



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	USO DE BIÓPSIA LÍQUIDA EM PACIENTES COM CARCINOMA ESPINOCELULAR BUCAL: REVISÃO DE LITERATURA
<b>Autor</b>	EWELYN DE FREITAS FARIAS
<b>Orientador</b>	MARCIA GAIGER DE OLIVEIRA

## USO DE BIÓPSIA LÍQUIDA EM PACIENTES COM CARCINOMA ESPINOCELULAR BUCAL: REVISÃO DE LITERATURA

**Aluna:** Ewelyn de Freitas Farias, UFRGS

**Orientadora:** Prof. Dra. Márcia Gaiger de Oliveira, UFRGS

**Justificativa:** O carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECP) é o sétimo câncer mais comum, tendo baixa taxa de sobrevida e elevada mortalidade. Para diagnóstico e classificação de tumores, utilizamos a biópsia tumoral, que possui desvantagens como ser invasiva, necessitar da colaboração do paciente e dificuldade de representatividade devido à heterogeneidade do CECP. Assim, as biópsias líquidas (BLs) são uma opção menos invasiva, além de poderem detectar alterações moleculares que antecedem as alterações histopatológicas, permitindo um diagnóstico precoce e possível melhora prognóstica. **Objetivos:** avaliar a sensibilidade e especificidade das BLs no diagnóstico, tratamento e prognóstico de pacientes com CECP através de diferentes biomarcadores obtidos através de amostras de sangue, urina e plasma de pacientes. **Metodologia:** Revisão sistemática de artigos publicados em inglês até dez/2019 sobre aplicação da biópsia líquida em pacientes com CECP, utilizando termos e combinações correlacionada à biópsias líquidas, carcinoma espinocelular e carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço. Apenas ensaios clínicos foram selecionados, outros tipos de publicações foram excluídos. O processo de seleção foi feito, de forma independente, por duas examinadoras. Para possíveis discrepâncias na concordância, um terceiro examinador foi encarregado para o desempate. Realizou-se a leitura de 1138 títulos, destes 163 tiveram seus resumos escolhidos. Após, vinte e seis artigos foram selecionados para leitura na íntegra. **Resultados:** estudos mostram a relevância das BLs de diagnósticos precoces quando comparadas à biópsia tradicional, devido ao surgimento de alterações biomoleculares antecessoras às teciduais; ao seu uso para rastreamento de metástases em pacientes diagnosticados com CECP. Ressalta-se a importância de avanços na criação de um banco de dados que catalogue mutações e biomarcadores a serem buscados nas amostras líquidas, e avanços tecnológicos para a detecção destes, como melhorias nas técnicas de sequenciamento para maior aplicabilidade das biópsias líquidas.