



Università degli Studi di Palermo

Istituto di Clinica Oculistica

Direttore : Prof. G. Lodato

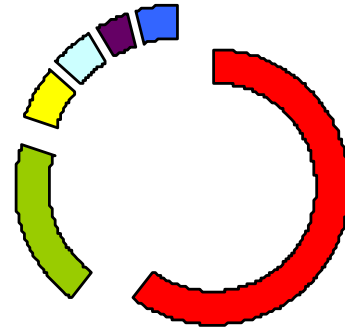


**Adenocarcinoma della ghiandola lacrimale in un caso di
retinoblastoma bilaterale trattato con radioterapia esterna**

R. Morreale Bubella, L. Di Rosa, S. Carità, D. Morreale Bubella, G. Lodato



Epidemiologia delle neoplasie maligne della gh lacrimale



- Adenok cistico
- K a cells miste
- Adenocarcinoma
- K a cells indifferenz.
- K squamocellulare
- K mucoepidermoide

M2

- **L'adenocarcinoma della ghiandola lacrimale è un tumore raro che rappresenta circa il 5-7% dei tumori epiteliali della ghiandola lacrimale.**

(Amaddeo P, *Minerva Oftalmol.* 2009)

Diapositiva 2

M2

Morreale; 03/04/2010

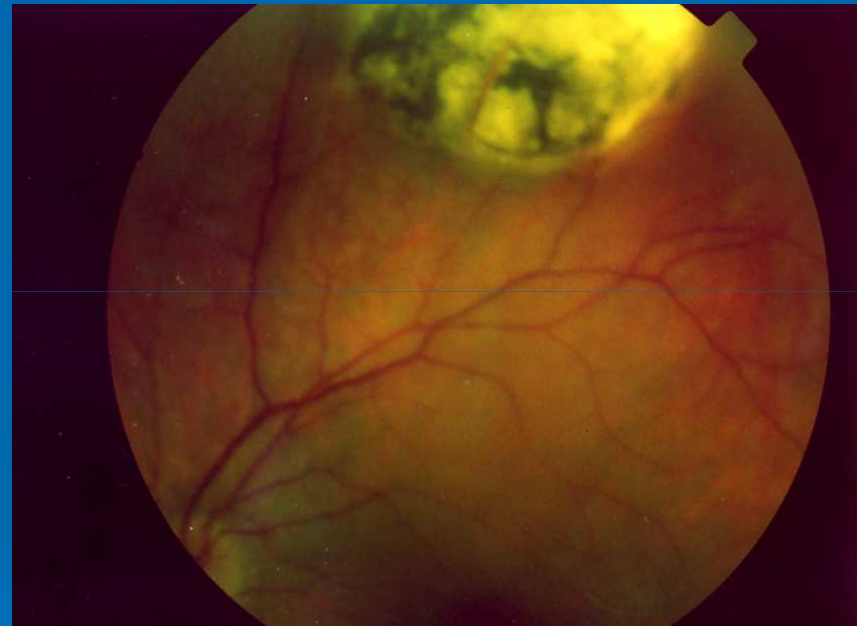
Caso Clinico

Donna di 23 anni cui era stato diagnosticato all'età di 4 mesi : Retinoblastoma bilaterale, sottoposto ad enucleazione in ODx e a trattamento conservativo in OSn (fotocoagulazione argon laser, radioterapia -3000 rad- e chemioterapia sistemica con Carboplatino ed Etoposide).

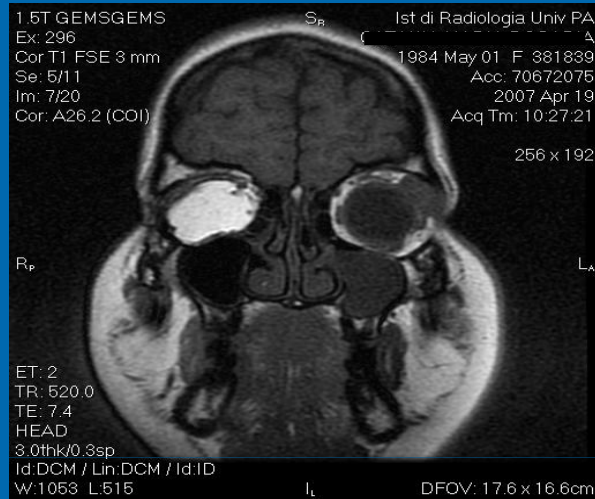


Sintomatologia

- **Tumefazione della palpebra superiore sn a "S" itlica;**
- **Motilità oculare estrinseca normale;**
- **Riflesso pupillare diretto presente;**
- **Cataratta iatrogena sottocap. post. centrale stellata;**
- **Visus nat. = 4/10 n. m.**



