

CAETANO, Tatiane Domingues. Quimioterapia veterinária: os principais antineoplásicos utilizados em cães e gatos. Bragança Paulista, SP: FESB, 2018. (CD-ROM)

RESUMO

A quimioterapia constitui-se de um método eficiente para o tratamento de neoplasias em cães e gatos, sendo que, muitos antineoplásicos podem interferir diretamente nos processos de síntese de DNA, RNA e proteínas levando à morte celular imediata. A maioria destes fármacos são tóxicos e devem ser manipulados adequadamente para que não haja alterações indesejáveis, considerando principalmente as características farmacológicas de cada droga. Os quimioterápicos mais utilizados na medicina veterinária são classificados em grupos, sendo eles os alquilantes, antimetabólitos, antimicrotúbulos, antibióticos, hormônios e outros agentes antineoplásicos. Estes fármacos são utilizados para vários tipos de neoplasias e muitas das vezes o mesmo quimioterápico é associado para aumentar seu efeito citotóxico aumentando sua eficácia. Seu uso pode ser associado ao tratamento cirúrgico ou até mesmo adjuvante como no procedimento de eletroquimioterapia. A conduta terapêutica deve ser realizada de acordo com o resultado do histopatológico após procedimento de biópsia, onde o principal objetivo é diminuir a progressão da neoplasia prolongando a sobrevida do paciente diagnosticado.