

Supplementary Table 4. Spearman R's correlation with MFI CD274 of CD14+ monocytes adjusted by Body Mass Index.

Variables	Obese ICU patients	Non-obese ICU patients
Biochemical data		
Age (years)	0,219577516	0,067978642
Erythrocytes	0,365962527	0,007142857
Hemoglobin	0,023809524	0,08757823
Hematocrit	-0,023809524	0,069705122
Platelets	0,047619048	-0,059340659
Total Leukocytes	0,238095238	0,364285714
Neutrophils %	-0,071428571	0,314285714
Eosinophils %	-0,131738889	-0,417857143
Basophils %	0,27545404	-0,03946228
Lymphocytes %	-0,119047619	0,214285714
Monocytes %	0,215572727	0,085714286
N/L ratio	0,238095238	-0,160714286
Serum urea	0,071857576	0,393208379
Serum creatinin	0,023809524	0,221626541
ALT	-1	-0,2
AST	-1	-0,142857143
Total Bilirubin	-1	-0,4
Serum Sodium	0,738768719	0,31637865
Serum Potassium	-0,214285714	0,34965035
sTREM-1	-0,6	0,021428571
IL-6	-0,542857143	-0,475
Immune markers and Phenotypes		
<i>% Monocytes (PMBC)</i>		
CD14+	-0,404761905	0,367857143
CD14+CD80+	-0,071428571	-0,289285714
CD14+CD80+ MFI	0,071428571	0,275245865
CD14+CD163+	0,261904762	-0,121428571
CD14+CD163+ MFI	-0,5	-0,173369149
CD14+CD163+ MFI	-0,523809524	-0,253571429
CD14+CD274+	0,380952381	0,239285714
CD14+CD274+ MFI	1	1
CD14+HLA-DR+	-0,333333333	-0,310714286
CD14+HLA-DR+ MFI	-0,19047619	0,121428571
CD14+CD163+CD274+HLA-DR+	-0,476190476	0,153571429
CD14+CD163+CD274-HLA-DR+	0,166666667	-0,371428571
CD14+CD163-CD274+HLA-DR+	0,195180015	0,272403183
<i>% Low Density Neutrophils (PBMC)</i>		
CD11b+	-0,30952381	0,317857143
CD11b+	-0,571428571	0,075
CD11b+CD14+	-0,571428571	0,075
CD11b+CD14+ MFI	0,30952381	0,085714286
CD11b+CD14+ MFI	0,166666667	-0,225
CD11b+CD274+	0,619047619	0,014285714
CD11b+CD274+ MFI	0,333333333	0,732142857
CD11b+HLA-DR+	-0,238095238	-0,5951745
CD11b+HLA-DR+ MFI	0,476190476	0,648351648
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR+	0,514979293	-0,660714286
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR-	0,69047619	0,242857143

CD11b+CD14-CD274+HLA-DR+	-0,323359091	-0,582005601
<i>% CD3- Natural Killer (PBMC)</i>	0,595238095	0,073279743
CD11c+	0,023809524	0,723860879
CD11c+ MFI	-0,25	-0,244861581
CD16+	-0,119047619	0,65951769
CD16+ MFI	-0,404761905	0,228823021
CD56+	0,80952381	0,670241554
CD56+ MFI	0,619047619	0,112600581
CD16+CD56+	-0,119047619	0,303571429
CD16+CD56-	-0,239525252	0,243729164
CD16-CD56+	0,595238095	0,389285714
<i>% High Density Neutrophils</i>		
<i>(Polymorphonuclear cells)</i>	0,168686942	-0,196428571
CD11b+	0,481978975	-0,793548314
CD11b+CD16+	0,476190476	-0,11828033
CD11b+CD16+ MFI	0,30952381	-0,75
CD11b+CD182+	0,287430303	0,191242257
CD11b+CD182+ MFI	0,404761905	0,535714286
CD11b+TREM-1+	-0,166666667	0,175
CD11b+TREM-1+ MFI	0,380952381	0,25
CD11b+CD16+CD182+TREM-1+	0,261904762	-0,207142857
CD11b+CD16+CD182-TREM-1+	-0,666666667	-0,41823073
CD11c+	0,166666667	0,125412617
CD11c+CD274+	-0,571428571	-0,078571429
CD11c+CD274+ MFI	0,761904762	0,661305
CD11c+CD279+	-0,476190476	0,035714286
CD11c+CD279+ MFI	0,428571429	0,2
CD11c+HLA-DR+	0,30952381	0,275
CD11c+HLA-DR+ MFI	-0,404761905	0,467857143
CD11c+CD274+CD279+HLA-DR+	-0,261904762	0,145214609
CD11c+CD274+CD279+	-0,619047619	0,103571429
CD11c+CD274+CD279-	0,095238095	-0,310714286
CD11c+CD274-CD279+	-0,476190476	-0,303842838

This analysis included data from severe patients with obesity (n=8) and non-obese patients (n=16). Legend: ICU: intensive unit care; N/L: neutrophil-to-lymphocyte ratio; sTREM-1: soluble triggering receptor on myeloid cells-1; IL-6: interleukin 6; MFI: mean fluorescence intensity. Significant correlations are highlighted in bold (p<0.05).