

Une découverte du laboratoire de la Division d'Oncologie Expérimentale du Centre pluridisciplinaire d'Oncologie du CHUV et de l'Université de Lausanne, en collaboration avec le NCCR en Oncologie Moléculaire de l'ISREC-EPFL, permet d'expliquer pourquoi les cancers récidivant après un traitement de radiothérapie (thérapie par des rayons) se comportent de façon plus agressive et invasive. Cette avancée rend possible une nouvelle approche thérapeutique qui sera testée au CHUV.

La radiothérapie est utilisée avec succès pour le traitement d'un grand nombre de cancers. Cependant, les cancers récidivant après un traitement de radiothérapie se comportent de manière plus agressive et leur prise en charge demeurent insatisfaisante. Les mécanismes sous-jacents restent à l'heure actuelle mal compris.

L'article publié dans la revue Cancer Research (*) décrit les travaux qui ont permis d'analyser les mécanismes responsables de l'augmentation de l'agressivité des cancers récidivant après un traitement de radiothérapie et, notamment, les mécanismes menant à la formation de métastases. L'étude a aussi permis l'identification de molécules impliquées dans ce processus. Un médicament ciblant une de ces molécules, actuellement en phase d'essai clinique pour d'autres applications chez des patients cancéreux, a permis de diminuer l'agressivité des récurrences après radiothérapie. Ces résultats ont des implications cliniques importantes, car ils pourraient déboucher sur un nouveau traitement pour la prise en charge de patients à risque pour une récurrence après radiothérapie.

Une étude actuellement en cours de planification au CHUV permettra de tester les effets de ce nouveau médicament, qui sera associé au traitement par radiothérapie chez des patients souffrant de cancers ORL afin de prévenir les récurrences et la formation de métastases.

Pour en savoir plus:

Prof. Curzio Rüegg

Médecin Chef, Division d'Oncologie Expérimentale, CePO-CHUV-UNIL,
155 Chemin des Boveresses, CH-1066 Epalinges.

Tél. Direct: 021 692 58 53; Tél. Secrétaire: 021 692 58 42; Fax 021 692 58 72

E-mail: curzio.ruegg@unil.ch

* CYR61 and alphaV β 5 integrin cooperate to promote invasion and metastasis of tumors growing in pre-irradiated stroma.

Yan Monnier, Pierre Farmer, Gregory Bieler, Natsuko Imaizumi, Thierry Sengstag, Gian Carlo Alghisi, Jean-Christophe Stehle, Snezana Andrejevic-Blant, Raphael Moeckli, René-Olivier Mirimanoff, Simon L. Goodman, Mauro Delorenzi, and Curzio Rüegg

<http://www.cancerresearch.org/>