Un nouveau microscope pour diagnostiquer les cancers

Partage international n° 217 – Septembre 2006

Au Japon, des scientifiques de l'Institut Riken et de la société Shimadzu ont créé un microscope qui facilitera le diagnostic rapide du cancer ainsi que la création de médicaments adaptés.

En dix minutes, le microscope détermine quelles protéines s'agglutinent autour des cellules cancéreuses. Il indique le type de protéines qui induisent le cancer et cela permet de trouver les médicaments qui le guérissent.

Par exemple, si un patient souffre d'un cancer du foie, on pourra déterminer les protéines qui entourent son foie, et on saura ainsi si le cancer a atteint d'autres organes.

Sources : The Nikkei Weekly, Japon
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances