

La toxine de Shiga (Stx) est une exotoxine produite uniquement par *S. dysenteriae* serotype 1 et certains serotypes d'E. La sous-unité A est une protéine cytotoxique qui agit sur le composant ARNr 28S des ribosomes eucaryotes, inhibe la synthèse des protéines et endommage les cellules par apoptose. La Stx est cytotoxique pour divers types de cellules et responsable du développement de lésions vasculaires dans le colon, les reins et le système nerveux central.