Tumeurs au cerveau : un nouveau procédé pour mieux les opérer

Compte Test - 2011-11-04 22:29:00 - Vu sur pharmacie.ma

Des médecins britanniques viennent de mettre au point un procédé permettant de rendre les tumeurs au cerveau visibles sous lumière UV. Une propriété qui permet aux chirurgiens de mieux localiser la masse cancéreuse à retirer lors de l'opération, notamment lors d'un glioblastome.Cette découverte, réalisée dans le cadre d'un partenariat entre le Samantha Dickson Brain Tumour Trust et le Cancer Research UK, a permis de rendre ces tumeurs malignes fluorescentes afin de faciliter le travail des chirurgiens qui opèrent dans le cerveau des patients. Pour cela, l'équipe conduite par le Dr Colin Watts de l'université de Cambridge a injecté dans le cerveau de 60 personnes de l'acide 5-amino-levulinique qui a ensuite réagi avec des composés de la tumeur la rendant rose fluorescente sous une lumière ultraviolette. Les chirurgiens ont alors été capables de délimiter la tumeur et de la retirer dans son intégralité. Par la suite, ils ont inséré une plaquette imprégnée d'une molécule de chimiothérapie, la carmustine qui s'est diffusée dans la cavité pour éliminer les cellules cancéreuses restantes. Rappelons que le glioblastome est une tumeur cérébrale représentant 70% des tumeurs primitives malignes du cerveau. Rare mais très agressive, cette tumeur s'avère rapidement mortelle, avec un délai de survie moyen d'à peine 15 mois. D'où l'importance de la technique mise au point par des chercheurs britanniques. Pharmacies.ma 4 novembre 2011