

## Revisão sistemática da literatura: marcadores de tumores de cabeça e pescoço

Adil B Fares<sup>1</sup>; Tiago Henrique<sup>2</sup>; Eloiza H Tajara<sup>3</sup>

1 – Acadêmico do Curso de Medicina – FAMERP; 2 – Mestre – FAMERP; 3 – Professora Adjunta do Departamento de Biologia Molecular – FAMERP

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

**Introdução:** No grupo de tumores de cabeça e pescoço, incluem-se os carcinomas epidermóide (CECPs) que surgem na cavidade oral, faringe e laringe. Mundialmente, este é o sexto tipo de mais comum de câncer. No Brasil, mais de 14 mil casos novos foram estimados para 2010 pelo Instituto Nacional do Câncer, considerando apenas os tumores de cavidade oral. Os seus principais fatores de risco são o tabagismo e o consumo de bebidas alcoólicas. Recentemente, foi observado que a infecção por papiloma vírus também é responsável por uma fração desses tumores e está relacionada a várias características da doença. **Objetivos:** O presente projeto tem como objetivo geral identificar fatores histopatológicos associados ao comportamento biológico dos carcinomas epidermóides de cabeça e pescoço utilizando para isso uma revisão sistemática da literatura. Os seus objetivos específicos são: (a) realizar uma revisão sistemática da literatura sobre o papel da invasão linfática e de órgãos adjacentes, bem como da inflamação peritumoral, na determinação de eventos mórbidos nesse grupo de neoplasias 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/](http://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 *lymphatic invasion*, *organ invasion* e *peritumoral inflammation*. Inicialmente, será criado um banco de dados com os resumos dos artigos originais selecionados e gravados com extensão TXT, incluindo apenas as publicações no período de 2005 a 2010. Um *script* será utilizado para detectar o número de autores brasileiros e americanos nos trabalhos selecionados. **Resultados:** É esperada a identificação de marcadores potencialmente envolvidos na invasão tecidual e na inflamação peritumoral em tumores de cabeça e pescoço, dos quais os mais interessantes serão selecionados para posterior validação. 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.