

*Національний фармацевтичний університет
Засідання студентського наукового товариства*

НАЙПОШИРЕНІШІ ЗАХВОРЮВАННЯ ОЧЕЙ У 21 СТОЛІТТІ: ОСОБЛИВОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ ТА ЛІКУВАННЯ

*Підготувала студентка 2 курсу 1 групи
спеціальності "Фармація" Яворська Валерія*

Науковий керівник: проф. Кононенко Н. М.



Статистика захворюваності на хвороби очей у світі

285 мільйонів

страждають від порушень зору

45 мільйонів

повністю сліпі

на 1 мільйон

щороку зростає кількість сліпих

Статистика захворюваності на хвороби очей в Україні

1,5 мільйони

страждають від порушень зору

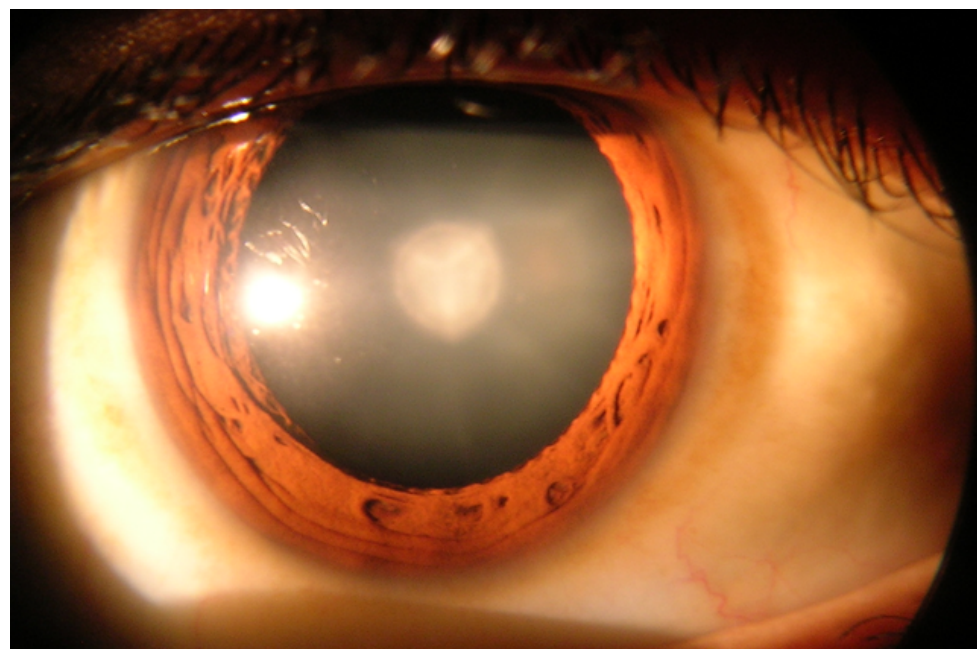
100 тисяч

повністю сліпі

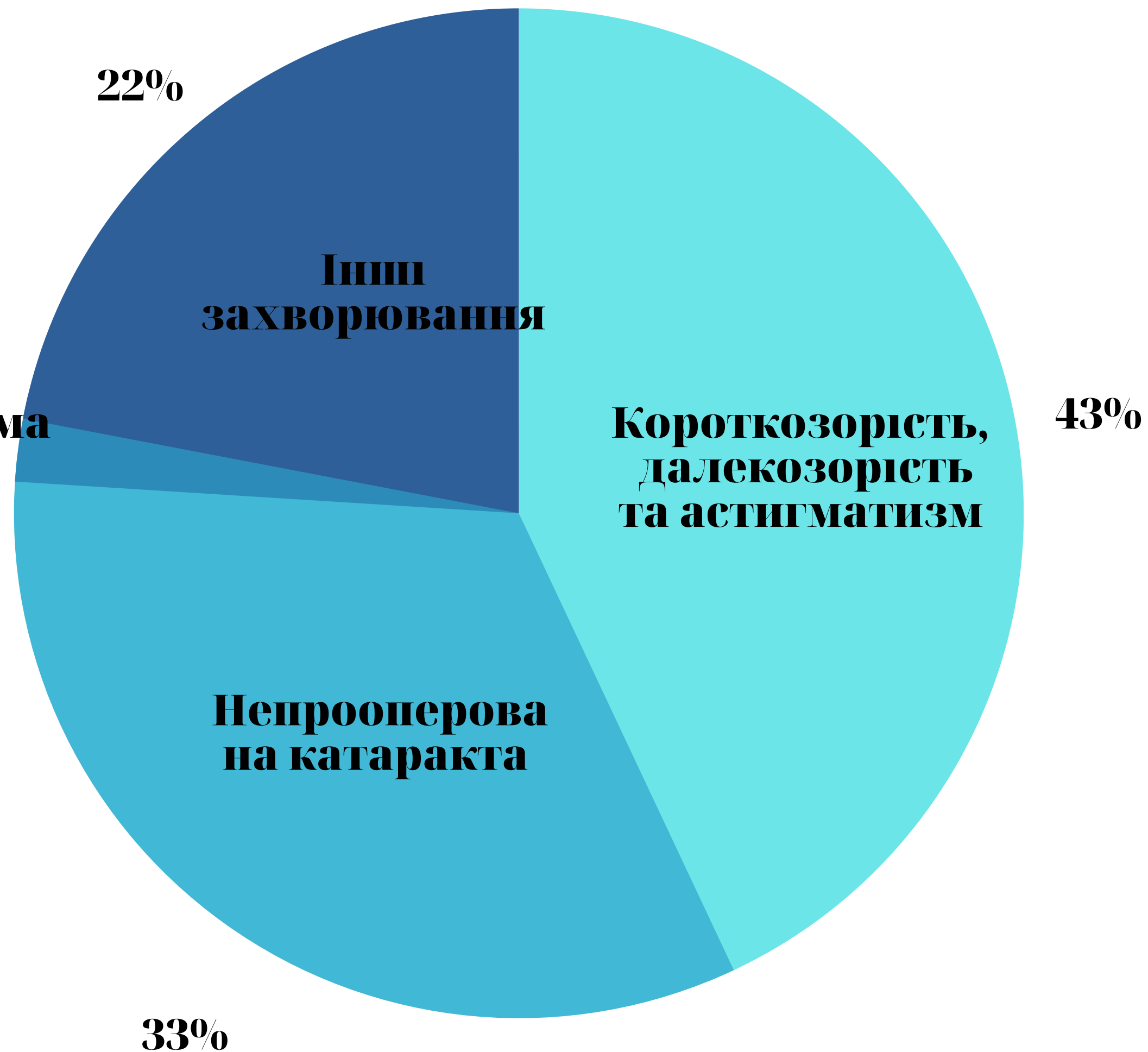
12 тисяч

щороку стають інвалідами внаслідок
вад зору

Найпоширеніші захворювання очей

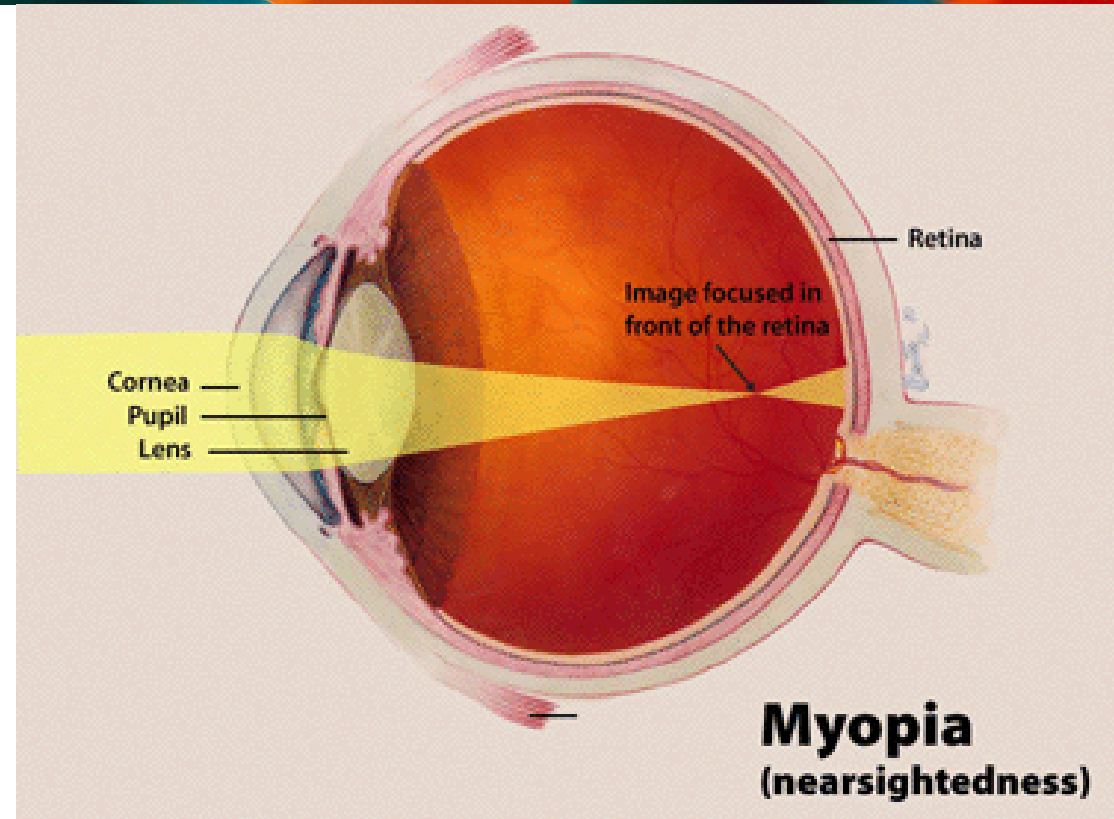
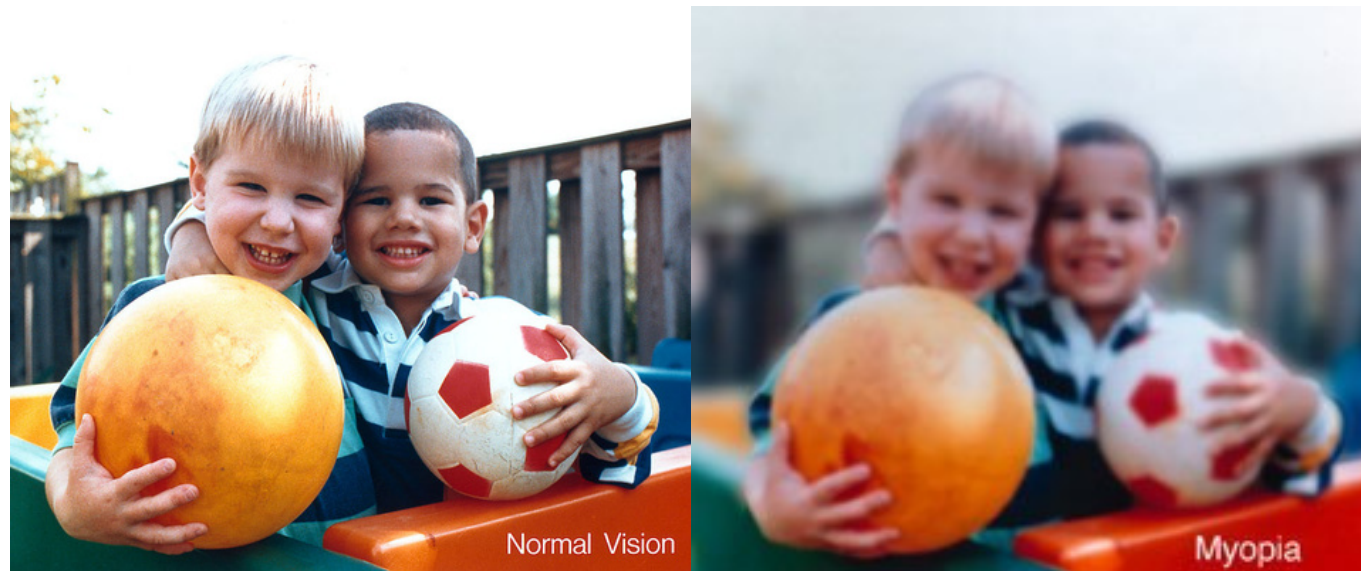


