DOPING GENÉTICO E SEUS POSSÍVEIS MÉTODOS DE DETECÇÃO

Autor(res)

Paula Signolfi Cyoia
Isadora Fernandes Cônsolo
Aline Moreno
Dieniffer Camila Fernandes

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

Resumo

A busca pelo melhor desempenho no esporte de alto rendimento tem se tornado mais frequente nos últimos anos. Dessa forma, alguns atletas acabam se expondo ao uso de drogas ilícitas visando melhorar o desempenho físico e/ou mental. A Agência Mundial Antidoping WADA visa alcançar a igualdade na competição e proteger a saúde dos atletas. (DIAS, 2011; ARTIOLI et al., 2007).Técnicas moleculares estão sendo estudadas, pois seriam eficazes na detecção da alteração desses determinados genes. Primeiramente, seria realizada a extração do material genético em amostras de sangue ou tecido, seguido da amplificação de genes selecionados por PCR ou RT-PCR. Uma resposta simples, baseada na presença ou ausência do gene modificado, pode ser dada se houver uso de doping genético de DNA transgênico no sangue periférico com base em testes moleculares (QUEIROZ, 2012).