

Abstrakt:

Tématem práce je shrnout poznatky o zapojení jaderných tělísek PML do regulace vrozené imunitní odpovědi. Práce zahrnuje popis PML jaderných tělísek a imunitní odpovědi na virovou infekci. Je zde popsáno jak PML protein a další komponenty PML jaderných tělísek – SP100, DAXX/ATRX a HIRA chaperonový komplex – regulují interferonovou odpověď typu I. V práci jsou zmíněné mechanismy, jakými vybraní zástupci Herpesvirů, Adenovirů a Polyomavirů narušují tuto regulaci, a jak inhibují funkce PML jaderných tělísek, případně jak je využívají k průběhu infekce.

Klíčová slova: PML, jaderná tělíska, vrozená imunita, virus