

ساخت نانوذرات منحصربه‌فرد با قابلیت شناسایی سلول‌های سرطانی

۱۹ شهریور ۱۴۰۲



متخصصین روس موفق به ساخت نانوذراتی منحصربه‌فرد شده‌اند که می‌توانند سلول‌های سرطانی را شناسایی کنند. دانشمندان

برای ساخت این نانوذرات از بسیار ناهمگن (کوپلیم) اسیدهای معدنی و اسیدهای گلیکولیک (PLGA) استفاده کردند که در آزمایشات نیز تاثیر خود را نشان داده‌اند. یکی دیگر از ویژگی‌های مهم تولید جدید آن است که این ذرات نه فقط در تشخیص سلول‌های سرطانی کاربرد دارند، بلکه می‌توان از آن‌ها برای درمان نیز استفاده کرد. پزشکان روس با استفاده از این نانوذرات، ۲۰ دارو تولید کرده‌اند و در حال استفاده از این داروها هستند.