Глаукома
2%

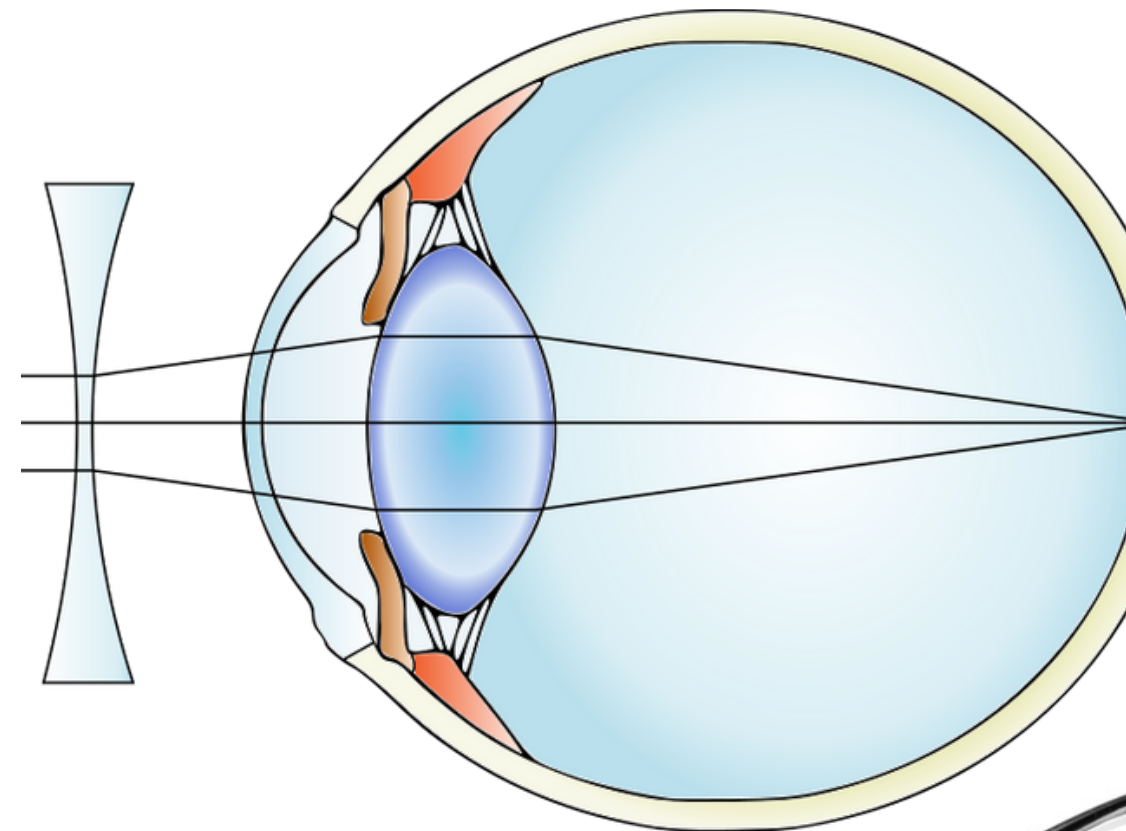


Короткозорість або міопія

**Людина чітко бачить
лише близько
