



THE EYEWEAR STATE OF THE ART
4-6 febbraio, 2023 | Fiera Milano, Rho

Patologie oculari e guida

Sebastiano Accetta
(Milano)

Demetrio Spine Ili
(Milano)

Patologie oculari e guida

Numerose sono le patologie oculari che interferiscono con le attività quotidiane del paziente ed in particolare con la guida

Ed in che modo le diverse patologie oculari influenzano l'abilità visiva e la frequenza di incidenti?

- Cataratta
- Glaucoma
- Emianopsia
- Retinopatia Diabetica
- Maculopatia legata all'età
- Diplopia

Patologie oculari e guida

Cataratta

- **Principale causa di riduzione della vista negli over 60.**
- **Circa il 50% degli over 75 ha una cataratta iniziale ed il 25% ne ha una evoluta.**
- **Gli anziani affetti da cataratta riferiscono maggiori difficoltà nella guida notturna, con il tempo cattivo e in strade affollate.**
- **Alcuni studi suggeriscono che gli anziani con cataratta hanno 2.5 volte più probabilità di avere un incidente automobilistico in un periodo di 5 anni, rispetto a gruppi omogenei di pari età privi di cataratta.**



Patologie oculari e guida

Cataratta

- Riduzione dell'acuità visiva
- Alterazioni del campo visivo con riduzione diffusa
- Diplopia monoculare
- Ridotta visione notturna
- Riduzione della sensibilità al contrasto
- Aumento della disabilità da abbagliamento (glare)

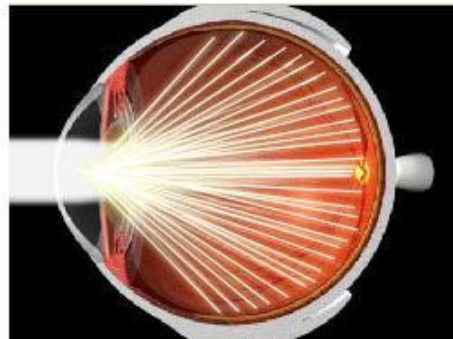
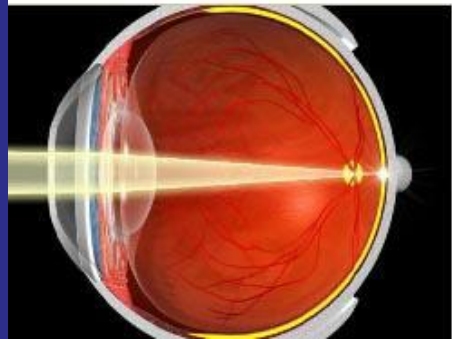
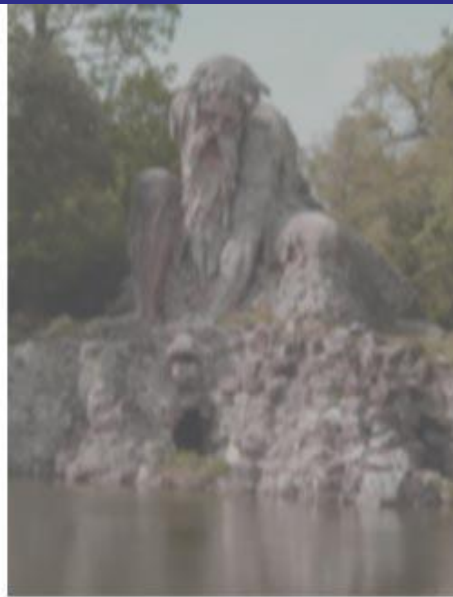
La luce che attraversa il cristallino catarattoso viene diffusa (scattered). Otticamente ciò determina un alone luminoso attorno all'immagine retinica cio' provoca riduzione della acuita' visiva e della sensibilita' al contrasto.

Clinicamente valutiamo l'opacita' della cataratta, soggettivamente e solo indirettamente la qualità dell'immagine retinica.



Patologie oculari e guida

Cataratta



Patologie oculari e guida

Glaucoma

- Colpisce il 6-7% della popolazione europea.
- E' caratterizzata da una progressiva e irreversibile perdita di fibre del nervo ottico in genere associata ad aumento della pressione oculare
- La forma cronica è asintomatica fino agli stadi tardivi
- Alta familiarità
- Ingravescente restringimento del campo visivo in periferia



Patologie oculari e guida

Glaucoma

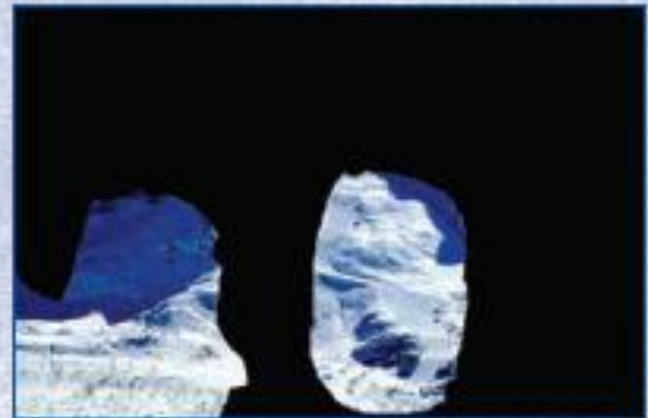
- Numerosi studi hanno evidenziato le difficoltà nella guida dei pazienti affetti da glaucoma ed anche un loro più elevato tasso di incidenti
- Le forme bilaterali e probabilmente anche le forme monolaterali sono associate con un elevato tasso di rinuncia alla guida



inizio della malattia...



