



L' UNITRE, Sezione di Augusta, da anni, sensibile ai problemi della salute ed in particolare alla prevenzione, in quest'anno accademico 2012-2013, si cimenta in un progetto di prevenzione della funzionalità visiva che prevede un'ampia serie di test, volti a verificare, per tutti gli Unitrini che lo vogliano, ed ai loro familiari, l'integrità dei principali elementi del sistema visivo.

Lo Screening di prevenzione è su:

-
- Segmento anteriore dell'occhio
- Visus normale ed a sensibilità al contrasto
- Stereopsi
- Motilità oculare
- Campo visivo empirico
- Percezione Cromatica
- Sensibilità retinica
- Riflesso fotomotorio
- Fondo dell'occhio
- Pressione Endoculare

L'esame del visus effettuato anche con ottotipo a sensibilità al contrasto, ad esempio, potrà evidenziare eventuali riduzioni della trasmittanza del cristallino, potenzialmente foriera di una riduzione della capacità di guida in determinate condizioni fotometriche (alba, crepuscolo,

notte, illuminazione artificiale urbana ed extraurbana

L'esame del segmento anteriore dell'occhio è volto al controllo delle palpebre, puntini lacrimali, ciglia e sopraciglia, congiuntive (palpebrali e bulbare), cornea, camera anteriore dell'occhio, iride, camera posteriore e cristallino.

Altro elemento importante, da esaminare, è l'Umor Vitreo, che riempie circa i 2/3 dell'occhio e che può avere un ruolo importante in talune patologie generali ed oftalmiche.

La stereopsi verificherà il senso della distanza e l'uso contemporaneo, da parte del cervello, di entrambi gli occhi

L'esame della motilità oculare è volta alla prevenzione di fastidiose sensazioni soggettive di sdoppiamento o fenomeni astenopici nell'uso del computer o nella lettura, spesso legati a cattiva postura o altro.

Il campo visivo empirico, insieme al Test di Amsler, fugherà dubbi sulla sensibilità e funzionalità retinica.

L'esame della percezione cromatica è volto al rilievo di eventuali anomalie nella visione dei colori che, qualora si manifesti solo nella terza età, potrebbe nascondere una anomalia retinica.

L'esame del riflesso fotomotorio è importante per verificare il coordinamento tra i diametri delle due pupille, che potrebbe nascondere spasmi della muscolatura intrinseca dell'occhio, ipertono endoculare ed altro.

L'esame del fondo oculare verificherà l'integrità del tappeto retinico e della vascolarizzazione oculare.

Screening visivo 2013

Scritto da Redazione

Martedì 26 Marzo 2013 12:00 - Ultimo aggiornamento Martedì 26 Marzo 2013 12:27

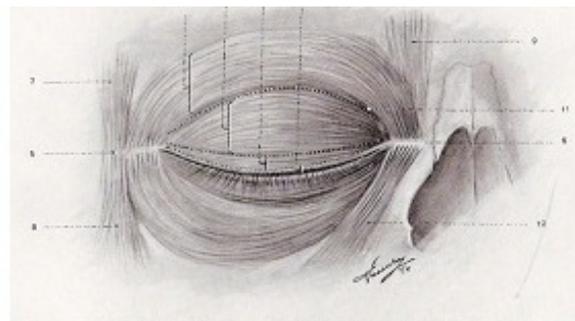
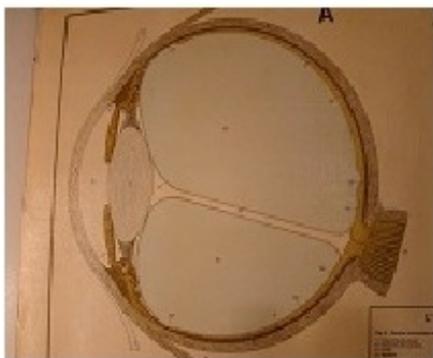
L'esame della pressione dell'occhio è volta, come l'anno scorso, alla prevenzione del Glaucoma.

Come più volte ribadito, lo screening non ha la pretesa di sostituirsi ad un più completo ed approfondito esame del sistema visivo. E' una occasione per assicurarsi che non vi siano problematiche, degne di un'ulteriore indagine clinica.

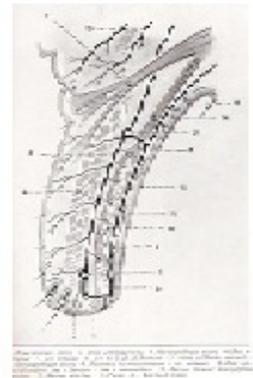
L'eventuale scoperta di valori anomali non deve destare allarme e va verificata con un esame successivo. Infatti, alcuni valori di pressione od alcune geometrie del fundus oculi possono essere legate a fattori temporali inerenti condizioni fisiche generali, ambiente esterno, emotività, stress, ecc.

