

## Imunometabolismus regulačních T lymfocytů

Obousměrná interakce mezi imunitním systémem a metabolismem celého těla je dobře známá již mnoho let. Buňky imunitního systému mohou modulovat svým vlivem na adipocyty a hepatocyty metabolismus celého těla (u metabolických syndromů, jako je např. diabetes 2. typu a obezita). Také metabolity z potravy a produkované střevním mikrobiomem modulují imunitní homeostázu. Studie prokazující metabolické podobnosti proliferujících imunitních buněk a rakovinných buněk pomohly dát vzniku nového oboru: imunometabolismu, který se zaměřuje na to, jak mohou buněčné vnitřní metabolické vlastnosti lymfocytů a makrofágů samy o sobě diktovat osud a funkci buněk a nakonec utvářet imunitní odpověď. V tomto článku se autoři zaměřili na tuto problematiku, zejména pokud se týká regulačních T lymfocytů.

### [Imunometabolism of regulatory T cells](#)

*Nature Immunology, Volume 17, Number 6, June 2016*



Image courtesy of samarttiw /  
FreeDigitalPhotos.net

### **Top Articles:**

- [Eosinophils and mast cells: a lineage apart](#)
- [Protein glycosylation energizes T cells](#)
- [Tcf1 and Lef1 pack their own HDAC](#)