

# SERVIZIO DI ONCOLOGIA E ONCOTERAPIA SAN MARCO – PADOVA

## CHEMIOEMBOLIZZAZIONE/EMBOLIZZAZIONE

La **chemioterapia intra-arteriosa** consiste nella somministrazione di farmaci chemioterapici direttamente nell'arteria nutritizia della neoplasia. Può essere utilizzata anche per il trattamento della malattia metastatica.

Per **chemioembolizzazione** o **TACE** (trans-arterial chemoembolization) viene intesa la somministrazione di chemioterapia intra-arteriosa seguita dall'embolizzazione del vaso, utilizzando agenti embolizzanti (sfere, coils etc).

L'embolizzazione ha un effetto sinergico con il chemioterapico in quanto l'ipossia ostacola l'eliminazione del farmaco da parte delle cellule tumorali, aumentandone l'efficacia.

Viene eseguito sotto guida fluoroscopica e prevede la cateterizzazione super selettiva dell'arteria nutritizia di una neoplasia o della regione corporea coinvolta, seguita dalla somministrazione intra-arteriosa del chemioterapico. La procedura TACE deve essere preceduta da uno studio vascolare di elevata qualità in tomografia computerizzata atto ad individuare le arterie che nutrono selettivamente la neoplasia e distinguerle da quelle circostanti che nutrono invece i tessuti sani e che dovranno pertanto essere risparmiate durante la procedura di embolizzazione.

Questa tecnica è descritta per il trattamento delle neoplasie del fegato, nelle neoplasie del sistema neuroendocrino, tumori ossei non resecabili, adenocarcinoma nasale del gatto e molte ancora sono le applicazioni possibili in altre condizioni neoplastiche del cane e del gatto. In medicina umana ci sono evidenze che, in presenza di metastasi ossee la TACE possa avere effetti analgesici più rapidi rispetto alla radioterapia con minor danno ai tessuti circostanti (Weisse, JAVMA 2008).

<http://www.sanmarcovet.it/pagina.asp?m1=241&m2=1285>