



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

Pesquisador(es): MACCARINI, Camilla; CHIAMULERA, Mayara, Antuani Baptistella

Curso: Medicina

Área: Ciências da vida e Saúde

Resumo: O carcinoma espinocelular (CEC) de cabeça e pescoço é comumente diagnosticado em estadios avançados (III-IV). Durante a tumorigênese, fenômenos inflamatórios e imunológicos acontecem no microambiente tumoral, sendo estes mediados por citocinas. O objetivo desse estudo é avaliar as citocinas interleucinas 1 β , 6, 10 e TNF como biomarcadores salivares de CEC de cabeça e pescoço. **Método:** A coleta de dados foi realizada por meio de um questionário sociodemográfico, enquanto que a coleta da saliva foi efetuada após o diagnóstico e antes do início de qualquer tratamento. A quantificação das citocinas foi processada por ELISA. **Resultados:** Participaram 16 pacientes e 12 indivíduos controles. A média de idade dos pacientes foi de $62,56 \pm 12,53$ anos e 93,8% do sexo masculino. Todos os pacientes eram tabagistas, enquanto que 75% (n=12) referiram etilismo. Houve predomínio de câncer na cavidade oral (43,8%) e faringe (50%), diagnosticados em estadios IV (37,5%, n=6 em IVa e 37,5%, n=6 em IVb). Não houve diferença significativa nas taxas das interleucinas entre o grupo caso e o grupo controle. As interleucinas 6 e 1 β apresentaram-se aumentadas nos pacientes com CEC de cavidade oral, quando comparadas àqueles com CEC de faringe (p=0,0031 e p=0,0093, respectivamente). **Conclusão:** Não houve diferença estatística nos níveis de interleucinas 1 β , 10, 6 e TNF entre grupo com câncer e o grupo controle. As interleucinas 6 e 1 β expressaram taxas significativamente mais altas em tumores de cavidade oral quando comparados aos de faringe.

Palavras-chave: Carcinoma espinocelular. Neoplasias de cabeça e pescoço. Saliva. Citocinas. Biomarcadores.

E-mails: antuani.baptistella@unoesc.edu.br; camilla.maccarini@unoesc.edu.br