

CWSF 2006 - Saguenay, Québec



Ariane Denis-Mélançon, Marie-Pier Gingras

Fontaine de vie ou de mort

Division: Life Sciences

Category: Senior

Region: CDLS - Province du Québec

City: Trois-Rivières, QC, Plessisville, QC

School:

Abstract: Cure de jouvence ou aller simple vers la chimiothérapie? Depuis quelques années, la communauté scientifique se penche sur une protéine ribonucléique qui pourrait bien être porteuses d'immortalité: la télomérase. Cette enzyme répare les télomènes, soit les extrémités des chromosomes permettant ainsi à la cellule de se diviser indéfiniment. Cependant sous l'influence de la télomérase, la mitose cellulaire pourrait être dérégulée favorisant ainsi l'apparition de tumeurs.