

## Původ cytolytické synapse

Cytotoxické T lymfocyty zabíjejí virem infikované buňky a nádorové buňky s pozoruhodnou specifičností. Po rozpoznání tvoří cytolytické imunitní synapse s cílovými buňkami a prostřednictvím reorganizace aktinů a mikrotubulů cytoskeletu je přenášen centrosom až k plazmatické membráně do místa signalizace. Sekreční granule se pohybují směrem k centrosomu. Podobné „dokování“, jako u centrosomu v cytolytické synapsi, je zaznamenáno také v průběhu ciliogeneze. Existuje tedy velká podobnost mezi cytolytickou synapsí a primární cilií, což by mohlo pomoci ozřejmit „původ“ imunologické synapse.

### [Origins of the cytolytic synapse](#)

*Nature Reviews Immunology*, Volume 16, Number 7, July 2016



Image courtesy of jscretionzs /  
FreeDigitalPhotos.net

### **Top Articles:**

- [Gasdermins: the hole picture emerges](#)
- [A checkpoint for NK cells](#)
- [To die or not to die](#)