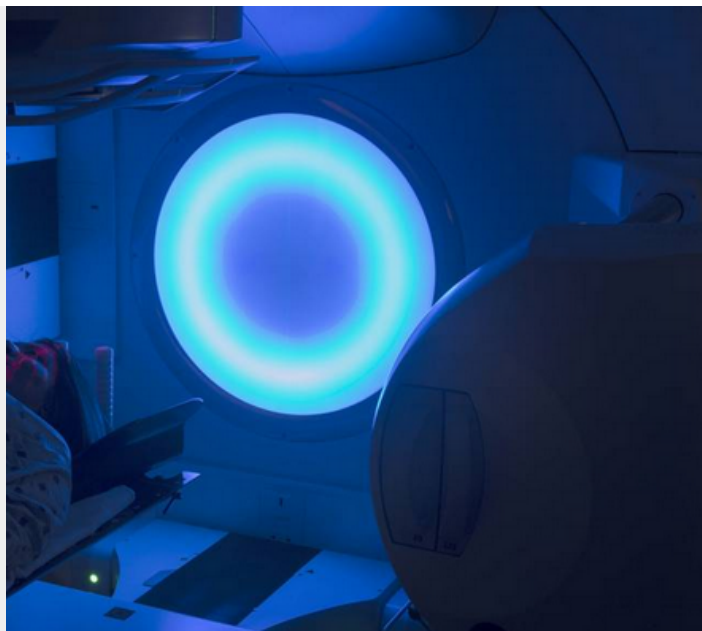
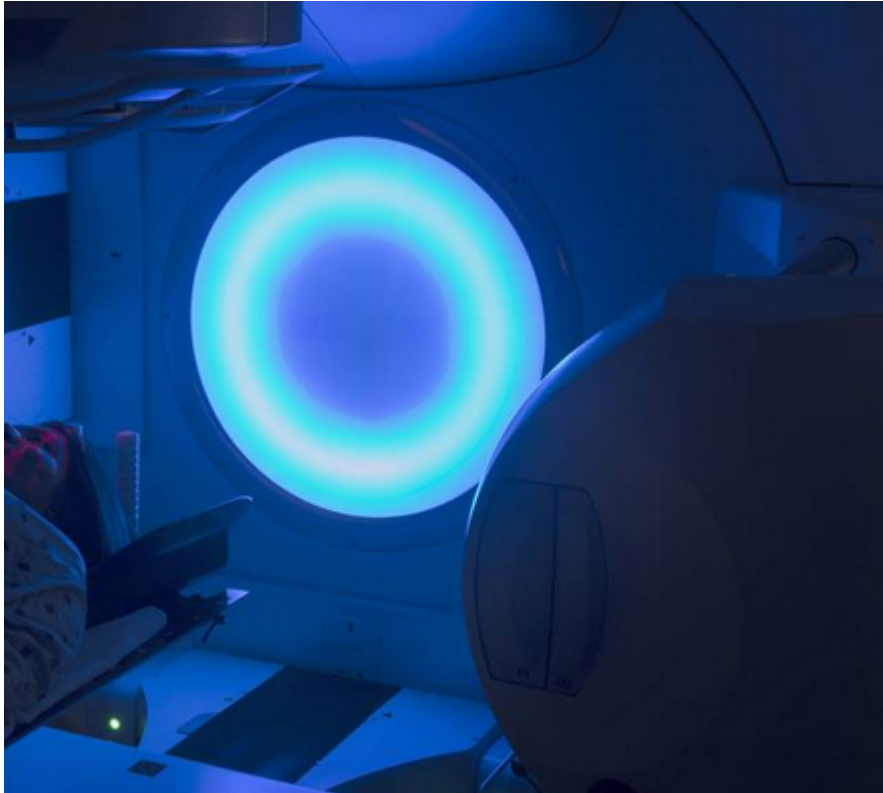


توسعه یک روش جدید برای درمان سرطان با کمک نور

۵ آبان ۱۴۰۲





گروهی از مهندسان، فیزیکدانان، جراحان اعصاب، زیست‌شناسان و ایمونولوژیست‌ها از لهستان و سوئد، موفق به توسعه شکل جدیدی از ایمنی‌درمانی نوری شده‌اند که تحول مهمی در درمان سرطان محسوب می‌شود. این روش، از نوعی مولکول مصنوعی به نام افی‌بادی (Affibody) استفاده می‌کند. این مولکول‌ها در واقع پروتئین‌های کوچکی هستند که در آزمایشگاه‌ها ساخته می‌شوند تا با دقت بالا به یک سلول هدف مشخص وصل شوند. افی‌بادی‌ها سپس با نور فلورسنت ترکیب و به بدن تزریق می‌شوند. نور، باعث درخشش سلول‌های سرطانی می‌شود و به جراحان کمک می‌کند تا بهتر از قبل بتوانند آن‌ها را از بدن خارج کنند. گفتنی‌ست این روش در کنار شیمی‌درمانی، پرتودرمانی، ایمنی‌درمانی و جراحی، می‌تواند پنجمین درمان عمده برای سرطان باشد.