

## **Plus grande précision des traitements en radiothérapie au travers d'une étude de scientifiques andalous**

LIEU: SÉVILLE

DURée VTR: 1'29"

**SOMMAIRE:** Il s'agit d'une étude du Groupe de Recherche de Transmission de Signaux Cellulaires de l'Université de Séville. Les scientifiques ont découvert la relation entre la présence de la protéine qui régule la division cellulaire et l'effectivité de la radiothérapie. Si la radiothérapie arrive à faire diminuer cette protéine, elle sera effective, selon eux. En cas contraire, ils recommandent un autre traitement. Les chercheurs proposent de réaliser une biopsie préalable pour disposer de cette information.

### **VTR**

Ces chercheurs de l'Université de Séville ont découvert le moyen de savoir si la radiothérapie va être effective avant de l'appliquer sur le patient. La clé se trouve dans une protéine déterminée.

#### **TOTAL SERVANDO GIRÁLDEZ** Chercheur

*"Ce qu'elle fait d'une certaine manière est que la correcte division des cellules se produise, elle régule le point de division des cellules, c'est-à-dire la mitose".*

#### **TOTAL FRANCISCO ROMERO** Responsable de la recherche

*"Si cette protéine se dégrade, c'est à dire, disparaît, alors nous croyons que ce traitement peut être efficace pour le patient".*

Si la radiothérapie, par contre, ne réussit pas à réduire cette protéine dans les cellules, selon ces scientifiques, cela serait un indice qu'elle ne va pas être efficace et qu'il faut chercher un traitement alternatif. Mais, comment le savoir avant de l'appliquer? Et bien en travaillant sur des échantillons de tumeurs.

#### **TOTAL FRANCISCO ROMERO** Responsable de la recherche

*"Faire une biopsie au patient, la traiter, vérifier ce qui arrive et, si c'est favorable, dire au médecin `nous pensons que tu peux lui donner le traitement`".*

#### **TOTAL SERVANDO GIRÁLDEZ** Chercheur

*"Un traitement aussi agressif que la radiothérapie, s'il ne va pas être utile et que nous pouvons l'éviter, sauter cette étape et passer directement à un autre traitement, ce serait très recommandable, très bénéfique pour le patient".*

#### **TOTAL FRANCISCO ROMERO** Responsable de la recherche

*"Cela évite fondamentalement des souffrances aux patients".*

Et aussi gagner du temps... Après le travail de laboratoire, les essais cliniques commenceront en collaboration avec l'Hôpital Virgen del Rocío de Séville. L'idée est de voir si cette technique prédictive est applicable aussi à d'autres types de traitements. Science andalouse au service de la santé des citoyens.