Des faussaires s’essaient contre le mélanome

Compte Test - 2012-05-22 21:53:00 - Vu sur pharmacie.ma

Fruits des recherches de l'équipe de Marie Dutreix (CNRS) à l'institut Curie, les molécules Dbait ont un mode d'action pour le moins surprenant. Elles miment les cassures de l'ADN pour faire croire aux cellules tumorales qu'elles sont endommagées à un point tel qu'elles ont intérêt à se suicider : les molécules Dbait, qui ont tout de faussaires, ont pour objectif de booster la radiothérapie.En effet, quand une cellule est victime d'une cassure de son matériel génétique, elle dispose du matériel nécessaire pour faire les réparations. Mais si les lésions sont trop importantes, la cellule peut opter pour le suicide.Selon Marie Dutreix, l'objectif des molécules Dbait est de faire croire aux cellules traitées par radiothérapie que le nombre de dommages auxquels elles doivent faire face est beaucoup plus élevé que dans la réalité. Par conséquent, les cellules tumorales s'autodétruisent.Les Dbait font l'objet d'un essai clinique multicentrique de phase I. Cet essai confirme que les Dbait agissent spécifiquement sur les cellules tumorales et qu'il n'y a pas de radiosensibilisation au niveau de la peau saine. L'essai se poursuit pour déterminer la dose optimale des molécules Dbait à utiliser.Pharmacies.ma - 22 mai 2012 (Source:lequotidiendumedecin.fr)