



Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Biópsias líquidas: do diagnóstico ao tratamento no carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço - revisão sistemática
Autor	EWELYN DE FREITAS FARIAS
Orientador	MARCIA GAIGER DE OLIVEIRA

Biópsias líquidas: do diagnóstico ao tratamento no carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço - Revisão sistemática

Aluna: Ewelyn de Freitas Farias, UFRGS

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

Justificativa: O carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço (CECP) possui elevada mortalidade e baixa taxa de sobrevivência. Por ser o sétimo câncer mais recorrente mundialmente, há interesse em técnicas que possibilitem diagnósticos precoces e melhora prognóstica. Atualmente, as biópsias são o padrão ouro para diagnosticar, entretanto, dependem da colaboração do paciente por se tratar de uma opção invasiva. Assim, as biópsias líquidas (BL) tornaram-se opção que viabilizam, de forma não invasiva, a detecção precoce de alterações moleculares, antecedentes às alterações histopatológicas, até à preservação. As revisões sistemáticas de literatura possibilitam a comparação entre estudos científicos, auxiliando os profissionais de saúde na tomada de decisões. **Objetivos:** Avaliar, com base na literatura científica, o uso das biópsias líquidas no diagnóstico, prognóstico, tratamento e preservação de pacientes com CECP. **Metodologia:** Revisão sistemática de artigos, em inglês, tratando-se de ensaios clínicos, publicados até junho de 2022 sobre os resultados obtidos com o uso das BL em pacientes com CECP. Os termos e combinações utilizados nas buscas foram: biópsias líquidas, carcinoma espinocelular e carcinoma de células escamosas de cabeça e pescoço. Ao todo, 1164 títulos foram obtidos, destes, 189 resumos foram lidos. Após, quarenta e oito artigos foram selecionados para leitura integral. As buscas foram feitas, independentemente, por três pesquisadores, sendo um quarto avaliador designado para critérios de desempate. A leitura e escrita da revisão estão em andamento. **Resultados:** Nossos resultados parciais mostram que as biópsias líquidas apresentam uma confiabilidade e efetividade nos estágios antecedentes ao desenvolvimento clínico e histopatológico do CECP, e são importantes ferramentas auxiliares para seleção terapêutica durante e após o tratamento de pacientes com esse carcinoma. Comprova-se também a necessidade do avanço ao acesso a essas opções de biópsias para maior adesão dos pacientes e também para diagnósticos mais precoces, a fim de melhorar o prognóstico dessa patologia.