



“Oxigeno terapia hiperbárica e câncer em animais”

Os efeitos da oxigeno terapia hiperbárica (OHB) sobre os tumores têm sido estudados desde a utilização precoce de OHB para tratar doenças clínicas.

Embora as primeiras opiniões sobre este tópico estivessem centradas em torno do potencial da OHB ser "Causador de câncer" ou tendo um efeito de "promoção do câncer", a maioria das pesquisas mais recentes não sugere nenhuma evidência de produção de tumor ou aumento do crescimento do tumor.

Na verdade, estudos recentes mostraram um efeito sinérgico com o uso concomitante de OHB e radiação e com alguns agentes quimioterápicos na redução do tamanho do tumor. Embora muitos outros estudos básicos e clínicos precisem ser concluídos na análise molecular e os efeitos celulares do oxigênio (e do oxigênio hiperbárico) nas células tumorais e no tumor meio ambiente, para chegar a uma conclusão definitiva, as evidências atuais relatadas de casos é positivo para o uso de OHB.

Cada caso individual deve ser avaliado pelo veterinário responsável e onde quer que possível, dados baseados em evidências devem ser usados para tomar decisões informadas sobre o tratamento modalidades e protocolos. Ao considerar a aplicação de OHB devemos considerar não apenas os efeitos que as altas concentrações de oxigênio nos tecidos têm, mas também os efeitos da pressão nos sistemas do corpo.

Com a pesquisa atual e as evidências disponíveis: É a posição do Veterinário que neoplasia não tem contraindicação absoluta para o uso de OHB ao utilizar protocolos de tratamento clinicamente aceitáveis.