

Eppure a IE9 spetta un arduo compito: prendere il posto di IE8, che ora è il browser più diffuso al mondo (quasi 40% del mercato). IE9 ha una compatibilità più limitata: funziona solo su Vista e Seven, infatti; non su XP. Ma forse la sfida più ardua è su tutt'altro fronte: gli smartphone. IE9 Mobile avrà lo stesso "core" di quello per pc, ma con una concorrenza molto più agguerrita. (al.lo.)

nano

TEST

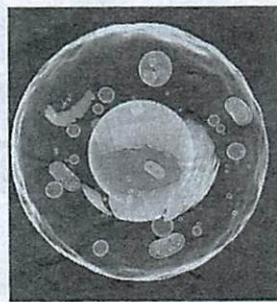
Velcro per metastasi

Come un velcro, ma su scala nano. Così, sfruttando alcune caratteristiche delle cellule tumorali e dei nanopilastrini di silicone di un chip largo appena due centimetri, e facendo aderire le prime ai secondi come gli insetti a una carta moschicida, sarà probabilmente possibile, presto, capire se il sangue di un paziente contiene o meno cellule che si sono staccate dal tumore per andare a formare metastasi da

qualche parte. Le cellule neoplastiche, infatti, hanno dei microvilli che si attaccano alla perfezione ai nanopilastrini, lasciando scorrere via tutto il resto. Le cellule tumorali circolanti (Ctc) sono da sempre la bestia nera di chi cerca di sconfiggere il cancro, perché sfuggono ai normali metodi di rilevazione e danno vita a ciò che

in genere causa il decesso del malato: le metastasi, appunto; per questo identificarne la presenza prima che giungano a destinazione è di vitale importanza. Come riferito su «Angewandte

Chemie», il dispositivo messo a punto dai ricercatori dell'Università di Los Angeles, in



parte automatizzato e facile da usare, sembra avvicinarsi molto alla meta, perché nei primi test condotti su sangue di malati di tumore alla prostata si è rivelato altamente sensibile e specifico. (a.cod.)

INDUSTRIA

Nanoprodotti censiti

Sono 1.300 i prodotti industriali basati sulle nanotecnologie. È quanto risulta dall'ultimo censimento effettuato dall'Istituto americano Project on Emerging Nanotechnologies (Pen, www.nanotechproject.org) sulla diffusione commerciale dei nuovi materiali in tutto il mondo. Come spiega il direttore del Pen David Rejeski, nel 2006 i prodotti nanotecnologici erano appena 212 e, a questo ritmo, dovrebbero diventare 3.400 entro la fine del decennio. Il settore più rappresentato è quello relativo alla salute e al fitness, con il 56% sul totale delle merci. Quasi un prodotto su quattro contiene nanoparticelle d'argento: molecole molto sfruttate per le loro proprietà battericide. (an.car.)