розташовані предмети**

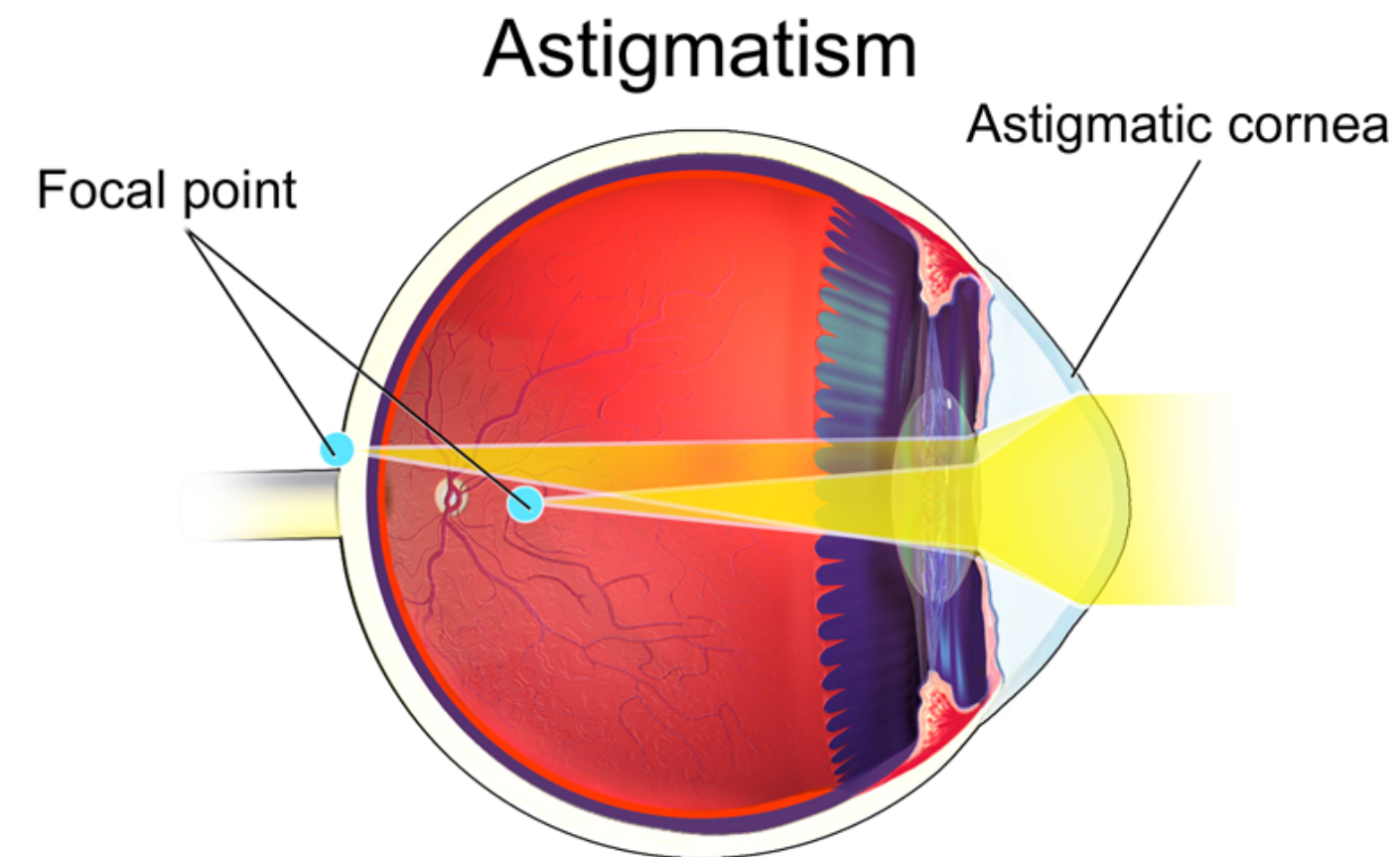
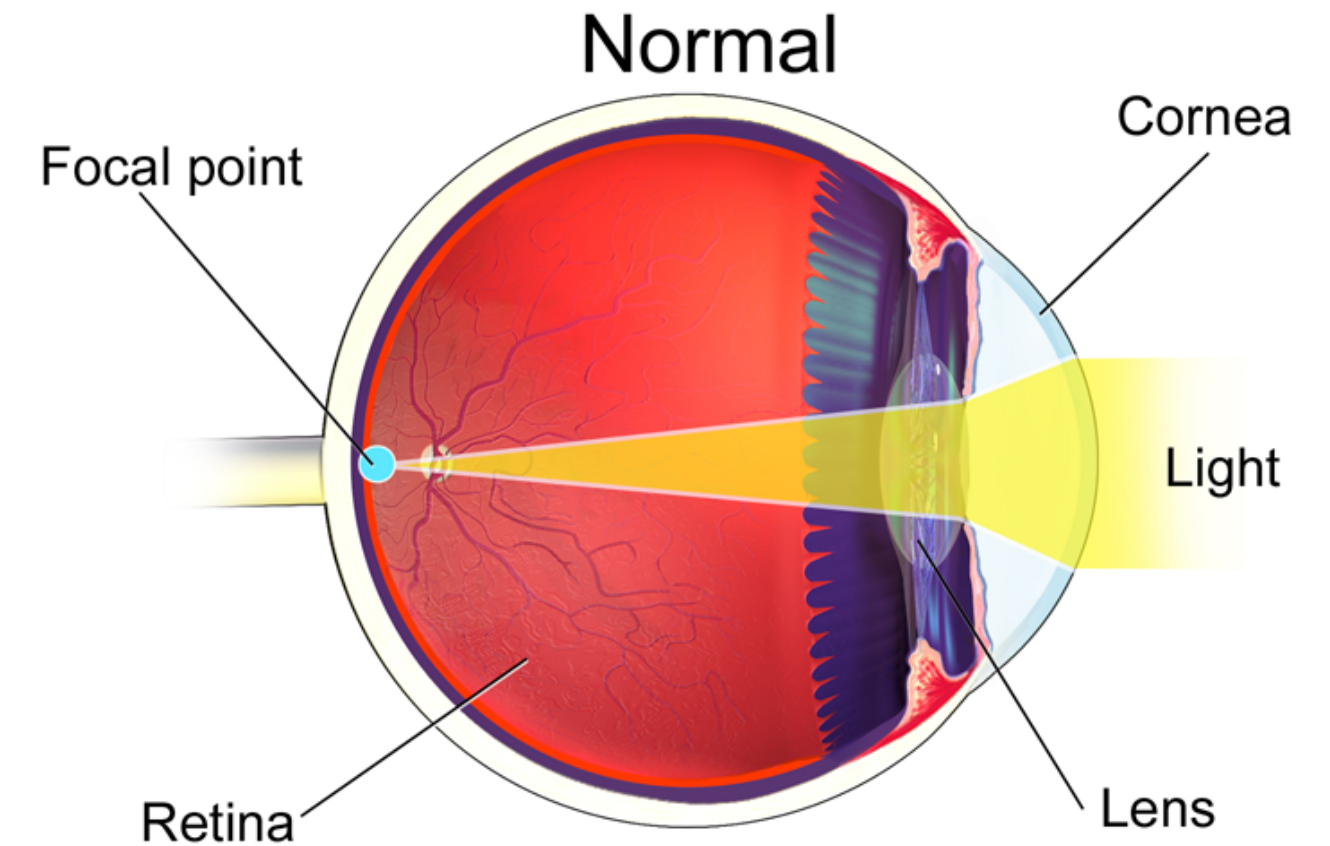