Lo screening del sistema visivo è fondamentale per affrontare precocemente le eventuali anomalie che si dovessero riscontrare. Al fine di mantenere la trasparenza dei mezzi ottici e, quindi, l'integrità della funzione visiva.

I nostri occhi sono protetti dalle Palpebre



1. Partecce anteriori del m. orbicolare - 2. Partecce posteriori del m. orbicolare - 3. Partecce laterali del m. orbicolare - 4. Partecce mediali del m. orbicolare - 5. Legamento palpebrale laterale - 6. Legamento palpebrale mediale - 7. Muscolo palpebrale superiore - 8. Muscolo palpebrale inferiore - 9. Muscolo orbicolare superiore - 10. Muscolo orbicolare inferiore.

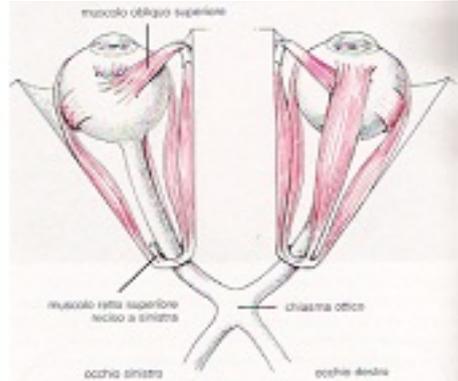
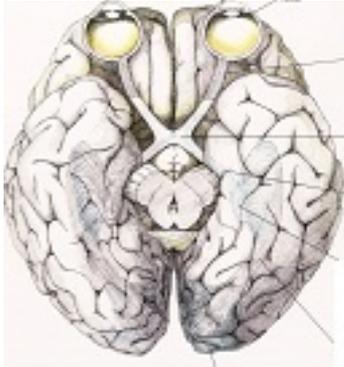
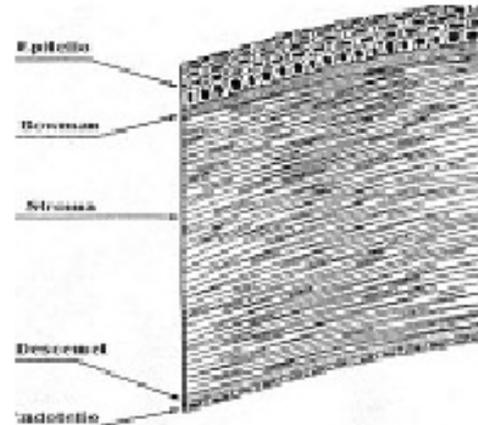
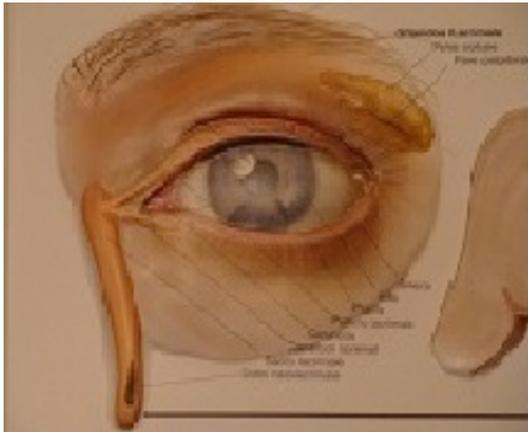


La Cornea ha 5 strati principali: Epitelio, Bowman, Stroma, Descemet ed Endotelio.

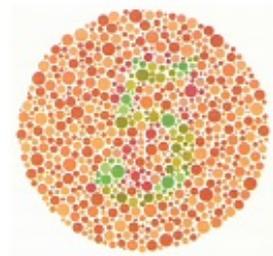
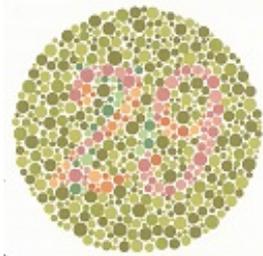
Screening visivo 2013

Scritto da Redazione

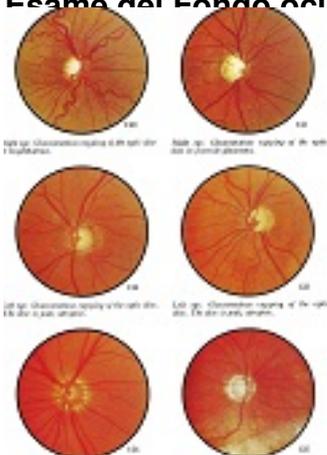
Martedì 26 Marzo 2013 12:00 - Ultimo aggiornamento Martedì 26 Marzo 2013 12:27



La percezione cromatica è anche la percezione cromatica. Che esamineremo con le



Esame del Fondo oculare:



[Dotmehiston Cannava](#)