



Y-STR COMO FERRAMENTA NA RESPONSABILIZAÇÃO DO AUTOR DE CRIMES SEXUAIS

Leonardo de Figueiredo Vilela¹
Beatriz Paiva Nogueira²
Luiz Ricardo Monsores Alves³

Resumo

As técnicas desenvolvidas utilizando os STRs do cromossomo Y surgiram no meio forense como uma ferramenta de grande valia para identificação de perfis genéticos em casos de violência sexual. Os marcadores Y-STR são capazes de reconhecer determinadas partes deste cromossomo que é encontrado somente em DNA masculino, tornando possível a análise em condições onde os materiais femininos e masculinos se encontram misturados por exemplo, facilitando e promovendo resultados mais fidedignos. Visto que o crime sexual é uma grave violação dos direitos humanos presente em qualquer sociedade e traz consigo inúmeras consequências individuais e coletivas o objetivo deste estudo foi demonstrar por meio de revisão de literatura como a utilização de marcadores genéticos do cromossomo y e técnica Y-STR em casos de crimes sexuais influenciam em sua resolução, na identificação de amostras e culpabilização dos responsáveis pelos atos. A metodologia utilizada foi de pesquisa qualitativa, envolvendo consulta em diversas plataformas e revistas como o PubMed, Elsevier e FSI Genetics. Após revisão do material selecionado foi possível constatar a utilidade dos marcadores e da técnica na investigação forense e o quanto são imprescindíveis novas abordagens e estudos para transpor possíveis barreiras relativas à técnica e manter os profissionais atualizados.

Palavras-chave: Identificação forense. Violência sexual. Y-STR.

¹ Doutor em Bioquímica pela UFRJ e docente do UGB/FERP.

² Discente do Curso de Biomedicina do UGB/FERP.

³ Discente do Curso de Biomedicina do UGB/FERP.