

Используя гипертермию, инженеры-исследователи из Вирджинского политехнического института

(Virginia

Polytechnic Institute -

Virginia

Tech

)

и их коллеги из Индии разработали новый метод таргетинга и уничтожения раковых клеток. Работа представлена на 63-й ежегодной конференции

Американского физического общества (

American

Physical

Society

) 23 ноября 2010 года в Лонг-Бич, Калифорния.

В лечении рака **гипертермия** используется для того, чтобы поднять температуру опухолевых клеток, сохраняя при этом температуру окружающей здоровой ткани в пределах нормальной температуры человеческого тела. Для подтверждения эффективности метода эксперименты проводились как *in vitro*

, так и на живых организмах.



Профессор Ишвар Пури (Ishwar Puri) (фото с сайта www.krt.org.uk)
www.krt.org.uk - официальный сайт Королевского общества по изучению рака (The Royal Society for Magnetic Nanoparticles)