

SUPPLEMENTARY.

Table S1. Intergroup comparisons of evoked potential characteristics

Parameter	Stimulus modality	Patients with schizophrenia (n=26) M±SD	Patients with SAD (n=26) M±SD	Control group (n=34) M±SD	Intergroup, <i>p</i>	Pairwise adjusted, <i>p</i>
P100						
LH, latency (ms)	N	101.5±19	85.7±22.5	94.9±14.2	0.01	SZ/SAD: 0.015 SZ/Con: 0.069 SAD/Con: 0.191
	O	100.8±20.8	88.3±20.5	95.5±14.9	0.057	—
	P	93.6±20.4	84.5±23.0	92.6±15.1	0.177	—
LH, amplitude (µV)	N	5.6±4.1	4.7 ±3.3	4.7±3.1	0.562	—
	O	5.4±4.6	5.0±2.8	5.2±3.6	0.923	—
	P	5.5±3.8	5.4±2.6	5.0±3.2	0.831	—
RH, latency (ms)	N	97.3±15.1	89.5±19.9	95.2±14.0	0.209	—
	O	97.9±18.4	90.2±19.8	94.0±14.7	0.29	—
	P	96.2±15.5	88.1±18.2	92.9±14.1	0.188	—
RH, amplitude (µV)	N	6.6±5.0	5.9±3.6	6.8±4.3	0.733	—
	O	7.3±5.9	4.7±2.5	7.0±4.5	0.073	—
	P	6.3±5.4	5.5±3.6	6.8±4.4	0.534	—
N170						
LH, latency (ms)	N	155.2±17.5	136.9±23.7	144.8±15.7	0.003	SZ/SAD: 0.012 SZ/Con: 0.03 SZ/Con: 0.37
	O	150.9±18.7	137.8±21.3	145.3±15.6	0.041	SZ/SAD: 0.102 SZ/Con: 0.215 SAD/Con: 0.374
	P	146.8±20.2	136.2±22.8	142.6±15.3	0.146	—
LH, amplitude (µV)	N	-7.4±4.7	-9.2±4.5	-9.0±5.2	0.321	—
	O	-6.8±3.9	-9.4±5.3	-11.9±5.7	0.001	Schiz/SAD: 0.113 Schiz/Con: 0.0006 SAD/Con: 0.113
	P	-7.0±4.6	-10.1±5.5	-10.1±6.4	0.071	—
RH, latency (ms)	N	150.4±16.3	141.2±19.7	145.5±14.6	0.137	—
	O	149.6±16.9	140.7±18.9	144.4±13.3	0.144	—
	P	148.1±16.5	140.6±18.9	143.2±14.0	0.251	—
RH, amplitude (µV)	N	-11.1±6.6	-11.0±5.9	-12.2±5.8	0.705	—
	O	-11.6±6.9	-10.0±6.5	-13.0±6.1	0.215	—
	P	-11.7±7.9	-11.3±6.7	-13.2±6.4	0.511	—
P200						
LH, latency (ms)	N	224.7±19.3	213.9±32.0	213.4±20.4	0.157	—
	O	224.2±29.2	214.0±28.7	213.1±18.1	0.206	—
	P	223.1±25.7	216.7±27.4	215.7±18.1	0.448	—

