

## REPRESENTAÇÃO DE JUNÇÃO ESCAMO-COLUNAR E/OU ZONA DE TRANSFORMAÇÃO EM EXAMES DE PAPANICOLAOU AVALIADOS NOS ÚLTIMOS 10 ANOS<sup>1</sup>

Kelly Silva Rodrigues<sup>2</sup>, Luiza Mariana Alvarez Elicker<sup>3</sup>, Janice de Fatima Pavam Zanella<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Pesquisa Institucional Desenvolvida durante o Estágio Curricular da Biomedicina para Habilitação em Citologia Oncótica

<sup>2</sup> Aluna do Curso de Graduação em Biomedicina (UNICRUZ), kellyrodrigues2704@gmail.com, Cruz Alta/RS/Brasil

<sup>3</sup> Aluna do Curso de Graduação em Biomedicina (UNICRUZ), luiza.elicker@sou.unicruz.edu.br, Cruz Alta/RS/Brasil

<sup>4</sup> Professora Orientadora, Doutora em Biotecnologia, Curso Biomedicina e Mestrado em Atenção Integral a Saúde (UNICRUZ/UNIJUI), jzanella@unicruz.edu.br, Frederico Westphalen/RS/Brasil

**Introdução:** O câncer do colo do útero é considerado um problema de saúde pública e é o terceiro mais frequente entre as mulheres brasileiras. Este é um dado preocupante visto que, o câncer cervical é evitável graças a sua carcinogênese lenta proporcionando oportunidades para detectar lesões pré-cancerígenas nos esfregaços citopatológicos de Papanicolaou e a disponibilidade da vacina HPV. A realização do exame citopatológico é reconhecido mundialmente como uma estratégia segura e eficiente para a prevenção e detecção precoce do câncer do colo do útero. A presença de células metaplásicas ou células endocervicais, representativas da zona de transformação (ZT) e junção escamocolunar (JEC), respectivamente, tem sido considerada como indicador da qualidade da coleta. Conseqüentemente, credibilidade do exame, pelo fato de essa coleta buscar obter elementos celulares representativos do local onde se situa a quase totalidade das lesões precursoras do câncer do colo do útero. **Objetivo:** Avaliar a presença de representativas da junção escamo-colunar e /ou zona de transformação, como marcador de qualidade da coleta citopatológica. **Métodos:** Trata-se um estudo transversal retrospectivo, qualitativo e quantitativo realizado no Laboratório de Citopatologia da Universidade de Cruz Alta, Rs. Integra um trabalho maior intitulado “Estudo de Lesões Intraepiteliais Escamosas e de Câncer do Colo do Útero em Mulheres Atendidas em Unidades de Serviço Público de Saúde no Sul do Brasil”, aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa, institucional, sob parecer consubstanciado nº 1.596.248. A população do estudo contemplou uma amostra de conveniência, incluindo mulheres que realizaram o exame de Papanicolaou, durante os anos de 2010-19, no município de Cruz Alta, em parceria com a Universidade. Durante os meses de agosto a setembro de 2020, foram avaliados todos os laudos de exames citopatológicos, realizados nos últimos 10 anos, arquivados no Laboratório, de acordo com os critérios de inclusão/exclusão protocolados, para os quais aplicou-se análise percentual. **Resultados:** Ao todo foram analisados 1.559 laudos. Destes, 28,09% (n=438) não tiveram representatividade da JEC e/ou ZT. Em 2013, observou-se a maior taxa de não representação dos epitélios, com 34,12% (n=102). Destacamos que em 2013, registrou-se o maior

número de exames realizados e com uma taxa de positividade para alterações intra-epiteliais de 11% (n=10). No ano de 2018, embora tenham sido realizados aproximadamente metade dos exames, em relação a 2013, a positividade obtida para as lesões foi de 21% (n=19) índice muito superior ao obtido em 2013. E, a falta de representatividade foi de 20,80% (n= 31), no mesmo ano. **Conclusão:** Os nossos resultados indicam que a falta de representatividade da JEC e/ ou ZT é elevada, o que pode contribuir para um maior número de exames falsos negativos. Daí a importância de uma coleta adequada com a representação destes epitélios para uma maior confiabilidade nos resultados. Ao evitar resultados falsos negativos, permite-se o direito das mulheres ao rastreamento das lesões neoplásicas, a partir dos resultados encontrados. Por isso é importante investir em treinamento para os profissionais que realizam a coleta de exame Papanicolaou a fim de aumentar o grau de confiabilidade e evitar a progressão de neoplasias cervicais.

**Palavras-chaves:** Exame Colpocitológico; Câncer de Colo do Útero; Citopatologia; HPV;