**AMBLIOPIA**

sintomas:

causas:
    -má formação
    -estrabismo

    -alto grau de refração

    -grande diferença de grau entre os dois olhos

tratamento:

    -oclusão do olho de melhor visão

    -só pode ser tratada até 8 anos de i

dade.

idade na qual se desenvolve:
 até 7 anos.

 **ASTIGMATISMO**Sintomas:
    -Visao borrada
    -Dor de cabeça
    -Fadiga ocular
    -Ardencia ocular
    -Dor ocular
    -Coceira ocular

Causas:
    -Hereditaria
    -Calázio

Tratamento:
    -Lentes de contato rigidas ou gelatinosas
    -óculos
    -Cirurgia à laser "LASIK" (até 4 graus)

Pessoa:
    -Qualquer

Parte do olho:
    -Córnea e/ou Cristalino

Exame:
    -Acuidade Visual

**CATARATA**
    Opacidade parcial ou total do cristalino

Sintomas:
    -Ofuscamento ao olhar as luzes à noite
    -Imagem borrada
    -Perda da percepção de cores

Causas:
    -Traumatismo
    -Diabetes
    -Uso de medicamentos

Tratamento:
    -Cirurgia Faco-emulsificação e posterior implante de uma lente intra-ocular

Pessoa:
    -Quanto mais velho, mais fácil adquirir a doença

Parte do olho:
    -Cristalino

**CERATOCONE**

Sintomas:
    -Desfocagem da visão
    -Alguns desenvolvem fotofobia (sensibilidade ao brilho da luz), astenopia por forçar os olhos durante a leitura ou coceira no olho.
    -Percepção de múltiplas imagens fantasmas, conhecidas como poliopia monocular.

Causas:
    -Predisposição genética

Tratamento:
    -As alternativas de tratamento sempre são avaliadas nesta ordem: óculos, lentes de contato, lentes de contato especiais e cirurgias.
    -Cirurgias:transplante de córnea,implante de segmentos de anéis corneanos

Pessoa:

- Geralmente é diagnosticado em pacientes adolescentes

Parte do olho:
    -Esclera e Córnea

**CONJUnTIVITE**

sintomas:

    -olhos vermelhos
    -coceira
    -inchaço do olho ou palpebra
    -sensaçao de cisco no olho
    -lacrimejamento aumentado
    -sensibilidade a luz
    -dor de cabeça

causas:
-infecciosa
-alergica
-toxica

tratamento:

- compressa de água gelada para aliviar os sintomas
-remedio;Anti-bioticos Ou anti-viral OU anti-alergenico

-procedimento; limpeza local com soro fisiologico
-suspensao do contato com o agente causador(toxico)

parte de olho que está relacionada:

    -conjutiva
    -palpebra

idade na qual se desenvolve:

    Qulaquer idade

exame:
 -exame ocular
 -exame biologico

**DALTONISMO**Sintomas:
    -Alteração da percepção de determinada(s) cores

Causas:
    -Alteração Genética (Cromossomo X)
    -Distúrbios ou Lesões Neurológicas

Tratamento:
    -Inexistente

Parte do Olho:
    -Cones da retina

Pessoas:
    -Maioria Homens
    -Descendentes europeus

Exame:
    -Teste de cores Ishihara

-[**Lãs de Holmgreen**](http://pt.wikipedia.org/wiki/L%C3%A3s_de_Holmgreen)

**-** [**Anomaloscópio de Nagel**](http://pt.wikipedia.org/wiki/Anomalosc%C3%B3pio_de_Nagel)

**DEGENERAÇÂO MACULAR**

sintomas:

    -Área escura ou vazia no centro da visão;

    - Distorção das linhas retas

    - Aparência “borrada” das palavras

causas:

    - genética;

    - envelhecimento

tratamento:
-cirurgia
-remedio

**antiangiogênicos**

-procedimento

**Terapia Fotodinâmica**

fotocoagulação a laser

-lente corretiva

parte de olho que está relacionada:

mácula  (retina)

idade na qual se desenvolve:

adultos mais velhos.

exame:

**Tomografia de Coerência Óptica**

**angiografias**

**ESTRABISMO**

Sintomas:
    -Desalinhamento dos olhos
    -Formação de imagem diferente no olho desviado, impedindo a visão normal e prejudicando a visão tridimensional

Causas:
    -Desconhecidas

Tratamento:
    -Óculos
    -Oclusão (tampão)
    -Cirurgia
- Fisioterapia

Parte do olho:
    -Musculos oculares
    -Nervo óptico

Exames:
    -Exame oftalmológico

**GLAUCOMA**

sintomas:

    -Perda da visão periferica
    -visão tunelada
    -cegueira

causas:

    -lesão do nervo optico pelo aumento da pressão intra-ocular devido a uma obstrução do dreno do humor aquoso
    -lesões vasculares do nervo óptico

- Propensao Genética

tratamento:
    -redução da pressão intra-ocular por ;
    -cirurgia **trabeculoplastia laser, trabeculectomia**
    -remedio

parte de olho que está relacionada:

    -nervo óptico
    -malha trabecular
    -canal de Schlemm
    -humor aquoso

idade na qual se desenvolve:

  - risco aumenta com a idade

exame:

    PIO (Pressao intra- ocular)
    campimetria
    oftalmoscopia a laser
    Tomografia

**HIFEMA**

Sintomas:
    -Presença de sangue na parte anterior do olho (vermelhidão)
    -Dor no olho

- Anormalidades da visao

Causas:
    -Trauma no olho, por lesão ou perfuração

Tratamento:
    -Em alguns casos menos graves, não há necessidade de tratamento e o sangue é absorvido dentro de alguns dias. Normalmente são prescritos repouso absoluto, venda nos olhos e         sedativos para minimizar a atividade e reduzir a probabilidade de recorrência de sangramento. A remoção do sangue pode ser indicada por um oftalmologista, especialmente se houver         aumento na pressão intra-ocular.

