

Eponges de mer pour traiter le cancer

Le professeur Anderson et ses collaborateurs, chercheurs en biologie marine de l'Université de Colombie britannique (UBC), ont collecté au large de la Nouvelle Guinée des éponges de mer dont les dérivés chimiques sont maintenant testés pour la première fois sur le corps humain pour leurs propriétés anti-cancéreuses...

Leur collaboration avec le géant pharmaceutique américain Wyeth-Ayerst leur permet de tester le bon dosage pour un de ces dérivés chimiques, le HTI-286, sur des patients américains atteints du cancer et dont les traitements actuels de chimiothérapies n'offrent aucun résultats.

Début avril 2002, Wyeth-Ayerst a présenté des données pré-cliniques montrant l'efficacité de ce médicament à inhiber la croissance de tumeurs résistantes à la plupart des agents chimiothérapeutiques.

Anderson reconnaît qu'éradiquer le cancer chez les animaux est plus facile que chez les humains mais les éponges ont été le centre d'attention depuis plusieurs années de quatre universités, dont UBC, pour leur biodiversité chimique. Il est reconnu que les éponges aux couleurs vives survivent aux prédateurs des récifs grâce à leurs défenses chimiques toxiques. Les scientifiques intéressés par la question pensent que ce même composé de défense peut tuer le cancer.

Source & infos complémentaires :
Agence pour la Diffusion de l'Information Technologique

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mardi 30 avril 2002

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/1724-eponges-mer-pour-traiter-cancer.html>