



**Universidade:  
presente!**

**UFRGS**  
PROPEAQ



**XXXI SIC**

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2019
<b>Local</b>	Campus do Vale - UFRGS
<b>Título</b>	O PAPEL DOS EXOSSOMOS NO PROCESSO DE PROGRESSÃO DO CARCINOMA ESPINOCELULAR BUCAL
<b>Autor</b>	FERNANDA CARLESSO
<b>Orientador</b>	MARCIA GAIGER DE OLIVEIRA

## O PAPEL DOS EXOSSOMOS NO PROCESSO DE PROGRESSÃO DO CARCINOMA ESPINOCELULAR BUCAL

Orientador: Márcia Gaiger de Oliveira

Bolsista: Fernanda Carlesso

Instituição: UFRGS

O carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECCP) é uma patologia altamente invasiva que apresenta altos índices de recidiva e metástase loco-regional, ocasionando baixa taxa de sobrevida. Diagnosticá-lo precocemente é a melhor chance de redução da sua morbidade e mortalidade, visto que para o seu tratamento não existem agentes terapêuticos de alta potência com mínimo efeito colateral. Os biomarcadores, indicadores mensuráveis da severidade ou da presença de algum estado de doença, tornam possíveis o diagnóstico precoce e os tratamentos de precisão ou personalizados, com a finalidade de excelência em definição do tipo e doses terapêuticas mais eficientes para a doença a ser tratada. No caso do CECCP, tais recursos ainda não são disponíveis uma vez que a heterogeneidade molecular permite um comportamento complexo e imprevisível para esta patologia, significando que materiais obtidos por biópsia única não são representativos, especialmente em relação à expressão de malignidade, normalmente considerada na decisão terapêutica. A possibilidade de uma “biópsia líquida”, de fácil acesso em fluidos corporais como sangue e seus derivados, saliva e urina é apresentada como uma promessa muito interessante de obtenção de biomarcadores representativos da doença, capaz de fornecer um monitoramento não-invasivo em tempo real do CECCP, analisando a dinâmica tumoral, fornecendo diagnóstico precoce antes da manifestação clínica da doença, prognóstico, avaliação de resposta terapêutica e carga tumoral em pacientes metastáticos. Sendo assim, para maior entendimento da aplicabilidade dos biomarcadores em CECCP objetivou-se realizar uma revisão sistemática sobre o assunto. Inicialmente realizou-se uma busca prévia nas bases de dados virtuais (PubMed, Embase, Lilacs e Cochrane) com as palavras-chave “Head and Neck Squamous Cell Carcinoma” and “Biomarkers” e foi observado que, como as palavras-chave eram muito abrangentes, um número muito grande de títulos se tornou disponível, somando um total de 19.657 artigos, inviabilizando a pesquisa. Optou-se então por restringir a busca através de palavras-chave mais específicas, substituindo “Biomarkers” por “Liquid biopsy”. O protocolo para a revisão sistemática foi submetido e aprovado no PROSPERO (Registro Internacional Prospectivo de Revisões Sistemáticas) sob o número CRD42019129951 e a revisão já foi iniciada, encontrando-se em fase de seleção de títulos. Atualmente, dentre as bases de dados que serão utilizadas no estudo, 1231 títulos estão sendo avaliados para posterior leitura dos resumos e seleção dos artigos a serem incluídos no estudo.