

Busca de marcadores histopatológicos associados ao desenvolvimento e ao prognóstico de carcinomas epidermóides de cabeça e pescoço

João G S C Andrade¹; Tiago Henrique²; Eloiza H Tajara³

1 – Acadêmico do Curso de Medicina – FAMERP; 2 – Acadêmico da Pós-Graduação Stricto Sensu – FAMERP; 3 – Professora Adjunta do Departamento de Biologia Molecular – FAMERP

Fontes de Financiamento: Bolsa de Iniciação Científica (PIBIC 2010/2011)

Introdução O carcinoma epidermóide de cabeça e pescoço (CECP) é um dos tipos de câncer mais comuns e seus principais fatores de risco são o tabagismo e o consumo de bebidas alcoólicas. Recentemente, foi observado que a infecção pelo papilomavírus humano (HPV) é responsável por uma fração desses tumores e está associada a várias características da doença, incluindo taxa de recorrência e sobrevida. Vários marcadores clínicos, histopatológicos e moleculares também têm sido relacionados ao prognóstico, incluindo a presença de metástases linfonodais, perfil aberrante de metilação de DNA, expressão alterada de genes e proteínas que atuam em processos celulares críticos. A busca por novos biomarcadores em câncer pode auxiliar na identificação e na avaliação de processos biológicos normais e patológicos, bem como de respostas farmacológicas a determinados tratamentos. **Objetivos:** O presente projeto tem como objetivo geral identificar fatores histopatológicos associados ao comportamento biológico dos carcinomas de cabeça e pescoço utilizando revisão sistemática da literatura. Seus objetivos específicos compreendem: (a) realizar uma revisão sistemática da literatura sobre o papel do grau histológico, da invasão vascular e da infiltração perineural na determinação de eventos mórbidos em carcinomas de cabeça e pescoço e extrair um resumo quantitativo de dados publicados, potencialmente úteis para predição de risco individual; (b) quantificar, após uma busca detalhada da literatura, trabalhos sobre carcinomas de cabeça e pescoço realizados por autores brasileiros e americanos, publicados em revistas com diferentes fatores de impacto. **Material e Métodos:** A revisão sistemática da literatura será realizada utilizando informações dos bancos de dados Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/pubmed>), Web of Science (www.isiknowledge.com/), EMBASE (<http://www.embase.com/>) e Google Scholar (<http://scholar.google.com.br/>) a partir de estudos originais em humanos, publicados em língua inglesa e em revistas com política de revisão por pares. Para essa revisão, serão utilizados termos MESH para a busca de trabalhos de interesse, além dos termos *histological grade*, *vascular invasion* e *perineural infiltration*. Inicialmente, será criado um banco de dados com os resumos dos artigos originais selecionados, incluindo apenas os trabalhos publicados no período de 2005 a 2010. Um script será utilizado para identificar o número de autores brasileiros e americanos nos trabalhos selecionados. **Resultados:** Os resultados permitirão a identificação de marcadores potencialmente envolvidos em grau histológico, invasão vascular e infiltração perineural nos tumores de cabeça e pescoço. Além disso, poderão dar um panorama da pesquisa brasileira de alto impacto. Os resultados poderão também mostrar o panorama da pesquisa brasileira na área de câncer de cabeça e pescoço, em relação ao número de trabalhos publicados e em relação à sua dependência do número de pesquisadores envolvidos no estudo.

Arquivos de Ciências da Saúde, Vol. 17, Supl. 1, 2010. ISSN 1807-1325 (CD-ROM)