

## **EXTRAÇÃO DE DNA DE AMOSTRAS CERVICAIS OBTIDAS DE PACIENTES HIV-POSITIVAS**

Sofia Borges de Andrade (Acadêmica); Prof. Dr. Flávio Monteiro Ayres (Orientador)  
Núcleo de Pesquisas Replicon. Universidade Católica de Goiás

Estudos demonstram que a prevalência de anormalidades citológicas é mais alta nas mulheres soropositivas do que nas mulheres soronegativas para o HIV (vírus da imunodeficiência humana), e ambos, HPV (papilomavírus humano) e imunodeficiência associada com HIV, são fortes e independentes fatores de risco para citologia cervical alterada. Realizou-se a extração de DNA, utilizando o protocolo *Puregene Kit DNA Isolation*, de 63 pacientes HIV-positivas. Da mesma forma testamos a qualidade do DNA extraído, por meio da amplificação do segmento do gene GAPDH, de todas as amostras, sendo que em 7/63 (11%) amostras não foi detectado a presença de DNA, mesmo após várias re-extrações. Posteriormente será realizada a detecção do HPV nessas amostras, e devido à imunossupressão apresentada pelos pacientes HIV positivos, esperamos detectar uma maior percentagem de pacientes coinfectadas com o HPV, já que a ineficiência do sistema imune deprimido em eliminar a infecção pelo HPV aumenta a persistência do vírus no organismo.

Palavras Chave: extração de DNA, mulheres HIV-positivas, HPV.

Apoio: Voluntário.

---

E-mail: [sofiaandrad@gmail.com](mailto:sofiaandrad@gmail.com)