

Quantificação da carga viral de HPV de alto risco e associação com o desenvolvimento de lesões cervicais

Telma Oliveira*¹, Sílvia Fernandes^{2,3}, Daniela Alves⁴, Amaro Frutuoso^{2,4}, & Regina A Silva^{2,5}

1. Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico do Porto (ESS|P:PORTO), Porto, Portugal; 2. Área Técnico-Científica de Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica, ESS|P:PORTO Porto, Portugal; 3. Center for Translational Health and Medical Biotechnology Research; 4. Serviço de Anatomia Patológica, Hospital Pedro Hispano, Unidade Local de Saúde de Matosinhos Matosinhos, Portugal 5. Centro de Investigação em Saúde e Ambiente, ESS|P:PORTO, Porto, Portugal.

O desenvolvimento de métodos quantitativos para estimar a carga viral tem vindo a melhorar a capacidade de controlar a progressão de doenças e avaliar a eficácia dos tratamentos.

Com o presente estudo pretende-se estimar a carga viral em mulheres infetadas com o Vírus do Papiloma Humano (HPV) de alto risco, e avaliar a sua associação com os dados clinicopatológicos para determinação da sua utilidade como fator de prognóstico.

Foram consideradas no estudo 365 mulheres seguidas em consulta de ginecologia da Unidade Local de Saúde de Matosinhos, com resultado positivo para infeção por HPV de alto risco, determinada por PCR semi-quantitativo. A carga viral foi estimada usando retas de calibração construídas com base em amostras padrão.

Os resultados mostram que existe associação entre a carga viral e o grau das lesões cervicais, verificando-se uma maior carga viral em resultados citológicos de LSIL e HSIL/ASC-H quando comparados com situações reativas ou de NILM ($p < 0,05$). Adicionalmente, uma carga viral superior a 2000 Cp/mL apresenta grande valor prognóstico, uma vez que no follow up este grupo de mulheres apresenta uma maior proporção de lesões CIN2/3 ($p = 0,0235$).

O presente estudo transversal sugere que a carga viral pode ser útil na monitorização e follow-up das lesões cervicais, e deve ser considerado no prognóstico de mulheres com infeção por HPV de alto risco.

Keywords: HPV; Carga viral; Citologia; Histologia