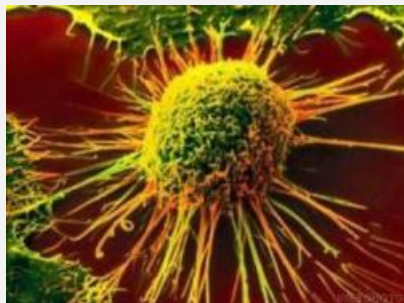




استخدام سربازان سیستم ایمنی در جنگ با سرطان

محققان با استفاده از سیستم ایمنی بدن و فناوری سلول های بنیادی، شیوه نوینی ابداع کرده اند که به اعتقاد آنها می تواند به درمان سریع تر سرطان و کاهش وابستگی به شیمی درمانی منجر شود.

محققان با استفاده از سیستم ایمنی بدن و فناوری سلول های بنیادی، شیوه نوینی ابداع کرده اند که به اعتقاد آنها می تواند به درمان سریع تر سرطان و کاهش وابستگی به شیمی درمانی منجر شود. به گزارش خبرگزاری مهر، این شیوه نوین که در آن گلبول های سفید خون دوباره برنامه ریزی می شوند در پیشگیری از عود بیماری نیز موثر است.

در این روش، گلبول های سفید خون گرفته شده، به سلول های بنیادی تبدیل و سپس برای مبارزه با سرطان برنامه ریزی می شوند.

مایکل سادلیان از مرکز سرطان Memorial Sloan-Kettering در نیویورک گفت: این شیوه عوارض جانبی بسیار اندکی دارد چرا که از خود بدن استفاده می کند. به گفته وی این شیوه در واقع "دارو زنده ای" است که در بدن حرکت می کنند و مانع از عود بیماری می شوند.

این تحقیقات در حال حاضر بر روی موش ها آزمایش شده است اما سادلیان انتظار دارد این شیوه پس از گذراندن آزمایش های طراحی شده بر روی انسان، تا سال 2020 به عنوان درمان موثری برای سرطان انسانی عرضه شود.

دکتر "اما اسمیت" از مرکز تحقیقات سرطان انگلیس در زمینه این مطالعه گفت: این شیوه بسیار هیجان انگیز است. در این شیوه از سیستم ایمنی خود بدن استفاده می شود و توان آن برای حمله به سلول های سرطانی، مهار و به کار گرفته می شود.

در حال حاضر عمدتاً برای درمان سرطان از جراحی، شیمی درمانی و پرتو درمانی استفاده می شود که عوارض جانبی گسترده ای در پی دارند.