

EXTRAÇÃO DE DNA DE 150 AMOSTRAS CERVICAIS OBTIDAS DE JOVENS UNIVERSITÁRIAS, COM IDADES ENTRE 18 E 25 ANOS EM GOIÂNIA - GO.

Caio Bruno Quinta de Souza Leal (Acadêmico); Profa. Dra. Rosane Ribeiro Figueiredo Alves (Orientadora) e Profa. Dra. Vera Aparecida Saddi (Co-orientadora).
Contatos: verasaddi@gmail.com.br e brun0-189@hotmail.com

Uma grande preocupação com o controle das infecções causadas pelo papilomavirus humano (HPV) é expressa pelos serviços de saúde, especialmente por suas já comprovadas associações com outras doenças sexualmente transmissíveis e com a neoplasia do colo uterino. Com o avanço da tecnologia e o advento de novas técnicas moleculares, foram desenvolvidos métodos capazes de detectar as infecções pelo HPV por meio da detecção do genoma viral. A detecção precoce da infecção pelo HPV pode perfeitamente prevenir a sua progressão para lesões de alto grau e câncer cervical. Nosso plano de trabalho visa a extração de DNA genômico íntegro e de boa qualidade para amplificação por PCR, a partir de 107 amostras cervicais obtidas de jovens universitárias. As amostras coletadas em meio apropriado (*Universal Collection Media*, Digene) foram processadas para a extração de DNA, utilizando o protocolo do Kit *Wizard[®] Genomic DNA Purification* e o protocolo de Fenol/ Clorofórmio. Do total de amostras analisadas, 63 forneceram DNA em condições de ser amplificado, quando submetidas à extração pelo protocolo A. O restante, 44 amostras forneceram DNA em condições de ser amplificado quando foram re-extraídas pelo protocolo B. Todas as amostras estão sendo submetidas à amplificação do gene constitutivo GAPDH, e em breve, à detecção e genotipagem do DNA do HPV. O plano de trabalho possibilitou nosso treinamento quanto às técnicas de extração de DNA, além de inúmeras leituras e discussões a respeito do tema abordado no projeto de pesquisa, aumentando nosso conhecimento acerca das infecções causadas pelo HPV e suas diferentes manifestações.

Palavras-chave: HPV, extração de DNA, PCR, câncer de colo de útero, mulheres jovens universitárias.

Apoio - BIC/PROPE/UCG