

Table 2. Summary of mean values in Refractive Error (Diopter, D), Vitreous Chamber Depth (VCD, mm) and Axial Length (AL, mm), Anterior Chamber Depth (ACD, mm), Lens Thickness (LT, mm) and Corneal Radius Curvature (CRC, mm) (mean \pm SD) for guinea pigs under white light (WL) or short-wavelength light (SL) fitted with monocular -5 D lenses fed with retinoic acid (W+RA, S+RA) or citral (W+CI, S+CI) for 4 weeks (w).

		Lens-treated eye		Fellow eye	
		W+RA	S+RA	W+RA	S+RA
Refractive error (D)	0w	3.95 \pm 0.95	4.30 \pm 0.96	4.05 \pm 1.01	4.26 \pm 0.94
	2w	-0.25 \pm 1.11	2.55 \pm 1.32	3.81 \pm 1.23	4.48 \pm 1.34
	4w	-3.53 \pm 0.90	1.66 \pm 1.03	3.25 \pm 1.28	4.61 \pm 0.70
VCD (mm)	0w	3.14 \pm 0.08	3.15 \pm 0.07	3.15 \pm 0.09	3.15 \pm 0.06
	2w	3.53 \pm 0.08	3.42 \pm 0.08	3.28 \pm 0.08	3.24 \pm 0.07
	4w	3.61 \pm 0.06	3.46 \pm 0.08	3.36 \pm 0.09	3.28 \pm 0.11
AL (mm)	0w	7.53 \pm 0.18	7.59 \pm 0.15	7.54 \pm 0.19	7.58 \pm 0.16
	2w	8.23 \pm 0.11	8.13 \pm 0.18	7.88 \pm 0.18	7.81 \pm 0.18
	4w	8.42 \pm 0.07	8.22 \pm 0.15	8.07 \pm 0.12	7.95 \pm 0.17
ACD (mm)	0w	1.25 \pm 0.03	1.26 \pm 0.03	1.25 \pm 0.03	1.26 \pm 0.03
	2w	1.30 \pm 0.03	1.31 \pm 0.05	1.30 \pm 0.02	1.30 \pm 0.03
	4w	1.30 \pm 0.03	1.31 \pm 0.02	1.30 \pm 0.02	1.31 \pm 0.05
LT (mm)	0w	3.14 \pm 0.08	3.17 \pm 0.06	3.14 \pm 0.07	3.17 \pm 0.07
	2w	3.40 \pm 0.05	3.40 \pm 0.10	3.31 \pm 0.07	3.27 \pm 0.08
	4w	3.50 \pm 0.02	3.46 \pm 0.10	3.41 \pm 0.05	3.36 \pm 0.12
CRC (mm)	0w	3.42 \pm 0.10	3.48 \pm 0.13	3.42 \pm 0.11	3.48 \pm 0.10
	2w	3.51 \pm 0.09	3.53 \pm 0.05	3.57 \pm 0.10	3.57 \pm 0.11
	4w	3.61 \pm 0.08	3.63 \pm 0.04	3.67 \pm 0.09	3.71 \pm 0.11
		W+CI	S+CI	W+CI	S+CI
Refractive error (D)	0w	3.80 \pm 0.88	3.75 \pm 1.27	3.89 \pm 0.86	3.88 \pm 1.30
	2w	3.42 \pm 1.67	6.11 \pm 1.21	6.28 \pm 1.59	7.17 \pm 1.35
	4w	3.39 \pm 1.65	5.25 \pm 0.80	5.61 \pm 1.34	7.08 \pm 0.61
VCD (mm)	0w	3.18 \pm 0.07	3.16 \pm 0.08	3.16 \pm 0.05	3.14 \pm 0.06
	2w	3.38 \pm 0.14	3.26 \pm 0.08	3.25 \pm 0.07	3.23 \pm 0.05
	4w	3.42 \pm 0.11	3.29 \pm 0.03	3.28 \pm 0.05	3.27 \pm 0.08
AL (mm)	0w	7.63 \pm 0.13	7.64 \pm 0.16	7.61 \pm 0.13	7.56 \pm 0.13
	2w	8.03 \pm 0.21	7.84 \pm 0.21	7.79 \pm 0.18	7.78 \pm 0.13
	4w	8.09 \pm 0.19	7.93 \pm 0.06	7.86 \pm 0.16	7.85 \pm 0.17
ACD (mm)	0w	1.26 \pm 0.03	1.26 \pm 0.04	1.27 \pm 0.03	1.26 \pm 0.02
	2w	1.30 \pm 0.04	1.30 \pm 0.04	1.29 \pm 0.03	1.30 \pm 0.03
	4w	1.30 \pm 0.02	1.30 \pm 0.01	1.30 \pm 0.02	1.30 \pm 0.03

LT (mm)	0w	3.19±0.06	3.22±0.09	3.18±0.07	3.16±0.05
	2w	3.34±0.08	3.28±0.10	3.26±0.10	3.26±0.06
	4w	3.37±0.09	3.34±0.03	3.29±0.12	3.27±0.08
CRC (mm)	0w	3.41±0.13	3.36±0.12	3.40±0.12	3.44±0.13
	2w	3.53±0.12	3.54±0.13	3.56±0.10	3.59±0.12
	4w	3.65±0.15	3.67±0.14	3.66±0.10	3.72±0.12