

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



## NÍVEIS DE CITOCINAS SALIVARES EM PACIENTES COM CARCINOMA ESPINOCELULAR DE CABEÇA E PESCOÇO

Pesquisador(es): Rodrigues, A. C., Chiamulera, M. M. A., Baptistella, A. R., Remor, A.P.

Instituição de Ensino Superior/Curso: Universidade do Oeste de Santa Catarina (Unoesc),  
Curso de Medicina

Área: Área de Ciências da Vida e Saúde

**Introdução:** O carcinoma espinocelular (CEC) de cabeça e pescoço atinge, na maioria das vezes, a cavidade oral, faringe (orofaringe, nasofaringe, hipofaringe) e laringe e os fatores de risco incluem, principalmente, hábitos culturais, etilismo, sendo o tabagismo o principal. Durante a tumorigênese fenômenos inflamatórios e imunológicos são mediados por citocinas. A saliva é um fluido corpóreo de fácil acesso e que possibilita a quantificação das citocinas e outras substâncias presentes em seu meio.

**Objetivo:** O objetivo desse estudo foi avaliar as citocinas IL-1, IL-6, IL10 e TNF como biomarcadores salivares de carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço. **Método:** A coleta da saliva foi realizada após o diagnóstico e antes do início de qualquer tratamento. A quantificação das citocinas foi realizada por ELISA.

**Resultados:** Embora a pesquisa ainda esteja em andamento, o perfil sociodemográfico do grupo controle e do grupo com CEC de cabeça e pescoço incluiu indivíduos com uma média de idade entre 51 e 75 anos, com predominância do sexo masculino, casados, brancos, possuindo ensino fundamental incompleto e ainda trabalhando de forma ativa. Todos os participantes da pesquisa eram tabagistas e a imensa maioria, etilistas. Tanto no grupo controle, quanto no grupo do CEC, no período avaliado, 75% dos participantes alegaram ter histórico de câncer na família. A citocina salivar que teve o maior destaque foi a IL-6 no grupo de pacientes afetados por tumores. Além disso, foi comprovada a correlação entre o fator de risco tabagismo e etilismo ao aumento da citocina salivar IL-10.

**Conclusão:** Não houve diferença estatística nos níveis de IL-1, IL-10, IL-6 e TNF entre grupo com câncer e o grupo controle. A IL-6

# II CIRCUITO REGIONAL

## DE PESQUISA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

### Megatendências, Perspectivas e Desafios na Formação Profissional

- XXVII Seminário de Iniciação Científica
- XIV Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa e Extensão - SIEPE



e IL-1 apresentaram-se com taxas significativamente mais altas em tumores de cavidade oral quando comparados aos tumores de faringe. A IL-6 mostrou-se um potencial biomarcador salivar para CEC de cabeça e pescoço.

**Palavras-chave:** Carcinoma espinocelular. Saliva. Citocinas. Biomarcadores.

**E-mails:** [alanaebelinha2@gmail.com](mailto:alanaebelinha2@gmail.com)

