

האסטיגמציה נגרמת כתוצאה מכך שמבנה העין איננו עגול, ובגלל זה הקרנית איננה מבצעת שבירת אור מדוייקת והאור האמור להיות ממוקד איננו נופל במדויק על הפוביאה ברשתית. משום שהרשתית מעט מתוחה בגלל הצורה הסגלגלה של העין, מתקבלת על הרשתית תמונה מעוותת, כאילו נמתחה. בעזרת משקפיים ניתן לתקן ליקוי ראייה זה.