La lumière tue le cancer

Partage international nº 118 – Juin 1998

« La chirurgie et l'emploi des médicaments deviendront inutiles lorsque des médecins auront été formés à l'utilisation de cette technologie [de la lumière]. » (Partage international, *février 1990)*

*A*ux Etats-Unis, un chercheur de l'école de médecine de l'université John Hopkins a développé un procédé photodynamique capable de détruire les tumeurs cancéreuses de l'œsophage et des poumons. Quelques jours avant l'intervention chirurgicale, les patients absorbent un médicament sensible à la lumière, appelé Photofrin, qui détecte les cellules cancéreuses. Un tube en fibres optiques est alors introduit dans l'œsophage, après la prise d'un sédatif léger, et la lumière active le Photofrin. La réaction photochimique ne produit aucune chaleur, mais détruit les cellules cancéreuses. L'effet secondaire le plus fréquent est une certaine sensibilité au soleil qui persiste quelque temps. Les patients qui ont testé cette méthode ont vu leur cancer disparaître. Le Photofrin est également testé pour les cancers de l'abdomen et des ovaires.

Etats-Unis
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Faits et prévisions