرین لایه محافظ و نوعی گلبول سفید (wbc) در زمینه مبارزه با سرطان هستن را خنثی و فاقد عملکرد میکند تا بتوان خون و فرآورده های خونی مانند پلاسما را بدون هیچ مقاومت و تداخلی وارد بدن بیمار کرد. این فرایند عمدتاً برای بیماران سرطانی بخصوص مغز و استخوان و خون متمرکز واقع میشود.

کلمات کلیدی:

گاماسل - پرتوزایی - تابش دهنده ی خون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1483694>

