



Un médicament prometteur pour réduire les récurrences cancéreuses

PUBLICATION

16.09.2008 (page 22)

On sait désormais pourquoi des récurrences agressives se produisent après un traitement par rayons. La découverte lausannoise fait la une d'une prestigieuse revue et va déboucher sur des essais avec un produit qui a montré son efficacité.

La radiothérapie est utilisée avec succès pour le traitement d'un grand nombre de cancers. Hélas, des récurrences peuvent survenir et, dans certains cas, elles se montrent particulièrement agressives. Grâce aux travaux du professeur Curzio Rüegg, médecin-chef de la Division d'oncologie expérimentale CHUV-UNIL, publiés aujourd'hui dans Cancer Research, l'une des deux plus grandes revues spécialisées dans le cancer, on sait aujourd'hui pourquoi. Mais ce n'est pas tout. Le professeur Rüegg est parvenu à identifier les molécules impliquées dans le processus. Or un médicament en phase de test pour d'autres applications a déjà montré sa capacité à réduire l'agressivité des récurrences après radiothérapie. Du coup une nouvelle étude va démarrer au CHUV avec cette substance. Elle sera testée sur des patients ayant des tumeurs ORL traitées par radiothérapie. La découverte lausannoise donne l'espoir de parvenir à diminuer le nombre de récurrences après un traitement par rayons. «Nous étions intrigués par le fait que lorsque des cellules cancéreuses réapparaissent dans la zone irradiée, celles-ci se montrent beaucoup plus agressives et invasives que si elles se développent ailleurs», explique le professeur Rüegg. En comparant, sur des souris en laboratoire, le comportement de cellules cancéreuses sur du tissu irradié et sur du tissu non irradié, les chercheurs ont mis en évidence que les spécificités du tissu irradié en faisaient un terrain favorable pour le développement de cellules agressives. Pourquoi? «Paradoxalement, il s'agit d'un environnement hostile qui contraint les cellules cancéreuses à se battre pour subsister. Du coup, pour s'échapper, elles envahissent d'autres tissus, formant des métastases.»

F. BG