

O câncer esofágico (CE) apresenta notável variação geográfica na sua incidência. A utilização de animais domésticos como modelos de experimentação para indução de CE permite o seu estudo de uma forma mais dinâmica. Desse modo, os autores pretendem nesse trabalho induzir CE com um agente indutor, a dietilnitrosamina (DEN) em aves domésticas (frangos). Esta hipótese baseia-se em constatações de que na China ha CE em galinhas numa incidência que se correlaciona com os índices humanos. Os autores utilizarão o método de indução de carcinoma já utilizado por Kruel e cols em 1992 em camundongos. Propõem-se a estabelecer uma curva de tempo de indução da neoplasia por ingestão de DEN, com duração de seis meses, observando e descrevendo as lesões precursoras nos seus aspectos citológicos e histopatológicos.