



Università degli Studi di Palermo
Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche
Sezione di Oftalmologia
Direttore S.Cillino

Risultati del trattamento ortottico in bambini di età inferiore ai 10 anni con ambliopia anisometropica

Morreale Bubella R, Galvano G, Damiani G, Damiani S, Cillino S

Giardini – Naxos 16-18 Aprile 2015



Risultati del trattamento ortottico in bambini di età inferiore ai 10 anni con ambliopia anisometropica

Lo studio si prefigge di valutare la risposta al trattamento occlusivo e correttivo del difetto refrattivo raffrontandola all'età di inizio del trattamento

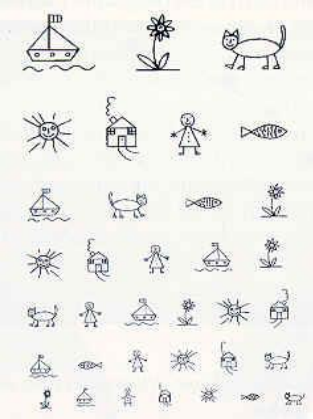




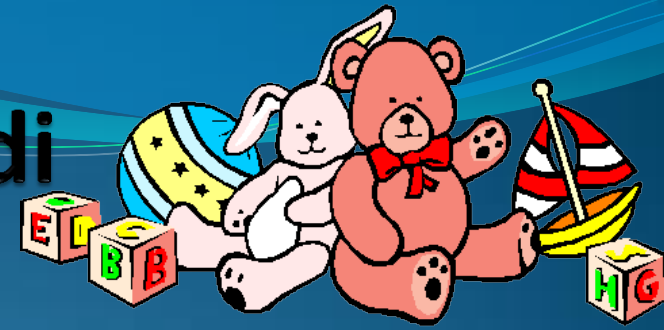
Materiali e Metodi

122 pazienti di età compresa tra 0 e 10 anni sono stati studiati dal 2008 al 2013

Gender/age	0 - 3 anni	4- 6 anni	7 - 10 anni
M	15	14	18
F	24	31	20
Totale	39	45	38

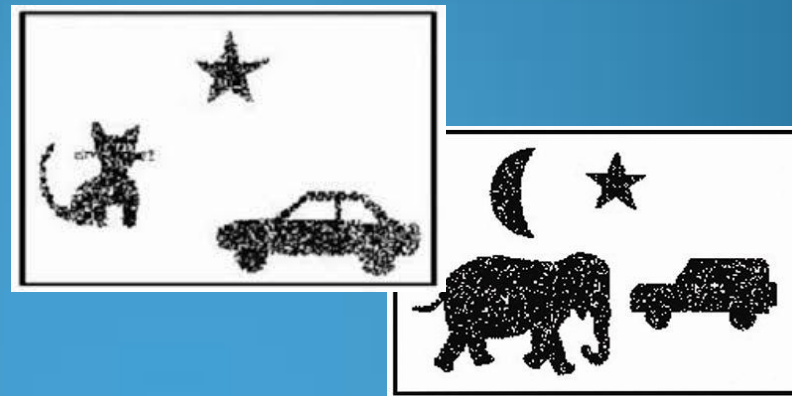


Materiali e Metodi



Tutti i pazienti sono stati sottoposti a visita oculistica completa , a visita ortottica con valutazione della refrazione senza e con cicloplegia con Ottotipo Pesando e Ottotipo classico

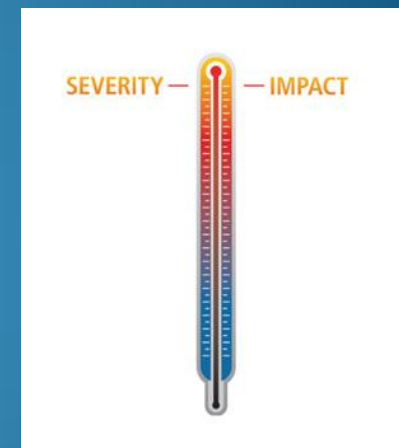
La valutazione stereoscopica è stata effettuata sia con il test di Lang 1 e 2 che con il test di Worth.





Materiali e Metodi

Severity of Amblyopia	0 - 3 years	4- 6 years	7 - 10 years
Mild (0.7-0.5)	12	14	20
Moderate (0.5-0.2)	19	21	13
Severe (<0.2)	8	10	5
Total amount	39	45	38





GOALS

RISULTATI

74 pazienti (60.6%) hanno portato a termine il trattamento prescritto

Gender/age	0 - 3 years	4 - 6 years	7 - 10 years
M	11	13	8
F	14	24	14
Total amount	25	27	22



RISULTATI

39 Pazienti (52.7%) hanno riportato un miglioramento del visus

Range of age	N/(%)
0 - 3 years	11 (28%)
4 - 6 years	16 (41%)
7 - 10 years	12 (30.7%)
Total amount	39 (52.7%)



ORA VEDRÒ MEGLIO
DI SUPERMAN!



Risultati

Il miglioramento del visus, conformemente a quanto presente in letteratura, è risultato più accentuato, anche se statisticamente non significativo, nel gruppo di pazienti da 4 a 6 anni molto verosimilmente per la maggiore aderenza al trattamento ortottico

Chen Y, Chen X, Chen J, Zheng J, Xu J, Yu X. Longitudinal Impact on Quality of Life for School-aged Children with Amblyopia Treatment: Perspective from Children. *Curr Eye Res.* 2015 Mar 24:1-7.

RISULTATI

I pazienti di sesso femminile hanno presentato i migliori risultati, probabilmente per il maggiore impegno motivazionale, come sembra confermare anche il maggior numero di pazienti di questo sesso che ha portato a termine il ciclo terapeutico



Conclusioni 1

Dall'esame dei nostri dati emerge:

- la difficoltà ad attuare un trattamento terapeutico nella maggioranza dei soggetti. Solo il 60.6% dei soggetti ha completato il trattamento correttivo
- il ruolo indispensabile della cooperazione parenterale che richiede una attenta opera di persuasione ad un trattamento ritenuto erroneamente penalizzante per il piccolo paziente

Conclusioni 2

E' di rilevante importanza la stretta collaborazione tra Pediatra, Oftalmologo ed Ortottista non solo per una precoce diagnosi ma anche per l'opera di persuasione e di sostegno dei genitori dei piccoli pazienti

