

Interleukin-1 α a zánětlivý proces

Zánět se objevuje po narušení tkáňové homeostázy buněčným stresem, zraněním nebo infekcí. Buňky hematopoetického původu se při něm dostávají do postižených míst, kde mají vyřešit poškození a iniciovat opravu tkáně. Interleukin-1 α (IL-1 α) a IL-1 β jsou stejně silné zánětlivé cytokiny, které aktivují zánětlivý proces, a jejich deregulovaná signalizace způsobuje onemocnění projevující se těžkým akutním nebo chronickým zánětem. Velká pozornost byla věnována pochopení biogeneze IL-1 β , avšak biogeneze IL-1 α a jeho výrazná role v zánětlivém procesu zůstala špatně definována. V tomto přehledu se autoři zaměřili na klíčové aspekty biologie a regulace IL-1 α a diskutují o jeho významu v iniciaci a udržování zánětu, což je základem patologie mnoha lidských chorob.

[Interleukin 1 \$\alpha\$ and the inflammatory proces](#)

Nature Immunology, Volume 17, Number 8, August 2016

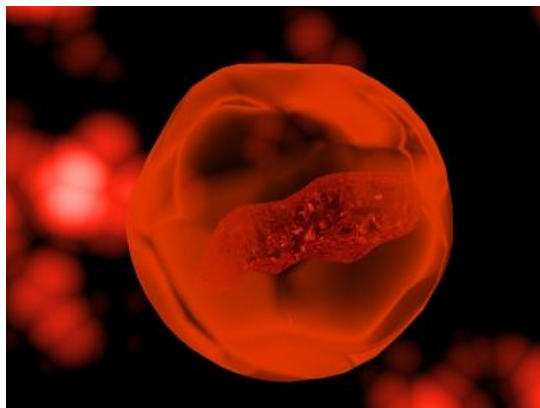


Image courtesy of sscollections/
FreeDigitalPhotos.net

Top Articles:

- [Mass cytometry: blessed with the curse of dimensionality](#)
- [Control of the innate immune response by the mevalonate pathway](#)
- [Hydrophobic CDR3 residues promote the development of self-reactive T cells](#)