

Supplementary Table 5. Spearman R's correlation with Total Natural Killer cells adjusted by Body Mass Index.

Variables	Obese ICU patients	Non-obese ICU patients
Biochemical data		
Age (years)	0,219577516	-0,095792339
Erythrocytes	0,512347538	0,151921419
Hemoglobin	0,333333333	0,194096601
Hematocrit	0,166666667	0,11627907
Platelets	-0,428571429	-0,281628333
Total Leukocytes	0,571428571	-0,382484514
Neutrophils %	0,523809524	-0,114387892
Eosinophils %	-0,73055202	0,085790919
Basophils %	-0,107786364	0,33393393
Lymphocytes %	-0,666666667	0,316354014
Monocytes %	0,059881313	0,260947379
N/L ratio	0,761904762	-0,302055527
Serum urea	0,203596465	0,132379249
Serum creatinin	0,047619048	0,050089445
ALT	-0,5	-0,657142857
AST	-0,5	-0,085714286
Total Bilirubin	0,5	-0,45
Serum Sodium	0,666693722	-0,012181804
Serum Potassium	-0,321428571	0,255692161
sTREM-1	-0,6	-0,264522
IL-6	0,142857143	-0,339589054
Immune markers and Phenotypes		
<i>% Monocytes (PMBC)</i>	-0,285714286	-0,157283351
CD14+	-0,428571429	-0,101876716
CD14+CD80+	0,166666667	0,059033989
CD14+CD80+ MFI	-0,095238095	0,250223514
CD14+CD163+	-0,380952381	-0,647584973
CD14+CD163+ MFI	-0,214285714	-0,548704419
CD14+CD274+	0,30952381	0,205540743
CD14+CD274+ MFI	0,595238095	0,073279743
CD14+HLA-DR+	-0,428571429	-0,55049173
CD14+HLA-DR+ MFI	-0,357142857	-0,21983923
CD14+CD163+CD274+HLA-DR+	-0,30952381	-0,43967846
CD14+CD163+CD274+HLA-DR+	0,095238095	-0,525469379
CD14+CD163-CD274+HLA-DR+	-0,365962527	0,224216058
<i>% Low Density Neutrophils (PBMC)</i>	-0,380952381	-0,101876716
CD11b+	-0,357142857	0,082216297
CD11b+CD14+	0,619047619	0,230563095
CD11b+CD14+ MFI	-0,285714286	0,184093014
CD11b+CD274+	0,571428571	0,37354796
CD11b+CD274+ MFI	-0,023809524	-0,228775784
CD11b+HLA-DR+	0,357142857	-0,372093023
CD11b+HLA-DR+ MFI	0,357142857	-0,074807526
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR+	0,562884343	-0,159070662
CD11b+CD14+CD274+HLA-DR-	0,714285714	0,437891149

CD11b+CD14-CD274+HLA-DR+	-0,167667677	-0,348072779
<i>% CD3- Natural Killer (PBMC)</i>	1	1
CD11c+	0,047619048	0,169946333
CD11c+ MFI	-0,571428571	0,119856887
CD16+	0,333333333	-0,119856887
CD16+ MFI	-0,476190476	-0,251101322
CD56+	0,547619048	0,134168157
CD56+ MFI	0,166666667	0,191413238
CD16+CD56+	0,333333333	0,012511176
CD16+CD56-	0,131738889	0,217041144
CD16-CD56+	0,357142857	-0,194816879
<i>% High Density Neutrophils (Polymorphonuclear cells)</i>	0,445815491	-0,400357622
CD11b+	0,621499205	-0,225518897
CD11b+CD16+	0,380952381	-0,554262096
CD11b+CD16+ MFI	-0,214285714	-0,353887541
CD11b+CD182+	0,311382828	0,055456172
CD11b+CD182+ MFI	0,095238095	0,24128696
CD11b+TREM-1+	-0,095238095	0,069705122
CD11b+TREM-1+ MFI	0,214285714	0,11081327
CD11b+CD16+CD182+TREM-1+	0,238095238	-0,377122581
CD11b+CD16+CD182-TREM-1+	-0,261904762	0,019677996
CD11c+	0,142857143	-0,13876652
CD11c+CD274+	-0,619047619	0,468275433
CD11c+CD274+ MFI	0,595238095	0,053667263
CD11c+CD279+	0,095238095	0,146559487
CD11c+CD279+ MFI	-0,404761905	-0,194816879
CD11c+HLA-DR+	0,476190476	-0,025022351
CD11c+HLA-DR+ MFI	-0,095238095	0,589812568
CD11c+CD274+CD279+HLA-DR+	-0,357142857	0,198237885
CD11c+CD274+CD279+	-0,619047619	0,504021649
CD11c+CD274+CD279-	-0,333333333	0,137622933
CD11c+CD274-CD279+	0,095238095	0,096601073

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).