LH, amplitude (μ V)	N	11.1 \pm 6.6	12.7 \pm 5.6	15.1 \pm 6.8	0.058	—
	O	11.3 \pm 6.3	12.2 \pm 6.2	18.1 \pm 7.5	0.0003	SZ/SAD: 0.555 SZ/Con: 0.002 SAD/Con: 0.005
	P	11.8 \pm 6,7	13.5 \pm 6.4	16.3 \pm 8.5	0.06	—
RH, latency (ms)	N	228.6 \pm 18.8	214.7 \pm 27.8	210.3 \pm 16.8	0.005	SZ/SAD: 0.018 SZ/Con: 0.002 SAD/Con: 0.469
	O	226.9 \pm 28.1	213.9 \pm 27.1	212.2 \pm 14.1	0.04	SZ/Con: 0.095 SZ/Con: 0.033 SAD/Con 0.893
	P	223.4 \pm 24.7	215.2 \pm 34.4	212.3 \pm 15.7	0.236	—
RH, amplitude (μ V)	N	15.1 \pm 8.5	14.8 \pm 6.7	19.0 \pm 8.1	0.067	—
	O	16.1 \pm 8,8	14.2 \pm 6.7	20.0 \pm 9.0	0.025	SZ/Con: 0.484 SZ/Con: 0.098 SAD/Con: 0.018
	P	17.1 \pm 15.6	15.9 \pm 7.5	20.4 \pm 9.0	0.107	—
P300						
LH, latency (ms)	N	370.8 \pm 38.4	334.1 \pm 41.8	313.3 \pm 33.0	<0.0001	SZ/SAD: 0,009 SZ/Con: <0,0001 SAD/Con 0,052
	O	377.7 \pm 35.9	355.6 \pm 36.4	334.3 \pm 37.1	<0.0001	SZ/SAD: 0,057 SZ/Con: <0,0001 SAD/Con 0,057
	P	370.9 \pm 42.0	338.4 \pm 48.8	311.4 \pm 43.0	<0.0001	SZ/SAD: 0,015 SZ/Con <0,0001 SAD/Con 0,062
LH, amplitude (μ V)	N	3.2 \pm 2.3	4.7 \pm 5.8	3.5 \pm 2.3	0.303	—
	O	3.7 \pm 3.0	3.6 \pm 4.6	3.7 \pm 2.7	0.993	—
	P	3.4 \pm 1.6	4.8 \pm 4.6	3.9 \pm 2.9	0.299	—
RH, latency (ms)	N	364.0 \pm 39.7	334.2 \pm 43.8	316.8 \pm 35.6	<0.0001	SZ/SAD: 0.068 SZ/Con: <0.0001 SAD/Con: 0.086
	O	375.6 \pm 33.1	348.0 \pm 33.8	334.1 \pm 35.2	<0.0001	SZ/SAD: 0.012 SZ/Con: <0.0001 SAD/Con: 0.117
	P	368.5 \pm 36.2	338.7 \pm 41.7	311.8 \pm 41.0	<0.0001	SZ/SAD: 0.015 SZ/Con: <0.0001 SAD/Con: 0.03
RH, amplitude (μ V)	N	3.6 \pm 2.9	4.9 \pm 3.7	4.1 \pm 2.4	0.327	—
	O	2.9 \pm 2.3	4.0 \pm 2.7	4.1 \pm 2.6	0.161	—
	P	2.8 \pm 1.8	4.7 \pm 2.7	4.5 \pm 2.7	0.007	SZ/SAD: 0.012 SZ/Con: 0.012 SAD/Con: 0.706

Note: Con — control group; LH — left hemisphere; M — mean value; N — Fear; O — neutral expression; P — happy; RH — right hemisphere; SAD — schizoaffective disorder; SD — standard deviation; SZ — patients with schizophrenia.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица S1. Межгрупповые сравнения характеристик вызванных потенциалов

Параметр	Модальность стимула	ШФ (n=26)	ШАР (n=26)	КОН (n=34)	p межгрупповое	p попарное корр.
		M±SD	M±SD	M±SD		
P100						
ЛП, латентность (мс)	N	101,5±19	85,7±22,5	94,9±14,2	0,01	ШФ/ШАР: 0,015 ШФ/КОН: 0,069 ШАР/КОН: 0,191
	O	100,8±20,8	88,3±20,5	95,5±14,9	0,057	—
	P	93,6±20,4	84,5±23,0	92,6±15,1	0,177	—
ЛП, амплитуда (мкВ)	N	5,6±4,1	4,7 ±3,3	4,7±3,1	0,562	—
	O	5,4±4,6	5,0±2,8	5,2±3,6	0,923	—
	P	5,5±3,8	5,4±2,6	5,0±3,2	0,831	—
ПП, латентность (мс)	N	97,3±15,1	89,5±19,9	95,2±14,0	0,209	—
	O	97,9±18,4	90,2±19,8	94,0±14,7	0,29	—
	P	96,2±15,5	88,1±18,2	92,9±14,1	0,188	—
ПП, амплитуда (мкВ)	N	6,6±5,0	5,9±3,6	6,8±4,3	0,733	—
	O	7,3±5,9	4,7±2,5	7,0±4,5	0,073	—
	P	6,3±5,4	5,5±3,6	6,8±4,4	0,534	—
N170						
ЛП, латентность (мс)	N	155,2±17,5	136,9±23,7	144,8±15,7	0,003	ШФ/ШАР: 0,012 ШФ/КОН: 0,03 ШАР/КОН: 0,37
	O	150,9±18,7	137,8±21,3	145,3±15,6	0,041	ШФ/ШАР: 0,102 ШФ/КОН: 0,215 ШАР/КОН: 0,374
	P	146,8±20,2	136,2±22,8	142,6±15,3	0,146	—
ЛП, амплитуда (мкВ)	N	-7,4±4,7	-9,2±4,5	-9,0±5,2	0,321	—
	O	-6,8±3,9	-9,4±5,3	-11,9±5,7	0,001	ШФ/ШАР: 0,113 ШФ/КОН: 0,0006 ШАР/КОН: 0,113
	P	-7,0±4,6	-10,1±5,5	-10,1±6,4	0,071	—
ПП, латентность (мс)	N	150,4±16,3	141,2±19,7	145,5±14,6	0,137	—
	O	149,6±16,9	140,7±18,9	144,4±13,3	0,144	—
	P	148,1±16,5	140,6±18,9	143,2±14,0	0,251	—
ПП, амплитуда (мкВ)	N	-11,1±6,6	-11,0±5,9	-12,2±5,8	0,705	—
	O	-11,6±6,9	-10,0±6,5	-13,0±6,1	0,215	—
	P	-11,7±7,9	-11,3±6,7	-13,2±6,4	0,511	—
P200						
ЛП, латентность (мс)	N	224,7±19,3	213,9±32,0	213,4±20,4	0,157	—
	O	224,2±29,2	214,0±28,7	213,1±18,1	0,206	—
	P	223,1±25,7	216,7±27,4	215,7±18,1	0,448	—

