

IMPORTÂNCIA DO TESTE ENZIMÁTICO NA ROTINA DE TRIAGEM DE ANTICORPOS ANTIERITROCITÁRIOS (APOIO UNIP)

Aluno: Matheus Thiago Pera

Orientadora: Profa. Dra. Patrícia Carvalho Garcia

Curso: Biomedicina

Campus: Bauru

A formação de anticorpos irregulares é a consequência da ativação do sistema imune em resposta ao reconhecimento de substâncias não próprias ao organismo, denominada aloimunização. O diagnóstico da aloimunização é realizado pelo exame imuno-hematológico chamado de Pesquisa de Anticorpo Irregular (PAI). A PAI pode ser realizada em várias técnicas e com ou sem a utilização de enzimas proteolíticas. Na técnica enzimática há exposição de alguns antígenos e destruição de outros, por isso ela é considerada uma técnica acessória. Entretanto, não há evidências de maior sensibilidade detectada pela técnica enzimática. Assim, o presente trabalho tem como objetivo verificar a eficácia e a importância do uso da técnica enzimática na rotina de triagem de anticorpos antieritrocitários. Foi realizado um levantamento dos dados por registros do Laboratório de Imuno-hematologia do Hemocentro do HCFMB-UNESP, Botucatu, de 2010 a 2016. Foram analisados os resultados da PAI de 57.899 pacientes e, destes, 1.195 (2%) apresentaram resultado positivo na técnica enzimática, sendo que 389 (32,5%) continuaram positivos na triagem I, II e III e 806 (67,5%) negativaram nesse exame confirmatório. Das PAI com resultado positivo, observamos que em 161 (41,4%) dos casos não obtivemos especificidade definida ou a identificação foi negativa e em 228 (58,6%) foram encontrados as seguintes especificidades dos anticorpos: anti-D, -E, -e, -c, -C, f, -C^w, -Le^a, -Le^b, -K, -Jk^a, -P₁ e crioaglutinina. De acordo com os resultados, podemos concluir que a técnica de PAI em meio enzimático pode colaborar no processo de identificação do anticorpo, auxiliando na maioria dos casos. Entretanto, verificamos que mais de

81% das PAI que foram positivas na técnica enzimática apresentaram resultado falso positivo. Assim, caracterizamos a técnica enzimática como muito sensível, mas pouco específica.