

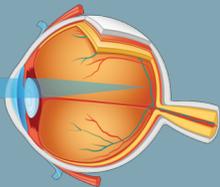
KELAINAN REFRAKSI

Kelainan mata yang banyak terjadi di masyarakat. Untuk dapat melihat suatu benda tersebut harus dapat ditangkap oleh retina mata, dengan kata lain sinar sejajar yang datang dari jarak tak terhingga (masuk ke mata), harus difokuskan tepat pada retina.

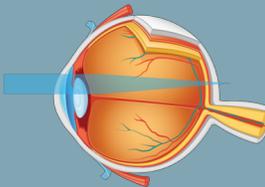


JENIS-JENIS KELAINAN REFRAKSI

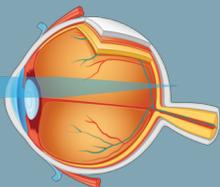
Myopia
(rabun jauh)



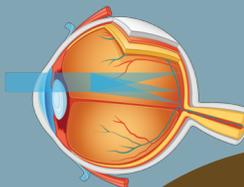
Presbiopia
(rabun dekat usia lanjut)



Hipermetropi
(rabun dekat)



Astigmatism
(silindris)



KATARAK



kekeruhan lensa disebabkan proses penuaan atau sebab lain, sehingga menyebabkan penurunan tajam penglihatan sampai terjadi kebutaan.

Katrak biasanya terjadi pada usia diats 40 tahun, atau setelah berbenturan dengan bola mata. Pada kasus tertentu, katarak dapat dikenali pada bayi dan anak (kelainan sejak lahir).

FAKTOR RESIKO KATARAK

1. Usia > 40 tahun
2. Paparan sinar Ultra Violet
3. Riwayat keluarga
4. Dapat disebabkan oleh penyakit lain (Glaukoma, Uveitis, Trauma)
5. Kelainan sitematik (Kencing manis dan kelainan metabolik lainnya)
6. Pemakaian tetes mata steroid secara rutin
7. Kebiasaan merokok

Katarak Senilis:

Akibat proses degenerasi ketuaan (90% terjadi)

Katarak Traumatik:

Akibat rusak pada lensa

JENIS KATARAK

Katarak Konginetal:

Katarak sejak lahir

Katarak Komplikasi:

Akibat penyakit diabetes, tetes mata steroid, dll

GEJALA KATARAK

- Penglihatan kabur (seperti melihat dari balik air terjun / kabut)
- Penglihatan ganda
- Silau
- Penglihatan semakin kabur walau sudah ganti-ganti ukuran kacamata

HANYA DAPAT DITERAPI DENGAN OPERASI



GLAUKOMA

Penyakit yang ditandai oleh kumpulan gejala berupa peningkatan tekanan bola mata yang disertai kerusakan saraf mata dan penyempitan lapang pandang.

GEJALA GLAUKOMA

GLAUKOMA AKUT

- Mata Merah
- Tajam penglihatan menurun mendadak
- Nyeri pada mata menjalar ke kepala
- Mual dan muntah
- Lapang pandang menyempit

GLAUKOMA KRONIS

Kadang tidak terlihat tanda dan gejala yang khas, seringkali ditemukan setelah keadaan lanjut.