

Auscultier sans toucher

Des médecins britanniques travaillent à mettre au point un appareil qui fait penser à un de ces bidules de la télésérie Star Trek: un appareil qui permet de mesurer les signes vitaux d'un patient sans avoir à le toucher...

Du deux-fois-centenaire stéthoscope aux plus modernes électrodes, les instruments médicaux qui permettent d'écouter le tam-tam du coeur ou le bip-bip des impulsions cérébrales, qui permettent de mesurer la pression sanguine ou le degré de guérison d'une brûlure, ont tous un point en commun: ils doivent toucher pour voir.

Alors que le bidule du Dr Peter Smith et de ses collègues de l'Université Loughborough (Angleterre) pourrait un jour accomplir tout cela, affirment-ils, juste en envoyant un jet de lumière à l'endroit choisi -un endroit qui pourrait être de l'ordre du millimètre. Un problème potentiel de santé serait ainsi révélé par la quantité de lumière absorbée.... La suite de l' article en lien

Par pascal Lapointe :
Sciencepresse

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le vendredi 4 octobre 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/2323-auscultier-sans-toucher.html>