



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	O polimorfismo do VDR está relacionado com o câncer de cabeça e pescoço (CCP)? Uma revisão sistemática da literatura e meta-análise
Autor	VANESSA JUSTO DE LIMA
Orientador	FERNANDA VISIOLI

O polimorfismo do VDR (Vitamin D Receptor) está relacionado com o risco de câncer de cabeça e pescoço (CCP)? Uma revisão sistemática e meta-análise

Vanessa Justo de Lima; Fernanda Visioli

UFRGS

O CCP foi responsável por mais de 10 mil mortes no Brasil em 2021 (INCA, 2021). Polimorfismos no gene *VDR* (Vitamin D receptor) podem estar relacionados ao processo de carcinogênese, pois o VDR regula cerca de 3% do genoma. O objetivo deste estudo é avaliar a relação entre os polimorfismos do VDR e o risco de CCP por meio de uma revisão sistemática e meta-análise (PROSPERO CRD42020205089). A busca nas bases de dados MEDLINE, Scopus, EMBASE, Lilacs e Google Scholar, localizou 119 artigos, que foram submetidos a duas etapas de avaliação. 17 estudos avaliando 8 polimorfismos foram incluídos, englobando um total de 8.986 pacientes. A meta-análise calculou o Odds ratio como tamanho de efeito, utilizando modelo de efeitos randômicos e calculando o intervalo de confiança. Foram realizadas análises de subgrupos referentes ao sítio anatômico, ao continente de origem e em relação à metodologia de análise. O alelo Tt do polimorfismo Taq1 mostra-se um fator de risco para o câncer de boca (OR=1,83, IC95%=1,21-2,75, p=0,004, I²=0%), enquanto que o alelo tt um fator protetor para CCP (OR=0,72, IC95%=0,55-0,95, p=0,02). O polimorfismo Bsm1 demonstrou que o alelo Bb é um fator de risco para CCP (OR=1.25, 95%CI=1,03-1,52, p=0,24, I²=3%). O polimorfismo rs2238135 mostrou que o alelo Gc é fator de risco para CCP (OR=3,34, IC95%=1,78-6,30, p=0,0002), e alelo GG ser fator protetor (OR=0,59, IC95%=0,40-0,88, p=0,010). O alelo AA do polimorfismo Apa1 mostra ser um fator protetor para câncer oral (OR=0,44, IC95%=0,25-0,77, p=0,004). Concluímos que polimorfismos do VDR podem afetar significativamente o risco de desenvolvimento de CCP.

Palavras-chave: Polimorfismo Genético; receptores Calcitriol; Câncer de Cabeça e Pescoço; Neoplasias da boca