Un diagnostic indolore

Partage international n° 145 - Septembre 2000

A l'Institut d'électronique physique de Trondheim, en Norvège, a été mise au point une méthode permettant un diagnostic indolore de la jaunisse chez le nouveau-né.

Chaque année, environ 5 % des enfants norvégiens naissent avec la jaunisse, maladie causée par un excès de bile dans le sang. Les diagnostics, traditionnellement réalisés par des prises de sang pratiquées plusieurs fois dans le talon du bébé, étaient douloureux pour l'enfant et traumatisants pour les parents. Désormais, grâce à une nouvelle technique basée sur une source externe de lumière qui pénètre la peau, des médecins ont la possibilité de collecter les informations indispensables pour rendre un diagnostic sur l'état des tissus, sans avoir recours aux méthodes traditionnelles traumatisantes. La source de lumière utilisée peut être une simple ampoule électrique.

Cette même méthode peut être utilisée pour le diagnostic de cancers de la peau et de brûlures, sans avoir à prélever des échantillons de tissus dermique.

Norvège
Sources : Avis 1, Norvège
Thématiques : Sciences et santé
Rubrique : Tendances