

**Supplemental Table 14.** Spearman's correlation analysis of complement proteins and pro-inflammatory cytokines in sAH: Test cohort 3

Complement Proteins	Pro-inflammatory cytokines																
	IL33	CXCL1	IL17E	TSLP	S100B	IFN $\alpha$	IL12	IL18	TNF $\alpha$	IL8	IL17C	IL1 $\beta$	IL1 $\alpha$	IFN $\gamma$	IL17	CCL20	CX3CL1
C7	-0.37	<b>-0.78</b>	-0.49	<b>-0.68</b>	-0.15	<b>-0.86</b>	<b>-0.67</b>	<b>-0.72</b>	-0.18	-0.40	-0.27	-0.41	-0.33	-0.37	-0.42	-0.26	-0.40
VSIG4	-0.22	-0.13	-0.19	-0.09	-0.07	-0.12	-0.03	0.13	0.20	0.23	0.25	0.29	0.25	0.15	0.47	0.40	0.21
F2	0.02	0.02	0.19	-0.22	0.41	0.10	0.04	-0.33	-0.33	-0.49	-0.63	-0.39	<b>-0.66</b>	-0.24	-0.59	-0.44	-0.47
COLEC11	0.27	-0.23	-0.52	-0.21	-0.30	0.09	-0.57	-0.03	0.39	0.18	0.01	0.14	0.25	0.06	0.23	0.27	<b>0.70</b>
CD59	0.29	0.26	-0.02	0.14	-0.13	<b>0.64</b>	-0.10	0.33	0.21	0.18	-0.22	0.14	0.15	-0.13	0.07	0.23	<b>0.68</b>
VTN	0.00	-0.22	-0.09	-0.26	0.11	0.03	-0.26	-0.08	-0.34	-0.22	-0.29	-0.13	-0.48	-0.34	-0.17	-0.21	-0.40
C6	-0.48	-0.58	-0.20	-0.50	0.03	-0.54	-0.17	-0.43	-0.45	-0.33	-0.12	-0.24	-0.43	-0.26	-0.02	-0.21	-0.62
CFI	-0.31	-0.26	-0.41	-0.30	-0.03	<b>-0.68</b>	-0.53	-0.09	0.48	0.27	0.09	0.26	0.20	0.21	-0.15	0.36	-0.15
C4BPA	0.46	<b>0.70</b>	0.52	0.56	0.43	0.51	0.33	0.38	0.31	0.28	-0.07	0.24	0.19	0.24	-0.14	0.18	0.34
FCN2	<b>0.79</b>	0.58	0.59	0.61	0.36	<b>0.71</b>	0.26	0.27	-0.01	-0.01	-0.14	-0.03	0.01	-0.18	-0.16	-0.12	0.47
SERPING1	0.02	0.22	0.41	0.26	0.63	-0.17	0.12	0.12	0.24	0.36	0.04	0.34	0.20	0.15	0.11	0.47	0.13
C8A	0.10	0.11	-0.38	0.01	-0.19	-0.01	-0.46	0.39	<b>0.66</b>	0.44	0.16	0.46	0.37	0.21	0.03	0.47	0.31
COLEC10	0.21	0.49	0.18	0.34	-0.01	0.37	-0.05	0.36	0.47	0.40	-0.18	0.22	0.39	0.04	-0.24	0.35	0.62
CFHR5	-0.09	0.37	0.09	0.17	0.19	0.25	0.42	0.39	0.25	0.37	0.28	0.46	0.17	<b>0.67</b>	0.45	0.33	-0.08
C8G	0.07	-0.13	-0.28	-0.18	0.19	-0.18	-0.41	0.14	0.23	0.29	0.10	0.37	-0.06	0.25	0.14	0.28	-0.22
CD93	-0.18	0.02	0.10	0.30	-0.11	-0.26	0.30	0.25	0.14	0.43	<b>0.70</b>	0.36	0.57	0.31	<b>0.65</b>	0.40	0.16
C8B	0.45	0.37	0.00	0.19	0.22	0.41	-0.15	0.41	0.35	0.30	-0.02	0.36	0.02	0.28	-0.02	0.20	0.12
FCN3	0.44	0.22	0.22	0.35	0.24	0.21	-0.12	0.25	0.33	0.20	0.05	0.23	0.29	-0.19	0.08	0.33	0.62
CFHR4	-0.41	-0.32	<b>-0.72</b>	-0.49	-0.63	-0.09	-0.18	-0.04	0.18	-0.09	0.13	0.02	0.05	0.25	0.24	0.01	-0.04
CPN1	0.33	0.59	0.47	0.52	0.58	0.32	0.25	0.60	0.28	0.44	0.17	0.53	0.12	0.28	0.11	0.37	-0.07
C1QA	-0.49	-0.57	<b>-0.69</b>	-0.49	-0.60	<b>-0.71</b>	-0.52	-0.30	0.20	0.18	0.22	0.01	0.27	0.20	0.07	0.15	-0.05
CLU	0.19	0.09	0.07	0.11	-0.26	0.16	0.00	-0.15	-0.04	-0.26	-0.20	-0.37	0.04	-0.29	-0.39	-0.32	0.29
CFB	0.18	0.63	0.46	0.57	0.20	0.25	0.20	0.44	0.46	0.41	-0.01	0.28	0.45	0.04	-0.24	0.37	0.45
C1QB	-0.57	-0.56	-0.58	-0.44	-0.44	<b>-0.83</b>	-0.46	-0.24	0.17	0.24	0.29	0.10	0.25	0.19	0.12	0.22	-0.22
CFH	-0.24	0.54	0.30	0.38	0.19	0.05	0.13	0.58	0.61	0.46	-0.01	0.46	0.44	0.01	-0.19	0.62	0.24
CPN2	-0.26	0.39	0.30	0.14	0.35	-0.05	0.12	0.22	0.30	0.04	-0.30	0.12	-0.02	-0.13	-0.52	0.19	-0.20
C1QC	-0.43	-0.55	<b>-0.64</b>	-0.42	-0.53	<b>-0.71</b>	-0.46	-0.24	0.15	0.22	0.35	0.08	0.27	0.26	0.20	0.15	-0.13
CFHR1	0.62	0.16	0.10	0.26	0.32	0.41	0.06	0.24	0.13	0.22	0.28	0.33	0.11	0.29	0.58	0.22	0.42

