

Dott. Roberto Caputo  
Direttore Oftalmologia Pediatrica  
AOU Meyer Firenze

## LA SINDROME DI BROWN



## LA SINDROME DI BROWN

STRABISMO RESTRITTIVO  
LIMITAZIONE ELEVAZIONE  
PREVALENTE IN ADDUZIONE

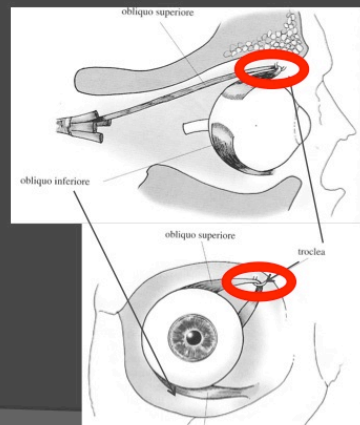


1928 Jaensch: pseudoparalisi  
obliquo inferiore da problema  
meccanico

1950 BROWN  
Sindrome congenita della  
guaina dell'obliquo superiore



## LA SINDROME DI BROWN



## Forme cliniche

- ◉ Congenita
- ◉ Acquisita



## CONGENITA

- ◉ VERA S. DI BROWN
  - Anomalia del complesso tendine-troclea
  - UNILATERALE 80-90%
  - IN GENERE SPORADICA
  - ALCUNI CASI FAMILIARI
  - NON PREDILEZIONE DI SESSO
  - NON PREDILEZIONE DI LATO
  - 0.5% DEI PAZ STRABICI
- ◉ PSEUDO-BROWN
  - ANOMALIE DELLE PULEGGE DEL RETTO INF



## ACQUISITA

- ◉ INFIAMMAZIONE PERI-TROCLEARI
- ◉ TRAUMI
- ◉ MASSE ORBITARIE
- ◉ IMPIANTI X GLAUCOMA
- ◉ SOVRACORREZIONE TUCKING OBLIQUO SUP



## DATI CLINICI

- ◉ MARCATO DEFICIT DI ELEVAZIONE PIU' NETTO IN ADDUZIONE
- ◉ POSITIVITA' AL TEST DELLE DUZIONI FORZATE
- ◉ SPESSO SINDROME IN Y
- ◉ TALVOLTA POSIZIONE ANOMALA DEL CAPO



## BROWN BILATERALE



## PAC NELLA BROWN BILATERALE



**PAC:** mento alzato testa ruotata  
dal lato sano



## EVOLUZIONE

- ◉ SPESSO MIGLIORAMENTO SPONTANEO



## TRATTAMENTO

- ◉ ATTESA ...
- ◉ ATTESA...
- ◉ ATTESA...
- ◉ SE PAC MARCATA E PERDITA VBS



CHIRURGIA



## CHIRURGIA

- ◉ INTERVENTI SULLA TROCLEA
  - POCO EFFICACI AD ECCEZIONE DEI CASI CON CISTI SUL TENDINE
- ◉ INTERVENTI SUL TENDINE OBL SUP
  - TENECTOMIA – TENOTOMIA
  - RECESSIONE
  - ALLUNGAMENTO SILICONE TENDON EXPANDER



## SILICONE TENDON EXPANDER

- ◉ SCUSATE NON L'HO MAI PROVATO
- ◉ PER WRIGHT I RISULTATI SONO BUONI



## REC OBLIQUO SUP



MA IN GENERE  
E' POCO  
EFFICACE



# TENECTOMIA

NON DOSABILE  
SPESSO  
SOVRACORREZIONI



# TENECTOMIA

PRE OP



POST OP  
SOTTOCORREZIONE



# TENECTOMIA + REC J

PRE OP



POST TENECTOMIA



POST REC OBL INF



## IN CONCLUSIONE

- ◉ STRABISMO RESTRITTIVO IN ELEVAZIONE ED ADDUZIONE
- ◉ SPESSO BENIGNA SUL PIANO SENSORIALE
- ◉ SE POSSIBILE SOLO FOLLOW UP

