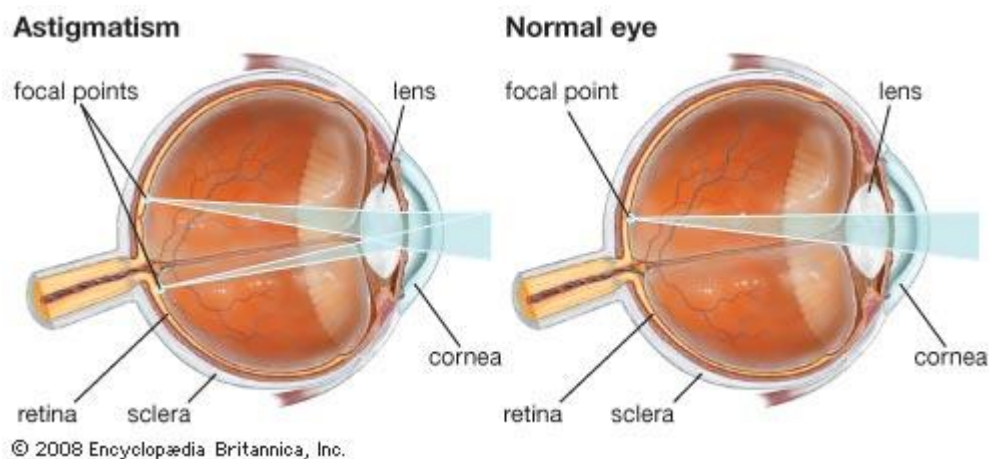


ΑΣΤΙΓΜΑΤΙΣΜΟΣ

Είναι διαθλαστικό σφάλμα του οφθαλμού, όπου το είδωλο δεν εστιάζεται όλο πάνω στον αμφιβληστροειδή, με αποτέλεσμα να δημιουργούνται 2 εστίες που απέχουν μεταξύ τους ανάλογα με το βαθμό και το είδος του αστιγματισμού.



Πού οφείλεται

Στον αστιγματισμό η διαθλαστική επιφάνεια (του κερατοειδή συνήθως, αλλά και του φακού), είναι μάλλον τορική και όχι σφαιρική. Ως εκ τούτου η διαθλαστική ισχύς δεν είναι η ίδια σε όλους τους μεσημβρινούς και η εικόνα του ειδώλου παραμορφώνεται.

Είδη Αστιγματισμού

***Ομαλός αστιγματισμός.** Η διαθλαστική ισχύς αλλάζει διαδοχικά από τον ένα μεσημβρινό στον επόμενο και έχει ομοιόμορφο τύπο καμπύλης. Διαφορετικά καλείται ανώμαλος αστιγματισμός.

***Σύμφωνος με τον κανόνα** λέγεται ο στιγματισμός του οποίου ο κάθετος μεσημβρινός είναι κυρτότερος.

(Συμβαίνει πιο συχνά). Διαφορετικά λέγεται αστιγματισμός παρά τον κανόνα.

***Κάθετος αστιγματισμός,** όταν οι βασικοί μεσημβρινοί βρίσκονται κοντά στις 90 ή 180 μοίρες. Διαφορετικά λέγεται λοξός αστιγματισμός.

*Ανάλογα με την πάθηση που συνοδεύει μπορεί να είναι **μυωπικός** ή **υπερμετρωπικός αστιγματισμός.**

*Ανάλογα με την αιτία που τον προκαλεί μπορεί να είναι **μετατραυματικός, μετεγχειρητικός, κερατικωνικός** κλπ.

Συμπτώματα

Θάμβος όρασης και παραμόρφωση της εικόνας ανάλογα με το βαθμό και το είδος του αστιγματισμού. Πολύ συχνά προκαλεί κοπιωπία επειδή το μάτι προσπαθεί συνέχεια μέσου του μηχανισμού προσαρμογής να εστιάσει στην εικόνα και να την καθαρίσει από την ασάφεια. Περισσότερο κουράζει στην κοντινή όραση.

Πότε εμφανίζεται

Συνήθως στην παιδική και εφηβική ηλικία καθώς διαπλάθεται. Σε κάποιες περιπτώσεις αναπτύσσεται υψηλός ανώμαλος αστιγματισμός και μυωπία και δημιουργείται κερατόκωνος που χρειάζεται ειδική αντιμετώπιση.

Πώς διορθώνεται

Με **γυαλιά** που αποτελούν συνδυασμό σφαιρώματος και κυλινδρικού φακού για να διορθωθεί ο αστιγματισμός και να εξαφανιστεί το κωνοειδές του Sturm.

Με **τορικούς φακούς επαφής** ειδικής κατασκευής με αστιγματισμό. Οι φακοί μπορεί να είναι μαλακοί, ημίσκληροι, κερατοκωνικοί κλπ ανάλογα με τον βαθμό και το είδος του αστιγματισμού.

Με **διαθλαστική χειρουργική**, με Excimer Laser-Lasik, όπου διορθώνονται μέχρι 6 διοπτρίες αστιγματισμού.

Με **Cross Linking** σε περιπτώσεις κερατοκώνου

Με **αφαίρεση του κρυσταλλοειδούς φακού και τοποθέτηση τορικού ενδοφακού** σε κατάλληλη θέση για την εξουδετέρωση του αστιγματισμού.

Με **μεταμόσχευση κερατοειδούς** σε ειδικές περιπτώσεις.