

232. REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA: MARCADORES DE TUMORES DE CABEÇA E PESCOÇO

Adil B Fares¹; Tiago Henrique²; Eloiza H Tajara³

¹Acadêmico do Curso de Medicina da FAMERP; ²Doutorando do Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde da FAMERP; ³Professora Adjunta do Departamento de Biologia Molecular da FAMERP

Financiamento: PIBIC - CNPQ/FAMERP

Introdução: Os carcinomas epidermóide (CECPs) surgem na cavidade oral, faringe e laringe. Mundialmente, este é o 6º tipo de mais comum de câncer e seus principais fatores de risco são o tabagismo e o consumo de álcool. **Objetivos:** O presente projeto teve como objetivo identificar fatores histopatológicos associados ao comportamento biológico dos CECPs utilizando uma revisão sistemática da literatura, bem como de verificar o impacto de trabalhos brasileiros nesta área. **Material e Métodos:** A revisão sistemática da literatura foi realizada nos bancos de dados Medline a partir de estudos originais publicados em inglês de 2008 a 2010, utilizando para busca termos MESH para CECP, além dos termos lymphatic invasion, organ invasion e peritumoral inflammation. Foi criado um banco de dados com os resumos dos artigos de interesse. **Resultados:** O banco de dados foi formado por 79 artigos sendo que destes 3 eram de brasileiros. Foram achados vários marcadores tumorais comuns citados nos trabalhos, no entanto, só a galectina-3 foi encontrado utilizando os mesmos parâmetros em mais de um artigo. **Discussão:** Dos marcadores pesquisados, os que foram mais estudados foram o MMP-9, o Ki-67 e a MMP-2. Embora citados em vários trabalhos, esse marcadores não foram estudados utilizando os mesmos critérios ou amostras. O único marcador encontrado que com essas características foi a galectina-3, um membro da família da lectina que atua em processos envolvidos na tumorigênese. **Conclusão:** A galectina-3 mostrou-se um promissor marcador do carcinoma espinocelular de laringe. O número de artigos de autores brasileiros é pequeno em comparação ao de autores de outros países, especialmente asiáticos, considerando os parâmetros selecionados para busca. Nesses trabalhos, não foi observada uma associação entre número de autores e fator de impacto dos periódicos científicos.