

Kožní leishmanióza: imunitní reakce v průběhu protekce a během patogeneze

Kožní leishmanióza je významným problémem veřejného zdraví. Nemoc se může projevit lehkou formou, které se sama vyhojí, či může být chronická a znetvořující. V současné době neexistuje žádná vakcína proti leishmanióze a farmakoterapie je často neúčinná. Od objevu CD4⁺ Th1 a Th2 lymfocytů před 30 lety studie kožní leishmaniózy u myši odpověděly na základní imunologické otázky týkající se vývoje a udržování buněčných podskupin CD4⁺ T lymfocytů. Nicméně nové strategie pro kontrolu a hlavně léčbu onemocnění člověka nebyly vyvinuty. V tomto přehledovém článku autoři diskutovali o pokrocích ve znalostech týkajících se faktorů, které participují, či naopak chrání před infekcí. Znalosti ohledně reakce imunitního systému mohou přispět k vytvoření účinné vakcíny a imunoterapie. Jedná se např. o reakce zprostředkované CD4⁺ T lymfocyty, které mají protektivní roli v patogenezi nemoci, a CD8⁺ T lymfocytů, které mají spíše patologickou roli v případě kožní formy leishmaniózy.

[Cutaneous leishmaniasis: immune responses in protection and pathogenesis](#)

Nature Reviews Immunology, Volume 16, Number 9, September 2016

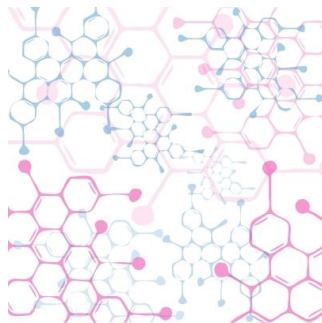


Image courtesy of samarttiw /
FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Infection stimulates self-antigen presentation](#)
- [Defective mitochondria disrupt CD8⁺ T cells](#)
- [Old McDonald had a farm \(but no asthma\)!](#)