



**Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:**

**Resumo**

**Relato de Caso**

## **IDH CORRELACIONADO AO CÂNCER EM 40 PAÍSES**

**AUTOR PRINCIPAL:** Simone Siqueira

**CO-AUTORES:** Gisele Rovani; Renato Sawazaki; Ferdinando de Conto

**ORIENTADOR:** Mateus Ericson Flores

**UNIVERSIDADE:** Universidade de Passo Fundo

### **INTRODUÇÃO**

O câncer é uma enfermidade crônica degenerativa que apresenta um crescimento desordenado de células. O câncer oral, engloba todos os tipos de cânceres localizados na cavidade oral, incluindo a orofaringe, a etiologia dessa neoplasia é multifatorial. O objetivo desse estudo foi analisar os índices de mortalidade por câncer oral e correlacionar com o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) nos 20 países com melhores IDH e nos 20 países com os piores.

### **DESENVOLVIMENTO:**

Para realizar a análise estatística, os dados de mortalidade por câncer oral foram extraídos dos relatórios da OMS para 2011, e os valores de IDH foram retirados do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento 2013/2014. As correlações foram avaliadas utilizando-se a Correlação de Pearson. Para esta pesquisa foi utilizado Windows Microsoft Excel, admitindo ser significativo quando o  $p < 0,05$ . Para o grupo dos 20 países com maiores IDH, a mortalidade por câncer oral obteve uma média de 2,5% e IDH médio de 0,91. Já para o grupo dos 20 países com piores IDH, a mortalidade por câncer oral teve média de 4,11%, o IDH médio foi de 0,719. Comparando a taxa de mortalidade por câncer oral entre os dois grupos observou-se uma variação de 48,4%, para o IDH, a diferença do menor para o maior chegou a 28%. Houve uma correlação negativa e fraca para ambos os grupos ( $r = -0,300$  e  $-0,246$  respectivamente, o que demonstra que a elevação do IDH não implica necessariamente na redução dos índices de câncer bucal. Já a correlação entre a mortalidade por câncer total e IDH foi moderada  $p = 0,46$  demonstrando que o decréscimo do IDH aumenta os índices de

mortalidade por câncer. O câncer é responsável anualmente por cerca de 13% de todas as mortes no mundo. Evitar fatores de risco, especialmente o uso do Tabaco, que está fortemente relacionado com o câncer oral, diminui em 30% o risco para a doença.

#### CONSIDERAÇÕES FINAIS:

O câncer oral tem caráter multifatorial, para tanto, no presente estudo não houve correlação entre os índices de mortalidade por câncer oral apresentados e o Índice de Desenvolvimento Humano.

#### REFERÊNCIAS

1. LOPEZ, A.D.; MATHERS, C.D.; EZZATI, M.; MURRAY, C.J.L.; JAMISON, D.T. Global burden of disease and risk factors. *Oxford University Press*. New York, 2006. Disponível em: <<http://www.dcp2.org/pubs/GBD>>
2. World Health Organization. The global burden of disease: 2004 update. Geneva, World Health Organization, 2008. Disponível em: <<http://www.who.int/evidence/bod>>.
3. World Health Organization. Causes of death 2008: data sources and methods. Geneva, World Health Organization, 2010. Disponível em: <[http://www.who.int/healthinfo/global\\_burden\\_disease/cod\\_2008\\_sources\\_methods.pdf](http://www.who.int/healthinfo/global_burden_disease/cod_2008_sources_methods.pdf)>

#### NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA ( para trabalhos de pesquisa)

#### ANEXOS

Grupo	IDH	Câncer total %	Câncer oral %	r	p
20 > IDH	0,91	36,83	2,500	-0,300	0,001
20 < IDH	0,719	17,39	4,11	-0,246	0,46