

SERVIZIO DI ONCOLOGIA ED ONCOTERAPIA – SAN MARCO – PADOVA

ELETTROCHEMIOTERAPIA

L'**elettrochemioterapia** (ECT) è una procedura innovativa che si basa sulla polarizzazione della membrana cellulare ad opera di brevi impulsi elettrici. Il cambio di polarità permette l'ingresso nelle cellule di molecole altrimenti scarsamente permeabili.

Viene eseguita in anestesia generale. I chemioterapici utilizzabili sono bleomicina e i Sali del platino, somministrati per via endovenosa o endolesionale.

Il trattamento con ECT e' ben tollerato, il farmaco viene usato ad un dosaggio basso per cui non si riscontra tossicità sistemica.

La maggior parte dei tumori richiedono da 1 a 3 trattamenti con un intervallo di 2-3 settimane; alcuni tumori possono richiedere trattamenti aggiuntivi per mantenere la remissione.

ECT può migliorare la qualità di vita nei pazienti oncologici con malattia progressiva (riduzione del sanguinamento delle lesioni primarie e metastatiche).

In medicina veterinaria ECT viene usata per le neoplasie cutanee e sottocutanee. In linea generale i tumori aggredibili con ECT devono essere superficiali e facilmente raggiungibili.

In un futuro prossimo si auspica l'utilizzo di ECT nel trattamento di neoplasie intracraniche e splanchniche come già in uso in medicina umana.

Neoplasie trattabili con ECT

Sarcoma da inoculo del gatto

Sarcoma dei tessuti molli del cane

Melanoma del cane

Mastocitoma del cane (MCT)

Carcinoma squamo cellulare del planum nasale del gatto (CSC)

Carcinomi di testa e collo.

Tumori perianali e dei sacchi anali

Linfoma cutaneo localizzato cane e gatto

Tumore venereo trasmissibile recidivante

SAN MARCO - ONCOLOGIA