

# ANÁLISE DE 1 ANO DO SECRETAMENTO MOLECULAR PARA GENÓTIPOS DE HPV DE ALTO RISCO EM UM CENTRO PRIVADO NO URUGUAI

SORHOUE, CECILIA<sup>1</sup>; LÓPEZ, Camila<sup>1</sup>; EMED, Maria Laura<sup>1</sup>; BERTULLO, Rafael<sup>1</sup>; MOGDASY, Maria Crisitna<sup>1</sup>;

**Fundamentação/Introdução:** O papilomavírus humano (HPV) é a infecção sexualmente transmissível mais comum no mundo, pode causar lesões pré-cancerosas e câncer cervical. Desde agosto de 2024, o teste de HPV é solicitado no Uruguai(Decreto238/024), recomendado para a detecção precoce do Câncer de Colo do Útero.

**Objetivos:** Descrever e analisar os resultados do teste de HPV em mulheres de 20 a 69 anos ao longo de um ano, entre 1º/03/25 e 28/02/26 em um centro particular no Uruguai

**Delineamento e Métodos:** No período de 1º de março de 2025 a 28 de fevereiro de 2026, 25.114 amostras foram analisadas para triagem de HPV. As células do endocolo do útero são coletadas com um swab sintético, que é colocado em um meio de transporte viral líquido UTM. A extração de ácidos nucleicos foi realizada com STARMag 96 ProPrep no extrator Seeprep 32-Seegene. A amplificação de ácidos nucleicos foi realizada com o kit de detecção de HR de HPV do Anyplex II-Seegene no ciclador térmico CFX 96 da Bio Rad. O kit utilizado detecta 14 genótipos de alto risco oncogênico: 16,18,31,33,35,39,45,51,52,56,58,59,66 e 68. A análise dos resultados foi realizada usando o Seegene viewer.

**Resultados:** 16%(3968) das amostras foram positivas para 1 ou mais genótipos. O mais prevalente foi 16(16,6%), tanto sozinho quanto em coinfeções, seguido por 31(16,4%). A coinfeção mais prevalente foi 16+31(24%), seguida por 31+68(22%). A ordem de prevalência dos 14 genótipos foi a seguinte:16(14%),31(13%),68(11%),52, 25 e 66(7% cada), 51 e 39(6%), 35, 18 e 45(5%) e 33, 56 e 59(4%). Na faixa etária de 30 a 49 anos, o genótipo predominante foi 31, sendo 16 o genótipo predominante nos outros grupos. As coinfeções foram mais comuns no grupo de 30 a 49 anos, seguida pela faixa de 20 a 29 anos e de 60 a 69 anos. 76% das coinfeções foram causadas por 2 genótipos, enquanto 18% por 3 e 4% por 4. Os casos com maior número de genótipos foram 5 pacientes que apresentaram 6 genótipos diferentes. Mulheres entre 30 e 49 anos apresentam as maiores taxas de positividade.

**Conclusões/Considerações Finais:** No Uruguai, a vacina contra o HPV foi introduzida em 2013. Ao contrário do que é descrito na literatura, observamos menos positividade na faixa etária de 20 a 29 anos, provavelmente porque receberam a vacinação. O maior número de positivos foi observado no grupo de 30 e 49 anos, e não ter recebido a vacina ou recebê-la em idade avançada pode ser um fator de risco. Podemos supor que o que é detectado não são "novas infecções", mas infecções persistentes ou reativações virais devido a mudanças hormonais ou imunológicas.

**Palavras-chave:** Câncer de colo uterino; HPV; Screening;

<sup>1</sup> Médica Uruguaya Corporación de Aistencia Médica - Uruguay