

Retinal morphology

Retinal layers thickness									
	RNFL	IPL	INL	OPL	ONL	IS	OS	RPE	
Genotype	0.000	* 0.633	0.040	* 0.022	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	*
Treatment	0.313	0.000	* 0.006	* 0.423	0.000	* 0.165	0.000	* 0.003	*
Age	0.000	* 0.001	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.298	0.000	*
Genotype * Treatment	0.208	0.000	* 0.518	0.361	0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.001	*
Genotype * Age	0.003	* 0.007	* 0.000	* 0.000	* 0.220	0.031	* 0.106	0.144	
Treatment * Age	0.166	0.029	0.000	* 0.001	* 0.075	0.240	0.007	* 0.054	
Genotype * Treatment * Age	0.701	0.000	* 0.000	* 0.757	0.000	* 0.131	0.002	* 0.066	

ONL cells measurements

	Count (by position)								Stacking (by position)											
	Inferior retina					Superior retina					Inferior retina					Superior retina				Area
	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4				
Genotype	0.942	0.267	0.016	* 0.338	0.495	0.428	0.101	0.837	0.781	0.007	* 0.289	0.000	* 0.535	0.538	0.094	0.478	0.211			
Treatment	0.072	0.132	0.006	* 0.264	0.383	0.004	* 0.200	0.031	* 0.536	0.003	* 0.052	0.000	* 0.034	* 0.033	* 0.265	0.137	0.000			
Age	0.243	0.192	0.053	0.000	* 0.053	0.108	0.100	0.090	0.061	0.140	0.005	* 0.003	* 0.004	* 0.266	0.408	0.198	0.000			
Genotype * Treatment	0.830	0.133	0.590	0.206	0.357	0.455	0.045	* 0.303	0.275	0.020	* 0.006	* 0.255	0.002	* 0.006	* 0.010	* 0.460	0.000			
Genotype * Age	0.242	0.003	* 0.000	* 0.028	* 0.028	* 0.000	* 0.000	* 0.009	* 0.044	0.004	* 0.634	0.529	0.322	0.540	0.010	* 0.279	0.002			
Treatment * Age	0.005	* 0.090	0.018	* 0.171	0.003	* 0.522	0.000	* 0.011	* 0.060	0.422	0.776	0.113	0.026	* 0.759	0.333	0.174	0.002			
Genotype * Treatment * Age	0.919	0.480	0.016	* 0.217	0.074	0.010	* 0.452	0.042	* 0.029	* 0.492	0.425	0.834	0.215	0.503	0.954	0.660	0.000			

Visual Function

	Retinal Function				Spatial Frequency Thresholds			
	Amplitude		Implicit time					
	B-wave	A-wave	B-wave	A-wave	Clockwise	Clock Counterwise	Up	Down
Genotype	0.015	* 0.000	* 0.002	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
Treatment	0.000	* 0.002	* 0.000	* 0.008	* 0.000	* 0.001	* 0.000	* 0.000
Age	0.001	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.068	0.125	0.232	0.050
Genotype * Treatment	0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000	* 0.000
Genotype * Age	0.038	* 0.003	* 0.060	0.000	* 0.270	0.117	0.532	0.348
Treatment * Age	0.062	0.220	0.021	* 0.010	* 0.483	0.719	0.114	0.906
Genotype * Treatment * Age	0.121	0.284	0.001	* 0.039	* 0.711	0.267	0.721	0.232