



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Omega-3 pozitivně modulují odpověď monocytů u osob s chronickým zánětem

Nedávné studie naznačují, že n-3 PUFA může posílit procesy řešení zánětu syntézou specializovaných tzv. pro-rezolučních lipidových mediátorů (SPM). Patří mezi ně resolviny odvozené od EPA (E-series resolvins, RvE) a DHA (D-series resolvins, RvD) a protektiny (PD) a maresiny (MaR) odvozené od DHA. Ve studii se zjistilo, že EPA a DHA měly odlišné účinky na zánětlivou odpověď monocytů se širším účinkem DHA, při zmírňování prozánětlivých cytokinů. Tyto rozdílné účinky byly potenciálně zprostředkovány různými skupinami derivátů PUFA, což naznačuje imunomodulační aktivity (potlačení zánětlivých reakcí) SPM a jejich meziproductů. Hlubší účinek DHA může být spojen s přítomností DPA, o které se zatím moc nemluví.

Celá informace a vizualizace je zde:

[EPA_a_DHA_monocyty.pdf](#) (625.27 KB 10.12.2020 11:19)

prof.J.Ruprich, CZVP SZÚ Brno, 10.12.2020