



La Cheratite melanosica nel cane

Pugliese A., Scardillo A., Pugliese M., Trio S., Di Pietro S.
Università degli Studi di Messina

Migrazione di melanociti da
tessuti limbari e perilimbari



Pigmentazione corneale



Deposito di melanina da parte di
macrofagi e fibroblasti

Pigmento melanosico a livello corneale:
cellule epiteliali basali e tessuto stromale anteriore

Correlazione con processi infiammatori cronici corneali:

Aumento flogosi corneale → grave melanososi

Melanosi corneale associata a flogosi cronica:

- CSK (panno corneale) del Pastore Tedesco
- Sindrome della cheratite pigmentaria nei cani brachicefali
- KCS a diversa eziologia (diabete mellito, iperadrenocorticismo, ipotiroidismo, leishmaniosi, ecc.)
- Cheratiti ulcerative croniche
- Glaucoma cronico associato a lesioni corneali degenerative
- Distichiasi e trichiasi
- Entropion ed ectropion
- Lagoftalmo

Ulteriori segni clinici corneali:

Cheratite
attiva

- Neovascolarizzazione corneale
- Infiltrazione di cellule infiammatorie stromali
- Formazione di tessuto di granulazione

Osservazioni personali

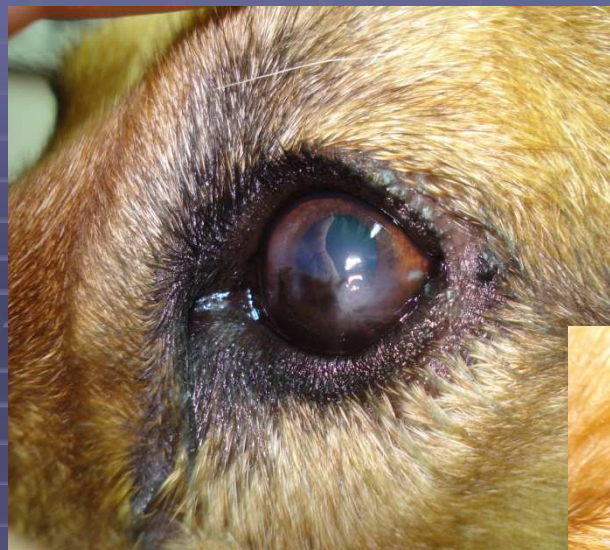
- Studio retrospettivo da gennaio 2007 a dicembre 2009
- N° 85 cani
- N° 154 occhi
- Diversa eziologia:

Diagnosi di
cheratite
pigmentaria

	distichiasi	districhiasi	Trichiasi canto nasale	entropion	ectropion	KCS	KCS da diabete	KCS da iopotr.	KCS da iperadr.	KCS da leishm.	CSK
% cani	12.94	10.59	11.76	8.24	4.71	48.23	12.94	8.23	5.88	21.18	3.53
% occhi	12.34	10.39	11.04	8.44	3.90	50.65	14.29	8.44	6.49	21.43	3.25



P.T. con CSK: Melanosi corneale quadranti ventrali occhio destro



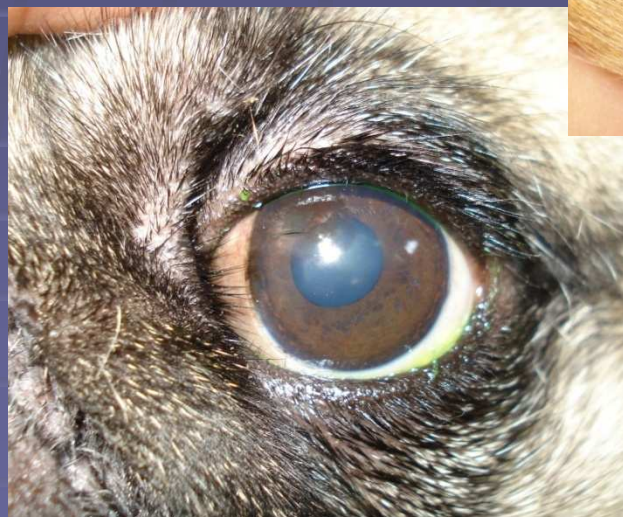
P.T. con CSK: melanosi corneale occhio sinistro



Meticcio: melanosi corneale quadranti ventro- laterali occhio destro, secondaria a KCS