<b>CFP</b>	-0.43	<b>-0.67</b>	-0.34	-0.45	-0.12	<b>-0.81</b>	-0.23	-0.48	-0.26	-0.13	0.26	-0.13	-0.11	0.04	0.20	-0.10	-0.51
<b>CR1L</b>	-0.16	-0.45	-0.03	-0.54	0.10	-0.09	-0.11	<b>-0.72</b>	<b>-0.72</b>	<b>-0.72</b>	<b>-0.70</b>	<b>-0.71</b>	<b>-0.80</b>	-0.48	-0.48	<b>-0.67</b>	-0.47
<b>C4BPB</b>	0.13	0.55	0.50	0.27	0.42	0.56	0.46	0.21	-0.06	-0.16	-0.40	-0.06	-0.26	-0.08	-0.32	-0.12	-0.06
<b>MASP1</b>	-0.03	0.01	-0.19	0.06	-0.57	0.24	-0.12	0.14	0.19	0.05	-0.01	-0.06	0.38	-0.29	0.05	0.13	<b>0.70</b>
<b>C4A</b>	0.43	0.26	0.18	0.09	0.22	<b>0.66</b>	0.31	0.02	-0.23	-0.27	-0.20	-0.13	-0.35	0.12	0.07	-0.32	0.03
<b>C9</b>	-0.18	-0.19	-0.21	-0.24	0.05	-0.06	0.09	-0.02	-0.13	0.10	0.20	0.18	-0.13	0.41	0.47	0.08	-0.31
<b>C4B</b>	0.13	0.49	0.45	0.25	0.44	0.33	0.22	0.13	0.15	0.00	-0.43	0.00	-0.09	-0.07	-0.43	0.06	0.13
<b>C1R</b>	-0.27	-0.40	<b>-0.68</b>	-0.43	<b>-0.75</b>	-0.06	-0.44	-0.15	0.18	0.07	-0.04	-0.07	0.26	-0.02	0.16	0.13	0.51
<b>C5</b>	0.22	0.00	0.16	-0.02	0.60	-0.32	-0.34	-0.15	0.15	-0.02	-0.25	0.05	-0.22	-0.12	-0.43	0.05	-0.22
<b>CFD</b>	-0.04	-0.18	-0.14	-0.10	0.02	-0.05	0.09	-0.04	-0.01	0.10	0.28	0.17	0.10	0.29	0.56	0.18	0.11
<b>CTSG</b>	-0.21	0.15	0.16	0.28	0.15	-0.16	0.23	0.42	0.20	<b>0.64</b>	0.53	0.57	0.44	0.42	0.58	0.58	-0.01
<b>MBL2</b>	-0.53	-0.19	0.03	-0.09	-0.04	<b>-0.74</b>	-0.09	-0.25	0.12	0.07	0.03	-0.07	0.23	-0.12	-0.29	0.15	-0.16
<b>C1S</b>	-0.29	-0.17	-0.55	-0.14	-0.63	-0.34	-0.42	0.12	0.57	0.47	0.29	0.28	<b>0.64</b>	0.25	0.15	0.46	0.47
<b>C2</b>	0.38	<b>0.75</b>	0.40	<b>0.68</b>	0.08	<b>0.66</b>	0.42	<b>0.70</b>	0.37	0.61	0.27	0.48	0.51	0.42	0.28	0.40	0.53
<b>CALR</b>	0.35	0.49	0.14	0.44	0.34	0.38	0.09	<b>0.70</b>	0.63	0.63	0.38	<b>0.76</b>	0.46	0.45	0.54	<b>0.72</b>	0.49
<b>CFHR2</b>	0.38	0.32	-0.06	0.32	0.10	0.36	-0.10	0.58	0.61	<b>0.65</b>	0.36	<b>0.67</b>	0.52	0.42	0.58	<b>0.69</b>	<b>0.68</b>
<b>C3</b>	-0.12	0.43	0.27	0.15	0.23	0.17	0.04	0.24	0.26	0.05	-0.44	0.06	-0.04	-0.19	-0.59	0.14	-0.01

R coefficients are given. Correlations with  $p < 0.05$  are shown in color (blue for positive correlations and red for negative correlations).