

Výsledky

Zaznamenali jsme množství statisticky významných korelací, které zde ale neuvádíme, protože byly velmi slabé až slabé, kdy $|r| < 0,4000$. Uvádíme pouze korelace středně až velmi silné, kde $|r| \geq 0,4000$ (13).

V souboru pacientů s E063 jsme zjistili tyto statisticky významné korelace:

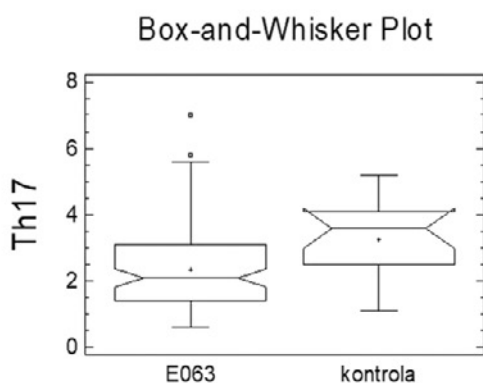
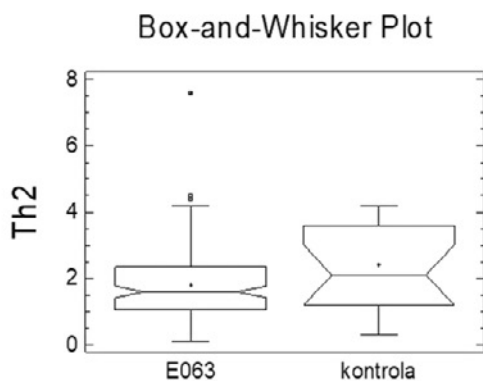
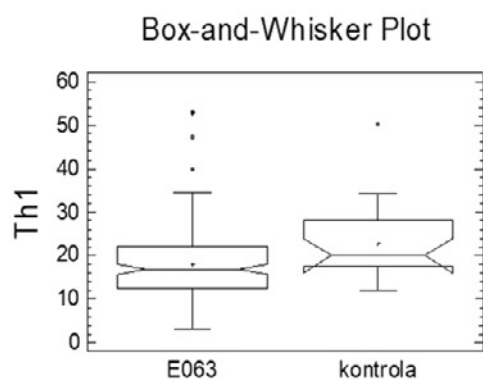
Mezi Th a Tc lymfocyty ($r = -0,5605$, $p = 0,0000$), celk. T a B lymfocyty ($r = -0,4877$, $p = 0,0000$), Th1 a Th17 lymfocyty ($r = 0,4346$, $p = 0,0000$), Tc a Th1 lymfocyty ($r = 0,4124$, $p = 0,0000$), IRI a Th1 lymfocyty ($r = -0,4076$, $p = 0,0000$), celk. T lymfocyty a NK buňkami ($r = -0,8175$, $p = 0,0000$), paměť. Th a Th1 lymfocyty ($r = 0,7982$, $p = 0,0000$), naiv. Th a Th1 lym-

focyty ($r = -0,7995$, $p = 0,0000$), Tc lymfocyty a NK buňkami ($r = -0,4014$, $p = 0,0000$), Tc a celk. T lymfocyty ($r = 0,4551$, $p = 0,0000$), Th a celk. T lymfocyty ($r = 0,4135$, $p = 0,0000$). Mezi subpopulacemi lymfocytů a hodnotami TSH, FT3, FT4, anti-TG a anti-TPO jsme našli jen slabé statisticky významné korelace ($|r| < 0,4000$). Korelace zjištěné u jednotlivých pohlaví zde s ohledem na rozsah textu neuvádíme, protože ref. meze lymfocytů se obvykle uvádějí bez rozlišení pohlaví.

Statisticky významný rozdíl mezi kontrolním souborem a souborem pacientů s E063 jsme našli u Th1 ($p = 0,0270$), Th2 ($p = 0,0309$) a Th17 lymfocytů ($p = 0,0070$) (Obr. 1).

U kontrolního souboru jsme zjistili tyto statisticky významné korelace: Mezi Th lymfocyty a NK buňkami ($r = -0,5936$, $p = 0,0120$), mezi Th lymfocyty a FT3 ($r = -0,5218$, $p = 0,0317$), mezi Tc a B lymfocyty ($r = -0,7059$, $p = 0,0015$), mezi Tc lymfocyty a FT3 ($r = 0,4880$, $p = 0,0469$), mezi Tc a celk. T lymfocyty ($r = 0,6008$, $p = 0,0108$), mezi Th a celk. T lymfocyty ($r = 0,5115$, $p = 0,0358$), mezi celk. T lymfocyty a NK buňkami ($r = -0,7260$, $p = 0,0010$), mezi IRI a B lymfocyty ($r = 0,6968$, $p = 0,0019$), mezi B lymfocyty a FT4 ($r = -0,6724$, $p = 0,0031$), mezi dvojitě neg. T lymfocyty a Treg ($r = -0,4949$, $p = 0,0434$), mezi IRI a FT3 ($r = -0,5489$, $p = 0,0225$), mezi Th1 a Treg lymfocyty ($r = 0,5798$, $p = 0,0147$) a mezi Treg lymfocyty a anti-TPO ($r = 0,4955$, $p = 0,0431$), mezi naiv. Th a Th1 lymfocyty ($r = -0,7614$, $p = 0,0004$), mezi paměť. Th a Th1 lymfocyty ($r = 0,7612$, $p = 0,0004$).

Obr. 1. Rozdíl mezi souborem s dg E063 a kontrolním souborem



Diskuze

Mezi Th1 a Th17 lymfocyty jsme našli pozitivní korelaci. Je to v rozporu s literaturou, která uvádí, že cytokin Th1 lymfocytů IFN- γ inhibuje diferenciaci Th17 lymfocytů (10).

Tab. 3. Referenční meze pro Th1, Th2 a Th17 lymfocyty v plné krvi od 19 let věku, upraveno podle (15)

Subpopulace Th lymfocytů	Referenční meze	Jednotka
Th1 lymfocyty	6,66–8,01	%
Th2 lymfocyty	4,86–5,98	%
Th17 lymfocyty	9,50–11,47	%

Tab. 4. Referenční meze pro Th1 a Th2 lymfocyty v plné krvi u japonských dospělých, upraveno podle (16)

Subpopulace Th lymfocytů	Referenční meze	Jednotka
Th1 lymfocyty	13,1–29,5	% CD4+
Th1 lymfocyty	26–53	% CD3+
Th2 lymfocyty	1,6–3,8	% CD4+
Th2 lymfocyty	0,9–2,5	% CD3+

Tab. 5. Referenční meze pro Th1, Th2 a Th17 lymfocyty u čínských dospělých, upraveno podle (17)

Subpopulace Th lymfocytů	Referenční meze	Jednotka
Th1 lymfocyty	0,43–39,62	% CD4+
Th2 lymfocyty	0,27–3,57	% CD4+
Th17 lymfocyty	0,22–2,62	% CD4+