

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test										
	Test Stat.	Asymp. Sig.	Test Stat.	Asymp. Sig.	Test Stat.	Asymp. Sig.	Test Stat.	Asymp. Sig.	Test Stat.	Asymp. Sig.
	Normal		Suspect K		Keratoconus		Myopic post-op		Abnormal	
SI <sup>F</sup>	0.118	0.000	0.020	0.017	0.119	0.000	0.086	0.000	0.140	0.000
SI <sup>B</sup>	0.081	0.018	0.019	0.027	0.104	0.000	0.073	0.000	0.137	0.000
CSI <sup>F</sup>	0.094	0.003	0.055	0.000	0.181	0.000	0.077	0.000	0.149	0.000
CSI <sup>B</sup>	0.123	0.000	0.034	0.000	0.138	0.000	0.060	0.000	0.095	0.000
EI <sup>F</sup>	0.189	0.000	0.403	0.000	0.113	0.000	0.371	0.000	0.315	0.000
EI <sup>B</sup>	0.131	0.000	0.427	0.000	0.100	0.000	0.328	0.000	0.315	0.000
RMS <sup>F</sup>	0.115	0.000	0.101	0.000	0.129	0.000	0.128	0.000	0.145	0.000
RMS <sup>B</sup>	0.074	0.042	0.136	0.000	0.138	0.000	0.306	0.000	0.290	0.000
Thk <sub>MIN</sub>	0.040	<b>0.200*</b>	0.018	<b>0.065*</b>	0.062	0.000	0.018	<b>0.200*</b>	0.081	0.000
SI <sup>Thk</sup>	0.057	<b>0.200*</b>	0.020	0.016	0.087	0.000	0.053	0.000	0.147	0.000
%TI	0.109	0.000	0.124	0.000	0.076	0.000	0.023	<b>0.058*</b>	0.059	0.000
%EpiTI	0.369	0.000	0.419	0.000	0.380	0.000	0.423	0.000	0.240	0.000
K <sub>Max</sub> <sup>F</sup>	0.045	<b>0.200*</b>	0.020	0.023	0.076	0.000	0.032	0.001	0.078	0.000
K <sub>Max</sub> <sup>B</sup>	0.081	0.017	0.081	0.000	0.051	0.000	0.104	0.000	0.037	<b>0.056*</b>
K <sub>avg</sub> <sup>F</sup>	0.055	<b>0.200*</b>	0.014	<b>0.200*</b>	0.108	0.000	0.062	0.000	0.125	0.000
K <sub>avg</sub> <sup>B</sup>	0.053	<b>0.200*</b>	0.025	0.001	0.275	0.000	0.298	0.000	0.361	0.000
Dz <sub>Max</sub> <sup>F</sup>	0.133	0.000	0.062	0.000	0.126	0.000	0.126	0.000	0.132	0.000
Dz <sub>Max</sub> <sup>B</sup>	0.099	0.001	0.113	0.000	0.119	0.000	0.277	0.000	0.140	0.000
NPtsR	0.108	0.000	0.034	0.000	0.197	0.000	0.039	0.000	0.026	0.200

**Supplemental Table 4.** Kolmogorov-Smirnov test on each endpoint for each group to assess the normality of the distribution of these indices (significance < 0.05; bold numbers\*).