Diagnostica per immagini



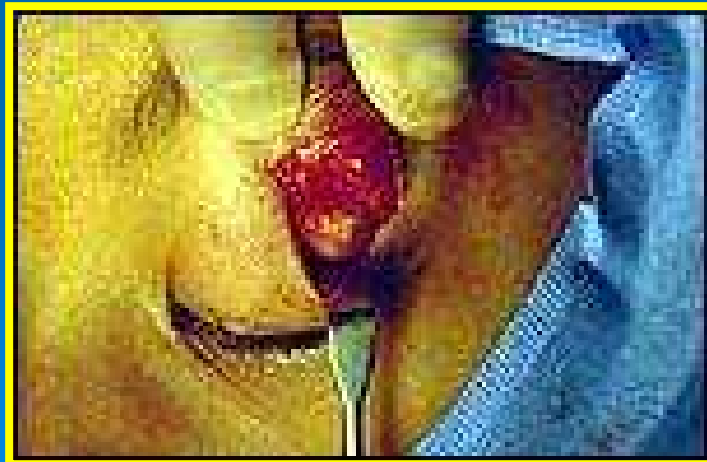
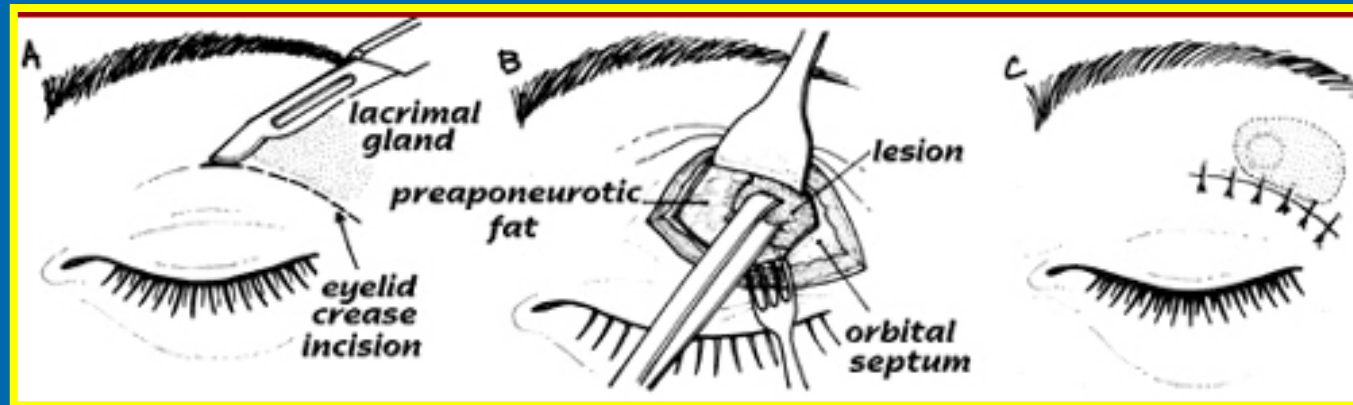
La RMN , assiale e coronale, evidenzia una neoformazione orbitaria in corrispondenza della ghiandola lacrimale, che non interessa il piano osseo, con aspetto ipointenso in T1 e iperintenso in T2 con assunzione di mezzo di contrasto.

Nel maggio 2007 compare a carico della palpebra superiore di sinistra una tumefazione non dolorosa e che non determina esoftalmo e/o ptosi.



La TC non mostra interessamento osseo

Intervento Chirurgico



- **Approccio chirurgico per orbitotomia ant. transettale consentendo l'esplorazione dell'orbita supero-laterale e l'escissione completa della gh. lacrimale.**

Esame Anat. Patologico

- L'esame anatopatologico della gh. lacrimale, completamente asportata, evidenzia la presenza di un adenok. nell'ambito di un adenoma pleomorfo.



