

Résumé

La fraction F3 du venin d'*Aah* a démontré un pouvoir cytotoxique et antiprolifératif sur les cellules cancéreuses du poumon (NCI-H358) plus important que celui du venin totale ou encore la FtoxG5 et présente un faible effet cytotoxique sur les cellules non cancéreuses MRC5. La fraction F3 induit une apoptose caspase dépendante et une rupture de la balance pro et antioxydante. Par ailleurs, la fraction F3 a démontré un effet cytotoxique sur les cellules HCT116 médié par l'augmentation du stress oxydatif et l'apparition de dommages au niveau de l'ADN. La fraction F3 provoque la transactivation du gène suppresseur de tumeurs *TP53* ainsi que son homologue *TP73* et entraîne l'arrêt du cycle cellulaire à la transition G1-S et l'apoptose des cellules HCT116.