

ANÁLISE DOS EFEITOS PRODUZIDOS PELA DIETA COM CURRY EM RATOS DA RAÇA WISTAR INOCULADOS COM CARCINOSSARCOMA DE WALKER 256 EM ESÔFAGO

Murilo Gomes BRANDÃO¹, James MENDES¹, Rafaela Guedes BAHIA¹ Fiorita Gonzáles Lopes MUNDIM²

¹Estudantes de Odontologia/Unincor – e-mail: murilo-brandao@hotmail.com, e-mail: james-013@hotmail.com, rafaela-guedes2012@hotmail.com

²Orientadora e Professora do curso de Odontologia/Unincor – e-mail: hjmundim@uol.com.br

Palavras-Chave: Curry, Teste, Câncer

Resumo:

De acordo com estudos já realizados por outros pesquisadores na área de patologia, pudemos tirar algumas idéias sobre substâncias utilizadas como meios alternativos na inibição de cânceres, dentre eles a substância utilizada em nossa pesquisa, a Curcumina. Como já citado, foi possível avaliar através de avaliações de outros autores alguns resultados desse tipo de substância inibindo o processo de carcinogênese em outras regiões do corpo, não incluindo a cavidade bucal e esôfago com áreas adjacentes, e como estudantes de odontologia, nada mais interessante que avaliar essas propriedades em nossa área de atuação e áreas adjacentes, como é o caso do esôfago. Foram utilizados 20 ratos da raça wistar divididos em 2 grupos, o grupo de controle e o grupo do experimento, sendo um deles inoculado com carcinógeno 4nqo simultaneamente com a substância curcumina, encontrada no condimento curry. Já no grupo do controle, foi apenas realizada a inoculação do carcinógeno, deixando com que a carcinogênese, em tese, se desenvolvesse normalmente. Durante 3 meses não foram observados achados macroscópicos em nenhum dos 2 grupos, sendo que os resultados microscópicos ainda serão avaliados até o final do prazo da pesquisa. Com isso, somente poderemos avaliar os resultados ao fim do experimento. Durante aproximadamente 1 ano, os ratos foram alimentados diariamente com alimentos a base de milho, girassol e proteína de soja, além de água. Foram todos pesados no início e no fim das atividades, informações estas contidas nos resultados finais do projeto. Ao fim dos 3 meses de observação, restaram apenas 16 ratos, devido a morte de 4 destes durante o período, sendo estes 16 animais restantes dissecados e separados em monoblocos para posteriores exame histopatológico. Sendo assim, os resultados reais da pesquisa serão avaliados e apresentados em forma de banner como solicitado nos editais do evento.