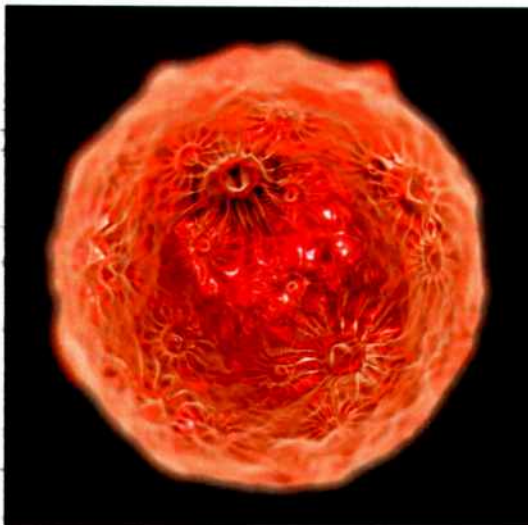


Tumori Come si diffonde l'Hpv **C'è un virus nello spermatozoo**

L'Hpv è un virus presente nell'organismo del 70-80 per cento delle donne malate di tumore del collo dell'utero. Ed è ritenuto corresponsabile della malattia tanto che la vaccinazione per le adolescenti è prevista dal Servizio sanitario nazionale come prevenzione di questo cancro. Ma non è una questione che riguarda solo le donne perché Hpv è uno dei virus a trasmissione sessuale più diffuso, e infetta anche l'uomo. Anzi, è proprio tramite lo sperma che può diffondersi per colpire la donna e anche un futuro embrione. Lo ha dimostrato per la prima volta Carlo Foresta, direttore del



Centro per la crioconservazione dei gameti maschili dell'Università di Padova, che ha pubblicato i suoi risultati sul numero di marzo di "Plos One". «Abbiamo infettato degli spermatozoi e abbiamo visto che quelli che arrivano a penetrare l'ovocita portano dentro anche il Dna virale, che qui si attiva e comincia a produrre proteine virali», spiega l'andrologo. Ovvero quelle proteine che sono alla ba-

se della sua azione cancerogena, perché portano alla proliferazione incontrollata.

«Al momento non sappiamo cosa significa per il futuro embrione essere infettato», dice Foresta. Ma la presenza di Hpv nell'apparato genitale di coppie infertili, con aborti ripetuti, fa sospettare che per l'embrione infettato le chance di sopravvivere siano davvero poche.

Letizia Gabaglio