**Можна виправити за допомогою
окулярів з лінзами, що розсіюють
або спеціальних контактних лінз**



Астигматизм ока

При астигматизмі ока промені світла, які виходять з однієї точки, неоднаково заломлюються в оці на різних його меридіанах, або на різних відрізках одного меридіана, внаслідок чого на сітківці утворюється спотворене зображення.



Нормальний зір

АСТ

Горизонтальний фокус

АСТ

Змішаний астигматизм

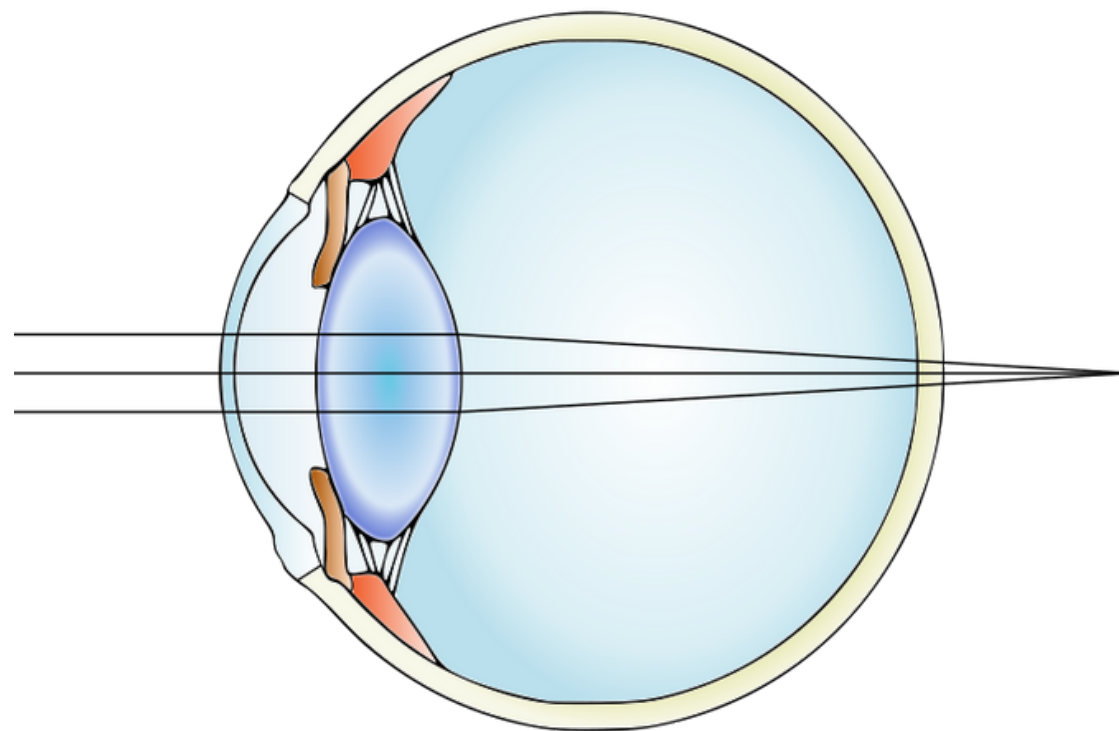
АСТ

Вертикальний фокус

АСТ

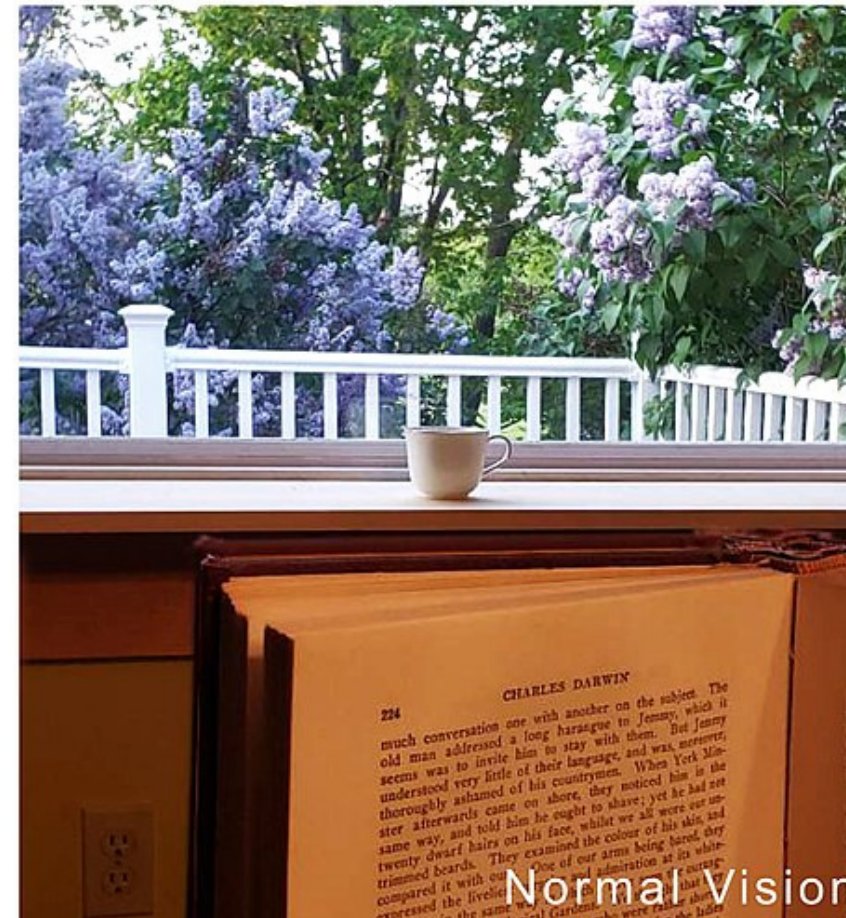
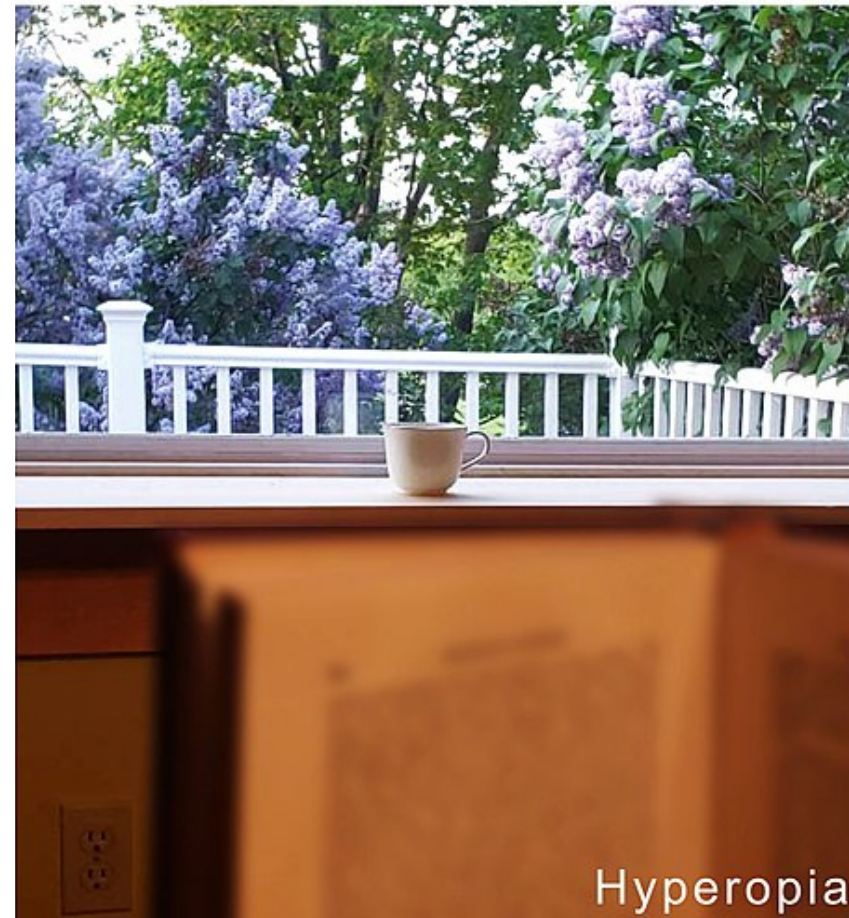
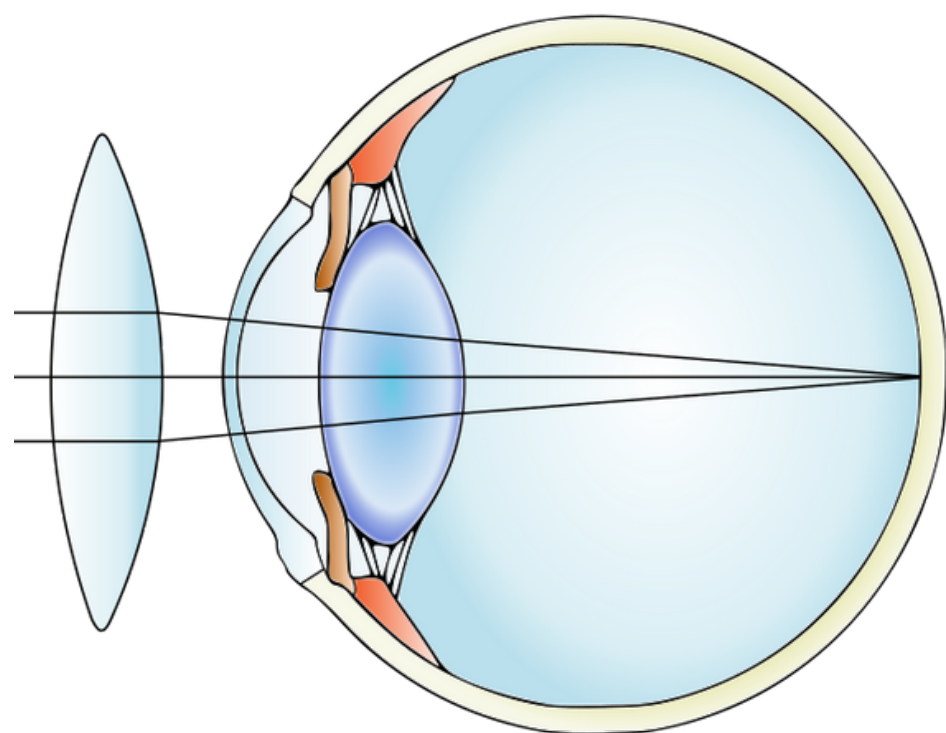


Далекозорість або гіперметропія



Виникає внаслідок змін оптичної системи ока, і проявляється у вигляді нездатності сфокусувати зір на прилеглому об'єкті.

Далекозорість вища вікової норми в дитячому віці підлягає обов'язковій корекції окулярами оскільки при відсутності лікування можливий розвиток косоокості та амбліопії



Висновки

Існує необхідність в постійних дослідженнях захворюваності, задля визначення найбільш впливових чинників, що викликають хвороби очей.

Надмірне перенапруження органів зору здатне спровокувати патологічні порушення

Перевірку зору рекомендовано проходити раз на рік для осіб від 20 до 40 років або раз на півроку для осіб після 40-45 років.

Дякую за увагу!