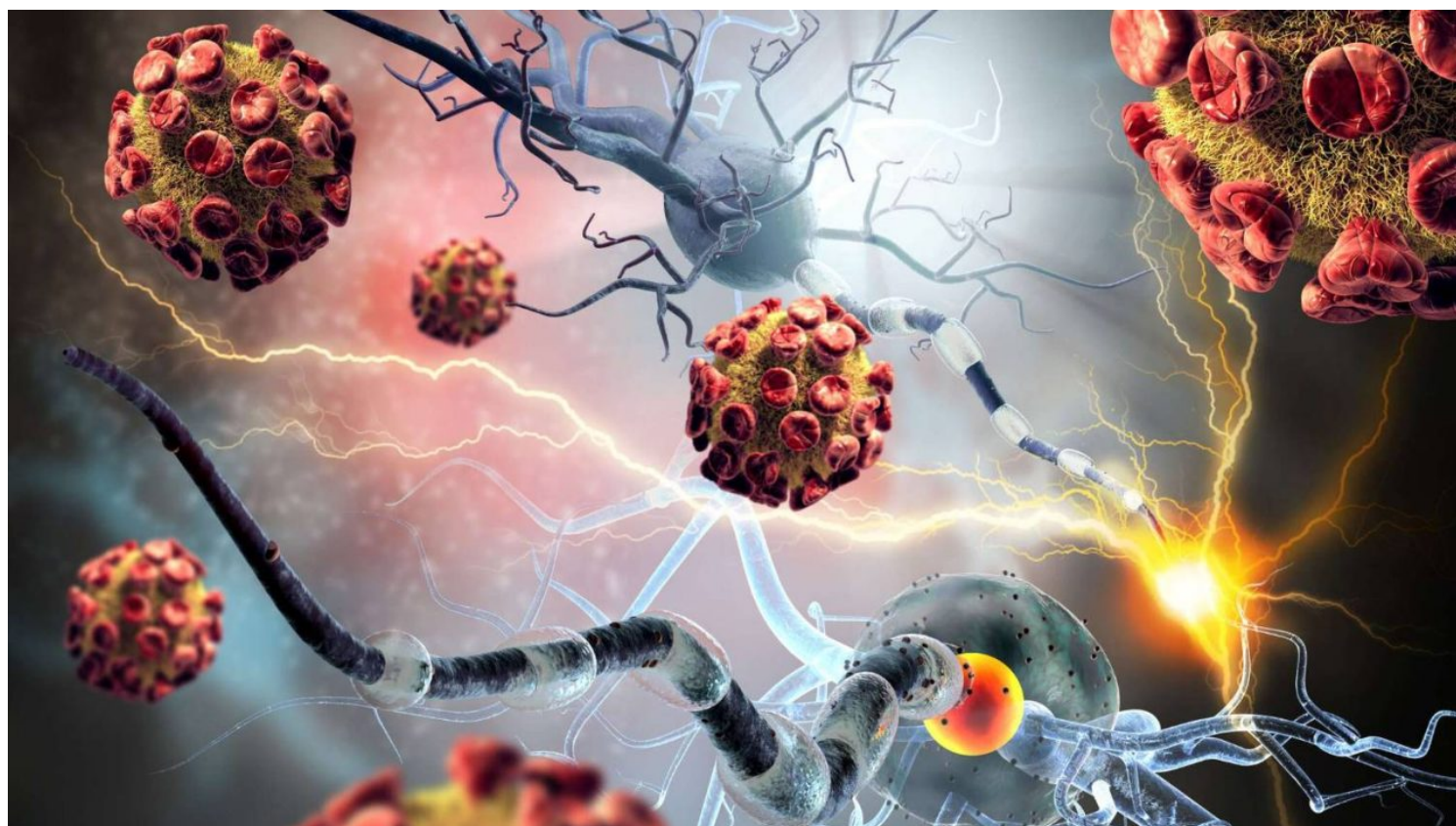
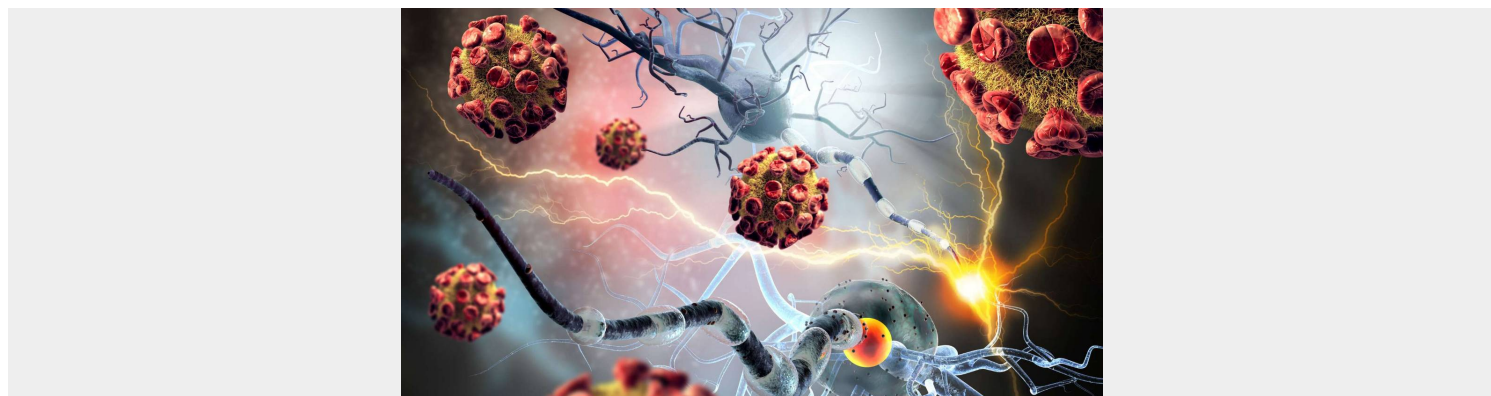


استفاده از مواد کاربردی فلورسنت در درمان سرطان

۱ فروردین ۱۴۰۲



در بیمارستان دوم دانشگاه لنجو و دانشگاه نَن‌چانگ محققان توانسته‌اند به درمانی جدید، مقرون‌به‌صرفه و کارآمد برای درمان سرطان دست یابند. باتوجه‌به اینکه برای تشخیص و درمان سرطان به حسگرهای فلورسنت و تصویربرداری زیستی نیاز است، در این مطالعه نیز روش درمان بر پایه مواد عملکردی فلورسنت توسعه یافته است. گروه مطالعه مجموعه‌ای از لومینوژن‌ها بر پایه سیانواستایرن (AIEgens) را طراحی و سنتز کرده‌اند که با این رویکرد جدید، روشی برای توسعه مواد فلورسنت حساس، پایدار و قابل‌تنظیم ارائه شده که به تصویربرداری هدفمند از اندامک و نیز درمان فتودینامیک سلول‌های سرطانی کمک خواهد کرد.