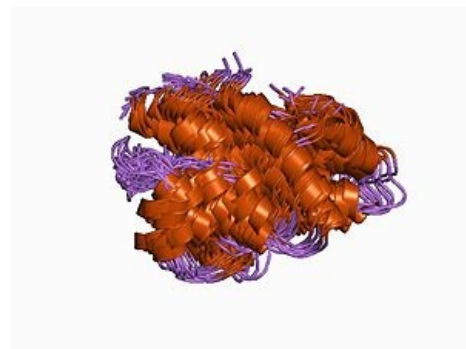


# Anafylatoxiny



Anafylatoxiny jsou látky, **prozánětlivé glykoproteiny**, které jsou schopny vyvolat anafylaxi. Jsou derivátem komplementového systému. Mezi hlavní účinky anafylatoxinů patří *degranulace* žírných buněk, čím se do tkáně vyplaví histamin, serotonin a  $\text{TNF-}\alpha$ , způsobující zvýšenou cévní propustnost. Dále pak kontrakce hladkého svalstva, chemotaxe a popřípadě anafylaktický šok.

Mezi anafylatoxiny se řadí fragmenty *C3a*, *C4a*, *C5a*. *C5a* je nejsilnější z anafylatoxinů.



C5a anafylatoxin.