

Alcune notizie su **Acido Folico** e malformazioni congenite

(ricavate da dati pubblicati nel settore umano e veterinario)

Nel settore umano è conosciuta da anni l'importanza della somministrazione di acido folico per **prevenire le malformazioni** da difetti di chiusura del tubo neuronale e di altre linee mediane, per intenderci la chiusura del cranio, della colonna, labbra e palato, vescica, linea addominale ecc.

gli studi nel settore veterinario non sono approfonditi ed ampi come nel settore umano il rischio di tossicità, ai dosaggi consigliati è da considerarsi inesistente

nella donna

la somministrazione giornaliera di acido folico a partire da 1 mese prima del concepimento e fino al 3° mese di gravidanza riduce il manifestarsi di diversi difetti congeniti

difetti di chiusura del tubo neuronale

spina bifida
meningomielocele
mielocele
anencefalia
ecc.

prevenzione fino al 70%

labiopalatoschisi (LPS) - labioschisi (LS) - palatoschisi (PS)

ereditarietà multifattoriale + carenza di acido folico

riduzione del 50% di LPS

studio californiano

riduzione del 30% di LPS

studio nordamericano-canada

riduzione del 60% di PS

studio nordamericano-canada

riduzione del 48% di LPS

studio area di Atlanta

cardiopatie congenite

riduzione

difetti delle vie urinarie

riduzione

ernia ombelicale (ritardo di chiusura) riduzione

difetti in riduzione degli arti riduzione

altro ???

nel cane

Ricerche effettuate sulla **razza boston terrier** che notoriamente soffre di **palatoschisi**, l'impiego di acido folico ha ridotto l'incidenza della malattia dal 17,6% al 4,2%.

Ricerche effettuate sulla razza **rhodesian riggeback**, che soffre di **seno dermoide** (malattia da difetto di chiusura del tubo neurale), ha ridotto il problema del 72%

Il bulldog inglese soffre con discreta incidenza di spina bifida, palatoschisi, ernia falsa e altri difetti congeniti da non chiusura della linea mediana

alla luce di questi dati penso sia **importante integrare la dieta con acido folico** a partire da 1 mese prima del presunto calore ai primi 40gg di gravidanza termine della chiusura embrionale del palato e dell'ombelico.