Parte do olho:
    -Íris e Corpo ciliar

Exames:
    -Exame ocular
    -Medição da pressão intra-ocular (tonometria)

**HIPERMETROPIA**

Sintomas:
    -Visão desfocada
    -Dificuldade para ver com nitidez objetos próximos
    -Ao forçar os olhos: dor de cabeça, sensação de peso nos olhos, lacrimejamento, ardor e vermelhidão.

Tratamento:
    -Em geral, a hipermetropia é corrigida com óculos de grau com lentes positivas ou lentes de contato que reposicionam a imagem sobre a retina.

    Cirurgia:
        -Cirurgia refrativa (Lasik (Laser in Situ Keratomileusis) e PRK (Photoablative Keratektomy))

Parte do olho:
    -Musculo ocular

Exames:
    -Exame ocular

 **HORDÉOLO (Terçol)**

Sintomas:
    -Primeiros sintomas:
        -Rigidez, dor e vermelhidão na área afetada
    -Sintomas tardios:
        -Incluem coceira, inchaço, lacrimejamento, sensibilidade à luz e desconforto ao piscar

Causas:
    -Infecção bacteriana
    -Estresse e má nutrição

Tratamento:
    -Tratamento com compressas mornas e úmidas
    -Pomadas

Parte do olho:
    -Pálpebra

**RETINOPATIA DIABÉTICA**

Sintomas:
    -Visão borrada (ligado freqüentemente aos níveis de açúcar no sangue)
    -Moscas volantes e flashes
    -Perda repentina da visão

Causas:
    -Diabetes

Tratamento:
    - Fotocoagulação (se necessário)

Parte do olho:
    -Coróide e Retina

Exames:
    -Exame ocular

**UVEÍTE**

Sintomas:
    -Dor ocular
    -Fotofobia
    -Vermelhidão

Causas:
    -As uveítes podem ser de causa infecciosa (bactérias, fungos, vírus e protozoários), autoimune ou idiopática (causa desconhecida). As uveítes podem ter diferentes causas e podem         ser relacionadas a diversas outras doenças tais como: artrite reumatóide juvenil, toxoplasmose, herpes, citomegalovírus, bactérias         etc.

Tratamento:
    -Corticoesteróides e antiinflamatórios não-hormonais, midriáticos e drogas imunodepressoras.

Parte do olho:
    -Íres e Corpo ciliar

**MIOPIA**

sintomas:

-visão de longe prejudicada

-dor de cabeça

-tenção ocular

causas:

-genética

-sobrecarga de trabalhos perto do olho

tratamento:
-cirurgia

a laser
-remedio

-procedimento
-lente corretiva

lente divergente

parte de olho que está relacionada:

globo ocular

idade na qual se desenvolve:

ate 20

exame:

de vista

**PRESBIOPIA**

sintomas:

  - visão de perto prejudicada, dificultando leitura e etc..

causas:

- envelhecimento

-perda de elasticidade do cristalino

tratamento:
-cirurgia
-remedio

-procedimento
-lente corretiva

Com óculos, é necessária a confecção de lentes positivas, multifocais ou progressivas

parte de olho que está relacionada:

globo ocular, cristalino

idade na qual se desenvolve:

a partir de 40

exame:

de vista

**PTERÍGIO**

sintomas:

    -olho vermelho
    -fotofobia

causas:
   -possivelmente exposiçãp aumentada radiação ultravioleta e poeira

tratamento:
-cirurgia
-exposição a particulas beta

parte de olho que está relacionada:

-conjutiva

idade na qual se desenvolve:

jovens

exame:

exame ocular

**ESCLERITE**

sintomas:

Vermelhidão da esclera e da conjuntiva,

Aumento na sensibilidade à luz

*extremamente dolorosa*

*causa:*

*inflamação na esclera.*

tratamento:
-cirurgia
-remedio

Medicamentos colírios antiinflamatórios são normalmente prescritos.

-procedimento
-lente corretiva

parte de olho que está relacionada:

esclera

**DESCOLAMENTO DA RETINA**

sintomas:

flashes de luzes,

 manchas escuras se movendo,

e perda parcial de visão.

causas:

causada por [trauma](http://pt.wikipedia.org/wiki/Trauma),

**anomalias na retina decorrentes do diabetes facilitam o descolamento**

**relacionada à propensão genética a sofrer descolamento**

tratamento:
-cirurgia

Vitrectomia

Pneumo-retinopexia
-remedio

-procedimento

Laser
-lente corretiva

parte de olho que está relacionada:

retina