

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ОТОЛАРИНГОЛОГІЇ З ОФТАЛЬМОЛОГІЄЮ

***Тема: Астигматизм.
Діагностика. Корекція.***

Лектор: д. мед. наук, професор Безкоровайна І.М.

План лекції:

1. Анатомо-фізіологічні особливості заломлюючих середовищ ока.
2. Поняття астигматизму.
3. Класифікація астигматизму.
4. Діагностичні методи дослідження астигматизму.
5. Методи корекції астигматизму.

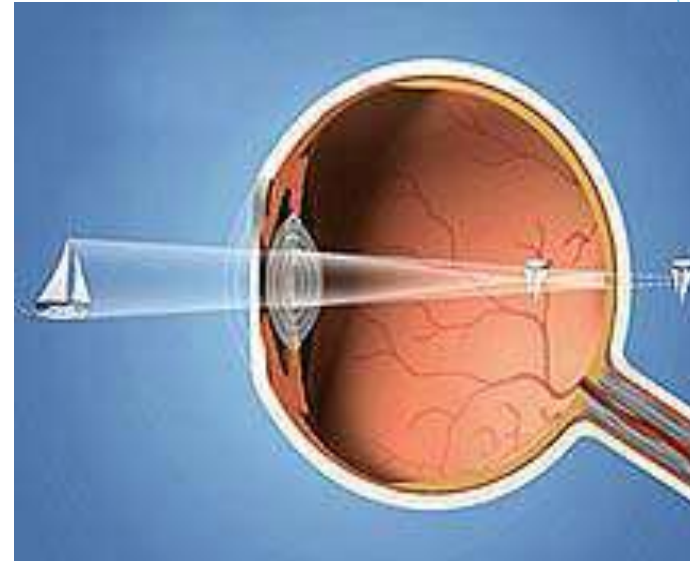
Астигматизм

- ▶ з грец. «а» — відсутність, «стигма» — пляма або точка) — недолік ока, зумовлений несферичною формою рогівки або кришталіка, за якого промені світла не фокусуються в одній точці



Ознаки астигматизма

- ▶ Зниження зору вдаль і вблизи
- ▶ Можливе викривлення предметів
- ▶ Швидка втома очей при роботі
- ▶ Головний біль після зорового навантаження
- ▶ Від перевтоми часто двоїться в очах

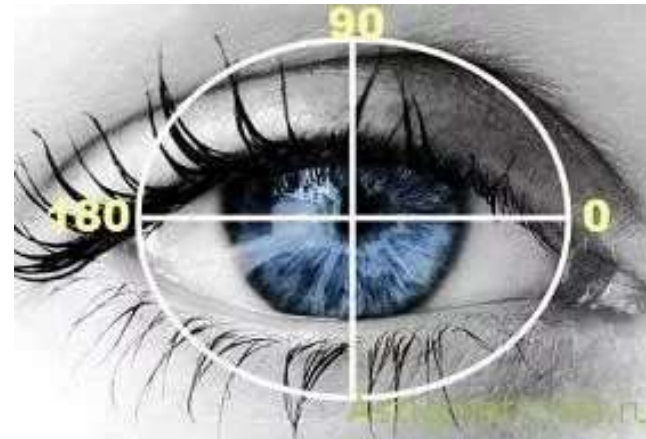


Основні типи астигматизму:

Виділяють 2 основні перпендикулярних перетини - меридіани - в одному з них заломлююча сила найбільша, в іншому - найменша. Ці точки не потрапляють на сітківку. Замість них на сітківці лежить, так званий, коло світлорозсіювання - це і є те зображення, яке бачить пацієнт з астигматизмом.

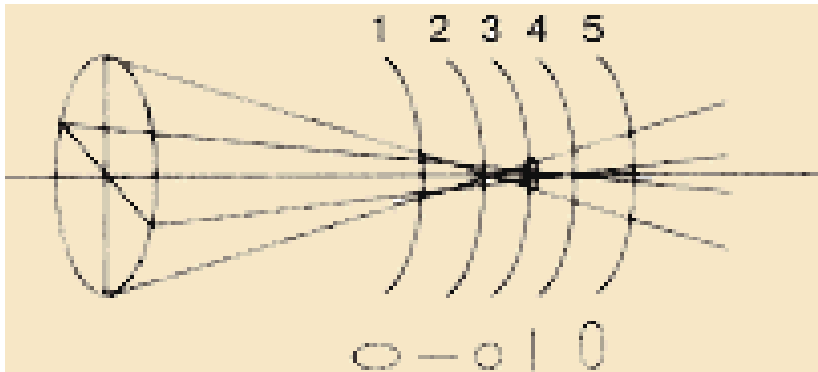
Ступінь астигматизма – різниця між рефракцією головних меридіанів:

До 3 дптр – слабка
3-6 дптр – середня
Більше 6 дптр – сильна

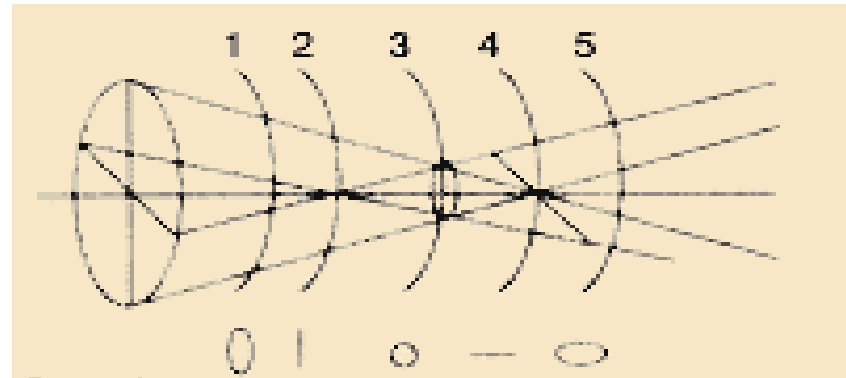


Основні типи астигматизму:

Прямий -
вертикальний меридіан
заломлює сильніше
горизонтального



Зворотній -
коли сильніше заломлює
горизонтальний меридіан.



Контрольні запитання по темі лекції:

1. Які ступені астигматизму?
2. Які види корекції астигматизму?
3. Як діагностувати астигматизм?
4. Які скарги у людей з астигматизмом?