CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA DE LINFONODOS NORMAIS, COMPROMETIDOS E LESÕES CERVICAIS POR ESPECTROSCOPIA RAMAN

**Juliana dos Santos Corrêa1**

**Lázaro Pinto Medeiros Neto2**

**Laurita dos Santos3**

**Luis Felipe das Chagas da Silva de Carvalho4**

**Vinícius de Almeida Loddi5**

**Claudio Alberto Tellez Soto6**

**Airton Abrahão Martin[[1]](#footnote-1)**

Resumo: *Os linfonodos fazem parte do conjunto de órgãos linfoides pertencentes ao sistema linfático, considerados os filtros da linfa por serem ricos em células de defesa. Uma das causas de seu comprometimento é a invasão de células neoplásicas. A biópsia com posterior exame histológico constitui o exame padrão ouro no diagnóstico. Porém, estudos questionam a eficácia desta técnica, devido a perda da arquitetura celular. Neste sentido, o trabalho teve como objetivo mostrar as diferenças entre linfonodos normais e comprometidos por células tumorais. Para isto, foi utilizado a espectroscopia Raman na caracterização bioquímica de linfonodos normais e comprometidos além de lesões cervicais. Os resultados mostraram uma taxa de sensibilidade de 71,4%, especificidade de 80% e acurácia de 75% na discriminação dos tecidos. Portanto, a espectroscopia Raman se mostrou uma importante ferramenta no auxílio diagnóstico.*

Palavras-chave: *Espectroscopia Raman, Linfonodo, Linfoma, Sistema Linfático.*

1. Biomedicina/Universidade do Vale do Paraíba, Brasil. soniak@univap.br: . [↑](#footnote-ref-1)