ЛП, амплитуда (мкВ)	N	11,1±6,6	12,7±5,6	15,1±6,8	0,058	—
	O	11,3±6,3	12,2±6,2	18,1±7,5	0,0003	ШФ/ШАР: 0,555 ШФ/КОН: 0,002 ШАР/КОН: 0,005
	P	11,8±6,7	13,5±6,4	16,3±8,5	0,06	—
ПП, латентность (мс)	N	228,6±18,8	214,7±27,8	210,3±16,8	0,005	ШФ/ШАР: 0,018 ШФ/КОН: 0,002 ШАР/КОН: 0,469
	O	226,9±28,1	213,9±27,1	212,2±14,1	0,04	ШФ/ШАР: 0,095 ШФ/КОН: 0,033 ШАР/КОН: 0,893
	P	223,4±24,7	215,2±34,4	212,3±15,7	0,236	—
ПП, амплитуда (мкВ)	N	15,1±8,5	14,8±6,7	19,0±8,1	0,067	—
	O	16,1±8,8	14,2±6,7	20,0±9,0	0,025	ШФ/ШАР: 0,484 ШФ/КОН: 0,098 ШАР/КОН: 0,018
	P	17,1±15,6	15,9±7,5	20,4±9,0	0,107	—
P300						
ЛП, латентность (мс)	N	370,8±38,4	334,1±41,8	313,3±33,0	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,009 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,052
	O	377,7±35,9	355,6±36,4	334,3±37,1	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,057 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,057
	P	370,9±42,0	338,4±48,8	311,4±43,0	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,015 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,062
ЛП, амплитуда (мкВ)	N	3,2±2,3	4,7±5,8	3,5±2,3	0,303	—
	O	3,7±3,0	3,6±4,6	3,7±2,7	0,993	—
	P	3,4±1,6	4,8±4,6	3,9±2,9	0,299	—
ПП, латентность (мс)	N	364,0±39,7	334,2±43,8	316,8±35,6	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,068 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,086
	O	375,6±33,1	348,0±33,8	334,1±35,2	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,012 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,117
	P	368,5±36,2	338,7±41,7	311,8±41,0	<0,0001	ШФ/ШАР: 0,015 ШФ/КОН: <0,0001 ШАР/КОН: 0,03
ПП, амплитуда (мкВ)	N	3,6±2,9	4,9±3,7	4,1±2,4	0,327	—
	O	2,9±2,3	4,0±2,7	4,1±2,6	0,161	—
	P	2,8±1,8	4,7±2,7	4,5±2,7	0,007	ШФ/ШАР: 0,012 ШФ/КОН: 0,012 ШАР/КОН: 0,706

Примечание: M — среднее значение; N — страх; O — нейтральная эмоция; P — радость; SD — стандартное отклонение; КОН — контрольная группа; ЛП — левое полушарие; ПП — правое полушарие; ШАР — пациенты с шизоаффективным расстройством; ШФ — пациенты с шизофренией.