- L'esame immunohistochimico è risultato indicativo per adenok:
 - Proteina- S100 : positiva
 - Alpha actina : positiva
 - Pancitokeratina : positiva

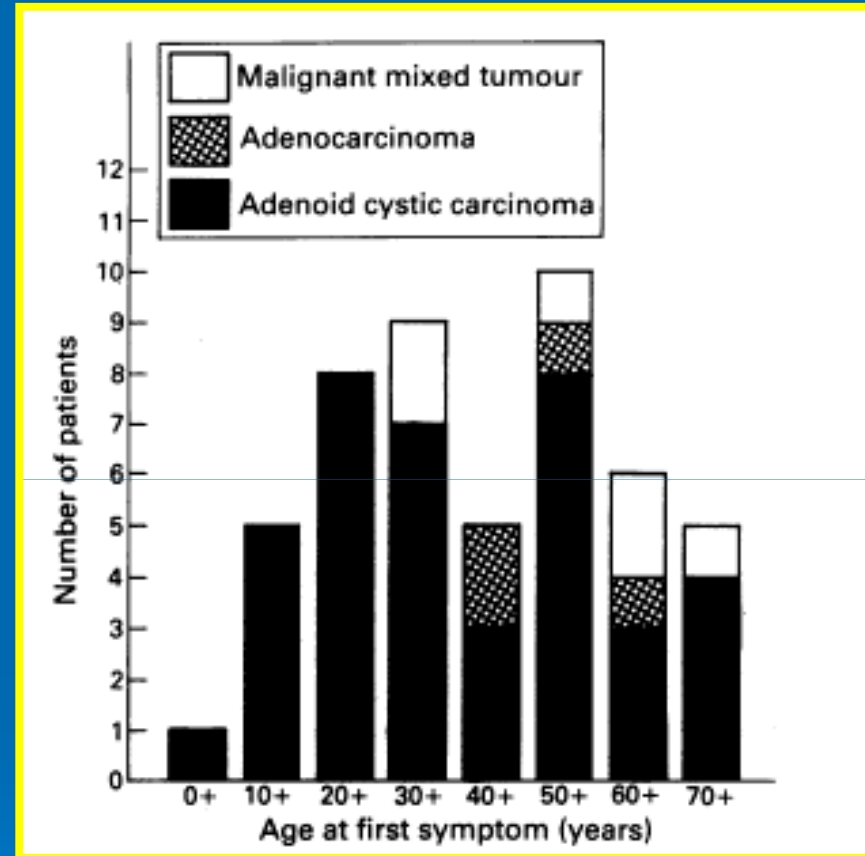


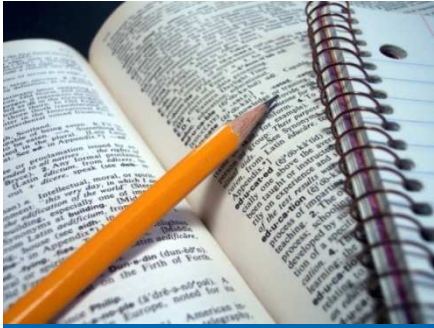
➤ **L'adenoma della ghiandola lacrimale è un tumore tipico dell'età adulta, con incidenza a partire dalla 5^a decade di vita.**

➤ **Rara è la comparsa di un adenocarcinoma nel contesto di un adenoma pleomorfo.**

(Galatoire O et. *J Fr Ophtalmol.* 2005)

(Wright J.E. et al. *Br J Ophthalmology* 1992)





- **L'incidenza di una seconda neoplasia nei soggetti con retinoblastoma ereditario trattati con radioterapia è del 36%.**

(Kleinerman RA et al.. *J Clin Oncol.* 2005)

- **La radioterapia precoce, entro il primo anno di età, aumenterebbe il rischio di un tumore secondario.**

(Moll AC et al. *Ophthalmology* 2001)

Conclusioni

- 1. Il rischio della insorgenza di un secondo tumore non oculare legato alla radioterapia, giustifica la ricerca di nuove tecniche terapeutiche quali la chemioterapia selettiva intrarteriosa, la termochimioterapia e/o la chemioterapia combinata con ciclosporina.**
- 2. Nella primissima infanzia il ricorso alla RMN ed all'ecografia è preferibile alle tecniche irradianti.**