

Supplementary Table 7. Spearman R's correlation with MFI TREM-1 of CD11b+ Neutrophils adjusted by Body Mass Index.

Variables	Obese ICU patients	Non-obese ICU patients
Biochemical data		
Age (years)	0,756322557	0,288014772
Erythrocytes	0,487950036	-0,142857143
Hemoglobin	0,785714286	0,057193946
Hematocrit	0,714285714	0,346738298
Platelets	0,30952381	-0,327472527
Total Leukocytes	-0,047619048	-0,028571429
Neutrophils %	-0,047619048	-0,396428571
Eosinophils %	-0,059881313	-0,010714286
Basophils %	-0,479050505	0,374891662
Lymphocytes %	0,095238095	0,714285714
Monocytes %	0,826362121	0,585714286
N/L ratio	0,047619048	-0,735714286
Serum urea	-0,131738889	0,216264608
Serum creatinin	0,095238095	0,148346797
ALT	0,5	0,085714286
AST	0,5	0,371428571
Total Bilirubin	-1	-0,516666667
Serum Sodium	0,378393734	0,154870668
Serum Potassium	0,357142857	-0,097902098
sTREM-1	-0,6	-0,196428571
IL-6	0,257142857	0,160714286
Immune markers and Phenotypes		
% Monocytes (PMBC)	-0,904761905	0,207142857
CD14+	-0,19047619	-0,314285714
CD14+CD80+	-0,476190476	0,552279041
CD14+CD80+ MFI	0,071428571	-0,146428571
CD14+CD163+	0,404761905	-0,119749824
CD14+CD163+ MFI	0,261904762	-0,135714286
CD14+CD274+	0,357142857	0,071428571
CD14+CD274+ MFI	0,380952381	0,25
CD14+HLA-DR+	-0,166666667	-0,246428571
CD14+HLA-DR+ MFI	0,238095238	0,157142857
CD14+CD163+CD274+HLA-DR+	0,119047619	-0,089285714
CD14+CD163+CD274-HLA-DR+	-0,380952381	-0,303571429
CD14+CD163-CD274+HLA-DR+	0,170782513	0,168459863
% Low Density Neutrophils (PBMC)	-0,714285714	0,103571429
CD11b+	0,428571429	-0,05
CD11b+CD14+	0,095238095	0,089285714
CD11b+CD14+ MFI	0,166666667	-0,421428571
CD11b+CD274+	0,714285714	0,085714286
CD11b+CD274+ MFI	0,095238095	-0,042857143
CD11b+HLA-DR+	0,357142857	-0,080428987
CD11b+HLA-DR+ MFI	-0,595238095	0,208791209
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR+	0,562884343	-0,117857143
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR-	0,69047619	0,257142857

CD11b+CD14-CD274+HLA-DR+	0,682646969	-0,091895621
<i>% CD3- Natural Killer (PBMC)</i>	0,214285714	0,11081327
CD11c+	-0,119047619	0,210902676
CD11c+ MFI	0	-0,11081327
CD16+	-0,357142857	0,289544352
CD16+ MFI	-0,619047619	-0,242024349
CD56+	0,285714286	0,103664027
CD56+ MFI	0	0,207328054
CD16+CD56+	-0,357142857	0,182142857
CD16+CD56-	-0,167667677	0,129033087
CD16-CD56+	0,30952381	0,064285714
<i>% High Density Neutrophils (Polymorphonuclear cells)</i>	0,084343471	-0,592857143
CD11b+	0,494662632	-0,434476679
CD11b+CD16+	0	-0,358425241
CD11b+CD16+ MFI	-0,428571429	-0,264285714
CD11b+CD182+	0,311382828	0,425379973
CD11b+CD182+ MFI	0,642857143	0,532142857
CD11b+TREM-1+	0,238095238	0,357142857
CD11b+TREM-1+ MFI	1	1
CD11b+CD16+CD182+TREM-1+	0,238095238	0,171428571
CD11b+CD16+CD182-TREM-1+	-0,80952381	-0,471850054
CD11c+	0,5	0,479648255
CD11c+CD274+	-0,404761905	0,192857143
CD11c+CD274+ MFI	0,761904762	0,339589054
CD11c+CD279+	-0,071428571	-0,110714286
CD11c+CD279+ MFI	0,166666667	0,078571429
CD11c+HLA-DR+	0,595238095	0,4
CD11c+HLA-DR+ MFI	-0,285714286	0,439285714
CD11b+CD274+CD279+HLA-DR+	-0,047619048	0,363036523
CD11b+CD274+CD279+	-0,738095238	0,296428571
CD11b+CD274+CD279-	-0,119047619	0,460714286
CD11b+CD274-CD279+	-0,071428571	-0,268096622

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).