YorkShire: diffusa melanosi corneale occhio sinistro, secondaria a trichiasi



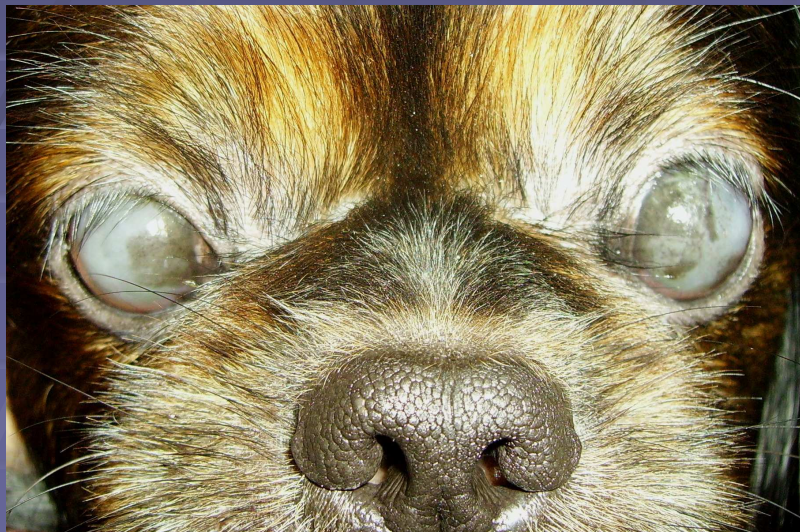
Carlino: cheratite pigmentaria occhio sinistro secondaria a trichiasi del canto nasale



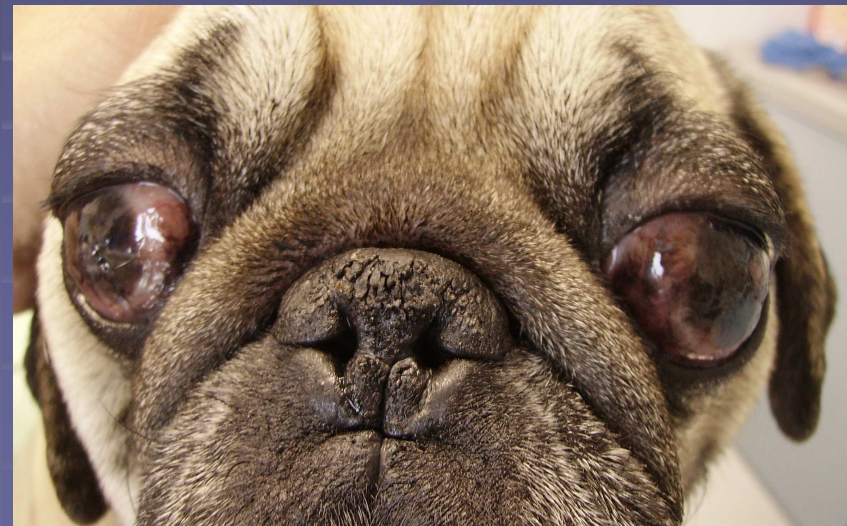
Carlino - melanosi corneale: totale pigmentazione occhio sx; patologia cronica



Carlino - melanosi corneale: totale pigmentazione occhio sx; patologia cronica



Pechinese - KCS: intensa pigmentazione corneale bilaterale



Carlino - melanosi corneale totale bilaterale. Visus assente

Considerazioni

- Elevata percentuale di cani affetti da KCS (48.23% dei casi) secondaria a malattie sistemiche:
 - Eziologia infettiva: massima incidenza di leishmaniosi
 - 21.18% dei cani affetti da leishmaniosi sistemica
 - 21.43% di occhi colpiti
 - Eziologia endocrina:
 - KCS da iperadrenocorticismo: bassa frequenza = 5.88% dei casi
 - probabile sottostima della malattia concomitante
- Bassa incidenza della CSK o panno corneale
 - 3.53% dei cani oggetto di studio
 - 3.25% degli occhi
 - malattia strettamente correlata alla razza
 - ridotto numero di Pastori Tedeschi esaminati

... considerazioni

- **Importanza delle patologie palpebrali di natura congenita ed ereditaria**
 - Elevata frequenza di riscontro clinico
 - 48.24% dei cani esaminati
 - Maggiore incidenza di distichiasi in particolari razze: cocker, bassotto, boxer e labrador retriever

Terapia delle patologie riscontrate e follow -up

- **Lesioni da difetti palpebrali e/o ciliari**
 - Terapia chirurgica (elettroepilazione; crioterapia; chirurgia palpebrale)
 - Risoluzione della lesione corneale secondaria
- **KCS (cheratocongiuntivite secca)**
 - Terapia medica: ciclosporina 2% BID
 - Terapia sistemica per la patologia sottostante
- **CSK (cheratite superficiale cronica)**
 - Tobramicina + desametasone collirio TID x 15 gg.
 - Ciclosporina 2% BID unguento oftalmico
- **FOLLOW – UP: controlli a 3 e 6 mesi dalla diagnosi**
 - Miglioramento di grado variabile della lesione corneale nel 87.65% dei casi

Conclusioni

- Elevata incidenza di melanosi corneale nel cane
- Eziologia altamente variabile
- Predisposizione di razza
- Possibilità di interventi terapeutici di tipo medico:
 - Ciclosporina e tacrolimus
- Possibilità di interventi terapeutici di tipo chirurgico:
 - Cheratectomia parziale o totale
- Buona risposta ai trattamenti
- Stabilizzazione delle lesioni durante il follow-up