

Equidés

>>Recherche

>> L'AUTEUR

Michel JEANNEY

Secrétaire général de rédac-

Un espoir de traitement des sarcoïdes chez le cheval

Une équipe de chercheurs de l'université de Glasgow* a réussi à détruire des cellules de sarcoïdes équinés *in vitro* par inhibition d'un gène du papillomavirus bovin responsable de cette tumeur cutanée très fréquente chez le cheval.

Ces résultats soulèvent un espoir de traitement dans cette espèce, mais aussi chez l'Homme. Les chercheurs ont réussi à inhiber l'activité d'un gène codant pour une protéine virale appelée E2, nécessaire à la réplication du virus. Ceci s'est traduit par une diminution de la charge virale dans les cellules tumorales, conduisant à une réduction de leur croissance, voire à leur mort.

Les chercheurs devront maintenant essayer de reproduire ces résultats *in vivo*, notamment en découvrant le moyen d'atteindre les cellules cancéreuses chez l'animal, par injection ou par application d'une pommade par exemple. Des retombées en médecine humaine sont également envisageables.

*Gobeil, P.A. and others (2009). Small interfering RNA targeting bovine papillomavirus type 1 E2 induces apoptosis in equine sarcoid transformed fibroblast. *Virus Research* 145, 162-165.

Les chercheurs devront maintenant essayer de reproduire ces résultats *in vivo*, notamment en découvrant le moyen d'atteindre les cellules cancéreuses chez l'animal.



Youssef Tamzali (ENV)