...fase intermedia...



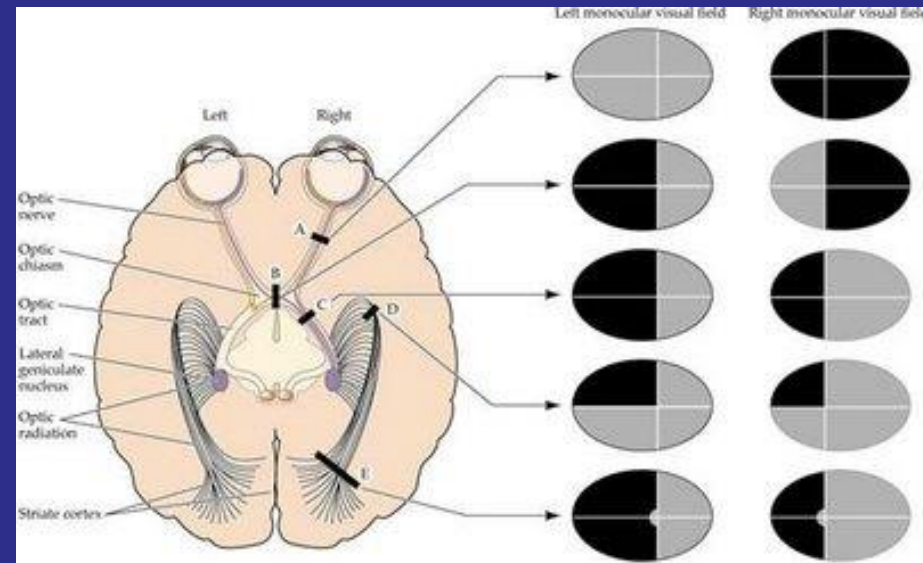
...fase finale della malattia.



Patologie oculari e guida

Emianopsia

- Prevalenza: 0.8% > 49aa
- Determinata da malattie cerebro – vascolari, traumi, tumori, malformazioni artero-venose
- Spesso associata a sintomi neurologici eclatanti quali emiparesi. Le forme con risparmio maculare hanno prognosi migliore
- Le forme altitudinali hanno problemi con gli strumenti
- Minori problemi per le quadrantopsie



Patologie oculari e guida

Emianopsia

- Non riescono a seguire gli oggetti di lato,
- Difficoltà a versare un liquido nel bicchiere.
- Hanno difficoltà a muoversi in aree affollate.
- Si orientano con difficoltà.
- Vengono sorpresi da oggetti in movimento o persone che appaiono e scompaiono all'improvviso.
- Non riescono a tenere il segno durante la lettura.
- Difficoltà di equilibrio, incerti nel camminare e posare il piede.





Patologie oculari e guida

Retinopatia Diabetica (RD)

- In Italia si stima per il Tipo I una prevalenza tra 0.4 ed 1% e per il tipo II del 3-4%.
- Pochi studi hanno valutato l'associazione tra RD ed aumentato rischio di incidenti, quelli effettuati sui diabetici (senza considerare le condizioni oculari) hanno evidenziato un rischio doppio di incidenti per i diabetici.
- Bisogna considerare le alterazioni del CV dei pazienti sottoposti a laser trattamento panretinico.
- La RD è la principale causa di ipovisione e cecità legale nei soggetti in età lavorativa (20-65 anni) nei paesi industrializzati
- Bisogna distinguere tra forme non proliferanti e proliferanti



Patologie oculari e guida

Retinopatia Diabetica (RD)

Determina:

- Perdita di acuità visiva
- Riduzione del CV (anche nei 10 centrali)
- Ridotta visione notturna
- Riduzione della sensibilità al contrasto
- Aumento della disabilità da abbagliamento (glare)



Patologie oculari e guida

Degenerazione Maculare Legata all'Età

- E' la più frequente causa di cecità dopo i 50 anni
- Si stima che il 5-10% della popolazione >75 anni ne sia colpita
- E' caratterizzata da riduzione dell'acuità visiva centrale e deformazione delle immagini
- Terapie disponibili solo per la forma essudativa; per la forma secca trials in corso





Patologie oculari e guida

Diplopia

- Clinica
 - orizzontale
 - verticale
 - obliqua
- Cause
 - neurologiche
 - locali



Funzioni da valutare:

- Acuità visiva
- Sensibilità al contrasto
- Visione crepuscolare
- Sensibilità all' abbagliamento
- Tempo di recupero dopo l'abbagliamento
- Campo visivo.



THE EYEWEAR STATE OF THE ART
4-6 febbraio, 2023 | Fiera Milano, Rho

Grazie per l'attenzione