

CASO CLINICO: TRATTAMENTO IPERTERMICO DI UN MELANOMA CUTANEO

(Studio Associato Centinaio: Dott. Rodolfo Ferrario, Dott.ssa Zoccatelli Chiara)

COS'E' IL MELANOMA CUTANEO: SEGNI E SINTOMI

Il melanoma cutaneo è un tumore maligno che origina da proliferazione incontrollata dei melanociti o melanoblasti, che fanno parte delle cellule del derma.

E' tipico nei cavalli con mantello grigio, in età medio avanzata (1 ' 80% cavalli grigi con età superiore ai 15 anni presenta melanomi cutanei) .

Le lesioni possono essere isolate o multiple e interessano prevalentemente la regione perineale o la faccia ventrale della coda. I melanomi si presentano come lesioni nodulari indolenti alopeciche, talvolta ulcerate e di colore nerastro.

Sono state descritte tre diverse caratteristiche di crescita tumorale: crescita lenta con assenza di metastasi, crescita veloce altamente metastatizzante, crescita lenta con produzione improvvisa di metastasi.

DIAGNOSI

La diagnosi si basa sull'esame clico e la conferma, sebbene non necessaria per l'aspetto tipico della lesione, si avvale dell'esame istologico.

TERAPIE

Se il melanoma non interferisce con le grandi funzioni organiche, non è strettamente necessario intervenire farmacologicamente.

Il trattamento di elezione è la Cimetidina per os, ogni 8 ore, al dosaggio di 2,5 mg/kg.

Nei cavalli trattati per 3 mesi con la cimetidina è stata notata una riduzione del volume tumorale compresa tra il 50% e il 90% .

Una volta effettuata la terapia d'urto e' consigliato un trattamento di mantenimento che prevede l'uso di cimetidina una volta al dì al dosaggio di 1,6 mg/kg per via orale.

CASO CLINICO

Il soggetto, cavallo, castrone di anni 18, con mantello grigio, presentava melanoma ulcerato, maleodorante, nella regione perineale del diametro di un pompelmo.

Il cavallo presentava altri melanomi non ulcerati nella regione del collo (lato sx) e sotto la coda.

Dall'ulcerazione della prima massa tumorale, era possibile notare una continua produzione di colliquazione nerastra maleodorante. Alla palpazione la neoformazione si presentava fredda e indolente. La massa tumorale non rispondeva al trattamento con cimetidina e l'ulcera continuava a persistere oltre i sei mesi.

In seguito, il melanoma è stato sottoposto a 10 applicazioni giornaliere di ipertermia.

Nei giorni successivi è stata riscontrata una riduzione dell'edema presente a livello della neoformazione e nell'arco di un mese, si è interrotta la produzione di colliquazione e l'ulcerazione presente si è totalmente rimarginata.

Inoltre la massa tumorale si è ridotta del 10% circa.

MATERIALI E METODI

Per generare ipertermia a livello di massa tumorale è stata utilizzata tecarterapia "Hcr 150", terapia fisica che sfrutta la concentrazione di onde radio a bassa frequenza (0,45 Mhz) creando movimento ionico e generando così calore endogeno.

Tale terapia ha favorito un maggiore apporto di ossigeno stimolando la vascolarizzazione tissutale permettendo così la rimarginazione dell'ulcera; l'ipertermia inoltre sfavorisce il metabolismo delle cellule in rapida duplicazione.

CONCLUSIONI

Da quanto riportato è possibile associare al trattamento di elezione o utilizzare in modo esclusivo nei casi in cui non si ha risposta efficace a tale terapia, un trattamento alternativo che preveda l'utilizzo di tecarterapia in melanomi cutanei.

Questa nuova forma di fisioterapia può determinare in tempi brevi la rimarginazione di ulcere tumorali cutanee che persistono e che

facilmente possono andare incontro a infezioni batteriche secondarie e che continuano ad eliminare attraverso la produzione di colliquazione, cellule tumorali.

Inoltre si è notato una riduzione della massa tumorale sebbene siano state effettuate solo 10 applicazioni.

Interessante sarebbe quindi estendere lo studio di tale protocollo ad altri casi clinici di melanomi cutanei variandone i tempi di applicazione e utilizzare la tecarterapia anche in altri tipi di tumori.

In questo modo sarebbe quindi possibile sostenere con una qualche certezza anche la causa ed effetto di tale trattamento.



Melanoma cutaneo ulcerato nella regione perineale.



Presenza di cicatrice dell' ulcera tumorale in seguito a trattamento ipertermico



Massa tumorale al termine del ciclo di terapia con trattamento ipertermico, si noti la completa guarigione dell'ulcera.